





Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

# Agradecimientos

Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y sus Centros Científicos Tecnológicos (CCT); a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a la Subsecretaría de Evaluación Institucional de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica y a la Subsecretaría de Coordinación Administrativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; a los directores de los institutos; a las universidades y a la Intendencia Torres Mirabilia Palermo.

Morón, Verónica

Plan de obras para la ciencia y la tecnología / Verónica Morón; Andrea Gaveglio; Mónica Sire. - 1a ed. - Buenos Aires: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2014.

244 p. + CD-ROM; 29x24 cm.

ISBN 978-987-1632-44-2

1. Ciencia. 2. Tecnología. I. Gaveglio , Andrea II. Sire, Mónica III. Título CDD 690

Fecha de catalogación: 21/11/2014

# **AUTORIDADES**

Presidenta de la Nación

Dra. Cristina Fernández

Jefe de Gabinete de Ministros

Cdor. Jorge Milton Capitanich

Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Dr. Lino Barañao

Coordinador ejecutivo del Gabinete Científico Tecnológico (GACTEC)

Dr. Alejandro Mentaberry

Secretario de Articulación Científico Tecnológica

Dr. Alejandro Ceccatto

Secretaria de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Dra. Ruth Ladenheim

Subsecretario de Coordinación Administrativa

Dr. Rodolfo Blasco

Subsecretaria de Evaluación Institucional

Dra. María Cristina Cambiaggio

Secretario General del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología - COFECYT

Sr. Hugo De Vido

Subsecretario de Coordinación Institucional

Dr. Sergio Matheos

Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Lic. Fernando Peirano

Subsecretario de Estudios y Prospectiva

Lic. Jorge Robbio

Directora Nacional de Relaciones Internacionales

Ing. Águeda Suárez Porto de Menvielle

Presidente del Directorio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Dr. Fernando Goldbaum

Presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET

Dr. Roberto Salvarezza

# PONER LADRILLOS ALREDEDOR DE LAS PERSONAS



**Dr. Lino Barañao**Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Todo período histórico suele ser recordado por su correlato arquitectónico. Desde la historia de las civilizaciones humanas hasta la de una ciudad o pueblo. En este caso, lo que estamos mostrando es el correlato arquitectónico de un cambio muy importante en la Argentina que se ha reflejado en dos parámetros contundentes.

El primero de ellos es la modernidad del estilo constructivo, especialmente diseñado para la investigación, en contraste con lo que ocurrió anteriormente, cuando numerosos centros de investigación funcionaban en casas particulares u otras instalaciones inadecuadas. En la historia de nuestro país el concepto de edificio destinado a la investigación es relativamente reciente, hoy estamos mostrando edificios representativos del estado del arte en edificación para esta actividad.

El otro componente, que también es inédito, es la presencia federal con que se está llevando a cabo el trabajo de edificación. Por primera vez se reconoce un equilibrio en la inversión que se realiza y se muestra que la ciencia está inserta en la realidad de las distintas provincias.

A propósito del interrogante ¿cómo se construyen institutos de investigación?, Jorge Sábato ideó una respuesta que sirve de guía para la acción: "Hay que tomar recursos humanos y rodearlos de ladrillos". Esto ha sido una idea rectora del Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología, realizando en principio una determinación de prioridades en la asignación de recursos y atendiendo en primer lugar las necesidades insa-

tisfechas de grupos ya consolidados de investigación en distintas regiones del país. Por eso, el Plan estuvo precedido de la evaluación de las distintas instituciones en cuanto a sus necesidades de espacio, sus planes estratégicos y los servicios tecnológicos que prestaban a la comunidad.

Resueltas las deudas, comienza un período en el que el Plan de Obras tiende a promover regiones históricamente relegadas, como una manera de promover actividades científico tecnológicas en aquellos lugares que no tuvieron un desarrollo a partir de ellas. De lo que se trata en este caso es de crear ámbitos que puedan ser sitio de inserción de investigadores, ya sea que decidan trasladarse dentro de la misma región, o de científicos y tecnólogos que estén reingresando al país.

En este libro se demuestra en forma contundente la inversión realizada. Y más allá de la visión pragmática respecto de los espacios creados para la actividad científica, debe destacarse el aporte estético que constituyen las edificaciones en muchas regiones del país. Este aporte incrementa el valor simbólico que tienen esas construcciones; es un elemento que se suma a la cultura local.

Finalmente, cabe una última reflexión. Las edificaciones realizadas en nuestro país no solo brindan un espacio más adecuado de desempeño para los investigadores sino que materializan para la sociedad en su conjunto la decisión política de apoyo a la ciencia y la tecnología que ha caracterizado a esta década.

# ¿POR QUÉ UN PLAN?

El Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología es una acción conjunta llevada a cabo por la Subsecretaría de Evaluación Institucional de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Surgió como respuesta a los cambios en materia de ciencia y tecnología que se gestaron en el país desde 2003, año desde el cual se experimentó un crecimiento sostenido del sector gracias al aumento del financiamiento para I+D+i y a la implementación de políticas públicas de impulso para el mismo. Esto resultó en el incremento del personal científico y tecnológico, el desarrollo de nuevas líneas de investigación, la incorporación de equipamiento y el aumento de las iniciativas de transferencia y vinculación con el medio social y productivo. Se hizo imperativa la necesidad de formular una política que tuviera como principal propósito garantizar la ampliación de las condiciones materiales del sector, a través de la creación de nuevos espacios y puestos de trabajo para hacer frente al aumento sostenido de actividades y personal del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI). Estas acciones, al tiempo que dieron respuestas a las nuevas demandas comenzaron a atacar el estado de desinversión y abandono que caracterizó al sector por décadas en materia de modernización edilicia.

Contempla la construcción de más de 40 nuevos edificios en todo el país, entre ellos el Polo Científico Tecnológico, y más de 100 obras de ampliación y refacción totalizando una inversión superior a los 1000 millones de pesos.

El Plan está compuesto por diferentes convocatorias y herramientas de financiamiento. Por una parte, el Plan Federal de Infraestructura (PFI) administrado por la Secretaría de Articulación y presentado por la presidenta Cristina Fernández de

Kirchner el 28 de febrero de 2008. Esta convocatoria, que cuenta con tres etapas permitió la construcción de 12 nuevos edificios con una superficie de 30.032 m2 y una inversión de \$195.442.853. Otros 10 edificios, con una superficie de 26.007 m2, se encuentran en construcción. Finalmente hay 24 obras seleccionadas para la tercera etapa del PFI.

Por su parte el CONICET, con 14 Centros Científicos Tecnológicos, 2 Centros Multidisciplinarios, y 235 institutos y centros de investigación distribuidos en todo el país, cuenta con 40 obras de renovación de la infraestructura edilicia. Las mismas se llevan adelante a través de inversión propia del CONICET, del Plan Federal de Infraestructura (PFI) y del Programa de Renovación de Innovación Tecnológica (PIT II). El 65% de esta nueva infraestructura está destinada a Tucumán, Tierra del Fuego, Mendoza, Santa Fe, Río Negro, Chubut, San Luis, La Rioja, Córdoba, Catamarca; mientras que el 35% a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la provincia de Buenos Aires. También se desarrollan Proyectos para Mejoras de Infraestructura que contemplan 100 obras menores por \$40.000.000, donde el 58% de las refacciones son para institutos y centros del interior del país.

Finalmente, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica realizó desde 2008, la convocatoria PRIETEC destinada a ampliar la capacidad operativa de las instituciones de I+D (mediante la adecuación de infraestructura existente) para posibilitar la incubación de negocios y/o empresas de base tecnológica además de mejorar y/o ampliar la infraestructura existente de acuerdo a las normativas vigentes sobre seguridad, higiene y habitabilidad. Mediante esta herramienta se financiaron casi 80 obras por un monto superior a los \$80.000.000.

# Región Pampeana Región Cuyana Región Metropolitana Región Patagónica Región Noreste Región Noroeste

# ESPACIOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

139 OBRAS TOTALES

METROS CUADRADOS

m<sup>2</sup>

\$1.277.148.506 INVERSIÓN

123 OBRAS EJECUTADAS

METROS CUADRADOS



100.897

151.415

\$713.665.057

**16** OBRAS EN EJECUCIÓN

METROS CUADRADOS

m<sup>2</sup>

50.518



24 PRÓXIMA ETAPA
OBRAS PROYECTADAS

42.299

m<sup>2</sup>

120.000

DÉFICIT DE METROS CUADRADOS EN 2003

193.714

METROS TOTALES
DEL PLAN DE OBRAS
PARA LA CIENCIA Y
LA TECNOLOGÍA

# CONSTRUIMOS CIENCIA EN TODO EL PAÍS











14













16



















# NUEVAS SEDES SEDES



Se trata del primer centro de gestión, producción y divulgación del conocimiento científico de Latinoamérica. El edificio alberga la nueva sede del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica e Institutos Internacionales Interdisciplinarios para la Innovación (14). La segunda etapa de la obra contempla el edificio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y un Centro Cultural de la Ciencia (C3).

El Polo Científico Tecnológico es la metáfora arquitectónica que muestra el pasado y el futuro de la ciencia en la Argentina. Esta construcción, al igual que la ciencia de nuestro país, cuenta con bases sólidas que permitieron construir sobre ellas un nuevo edificio. El concepto edilicio del Polo busca mantener la fachada original. De esta manera, puede trazarse un correlato entre la construcción y la preservación de las tradiciones científicas de nuestro país que son las que le permitieron lograr protagonismo a nivel internacional y la obtención de tres premios Nobel en ciencia. Los edificios que componen el Polo tuvieron un pasado glorioso, insertos en la actividad productiva de la Argentina. También sufrieron el ocaso, debido a condiciones precarias ajenas a su concepción original.

POLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

SIGLAS

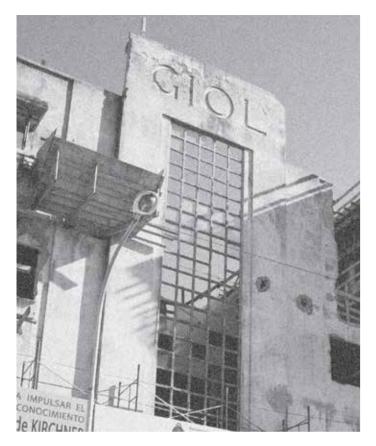
NOMBRE DEL INSTITUTO

NUEVA SEDE

Por otra parte, el Polo trae innovaciones trascendentes en lo edilicio y en lo institucional. En lo edilicio, porque incorpora las últimas tecnologías en materia de sustentabilidad y de uso eficiente de la energía, combinadas con una incorporación armónica en el entorno barrial. Pero también significa una innovación institucional porque más allá de contener a la administración de la ciencia (el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET), este espacio alberga un centro de investigación al que hemos denominado Institutos Internacionales Interdisciplinarios para la Innovación (14). De esta manera, se busca tener en el mismo entorno investigadores que trabajen en distintas disciplinas y provengan de distintos países, porque los hallazgos más trascendentes se producen en las interfases de las distintas áreas de conocimiento que involucran cooperaciones internacionales. Los institutos constituyen un ámbito novedoso en la historia de la ciencia del país para la generación de ideas transformadoras, tanto a nivel de la producción de nuevos conocimientos como en cuanto a aplicaciones productivas.

La inauguración del Polo Científico Tecnológico simboliza el inicio de una nueva etapa de la ciencia argentina: una etapa en la que el conocimiento generado en el ámbito público contribuirá efectivamente a la solución de problemas nacionales, al desarrollo de actividades productivas y a favorecer la inclusión social sobre una nueva base. Esta nueva base tiene como componente fundamental a la educación, tendiendo a la diversificación de la matriz productiva de nuestro país e incorporando lo que se ha dado en llamar "la economía basada en el conocimiento". Nos parece que el objetivo así planteado es una meta accesible para nuestro país, debido a que es posible elevar homogéneamente el nivel educativo.

El predio se encuentra ubicado en la intersección de las calles Paraguay y Godoy Cruz del barrio porteño de Palermo, en los terrenos de las ex bodegas Giol, espacio que estaba abandonado y deteriorado. Se ha preservado el valor histórico del patrimonio arquitectónico del barrio, conservando las fachadas de los edificios preexistentes que han sido revalorizadas mediante una operación arquitectónica, sin ocultarlas ni degradar su historicidad. Al mismo tiempo, evitar la demolición de las estructuras ha constituido un gran ahorro de energía.



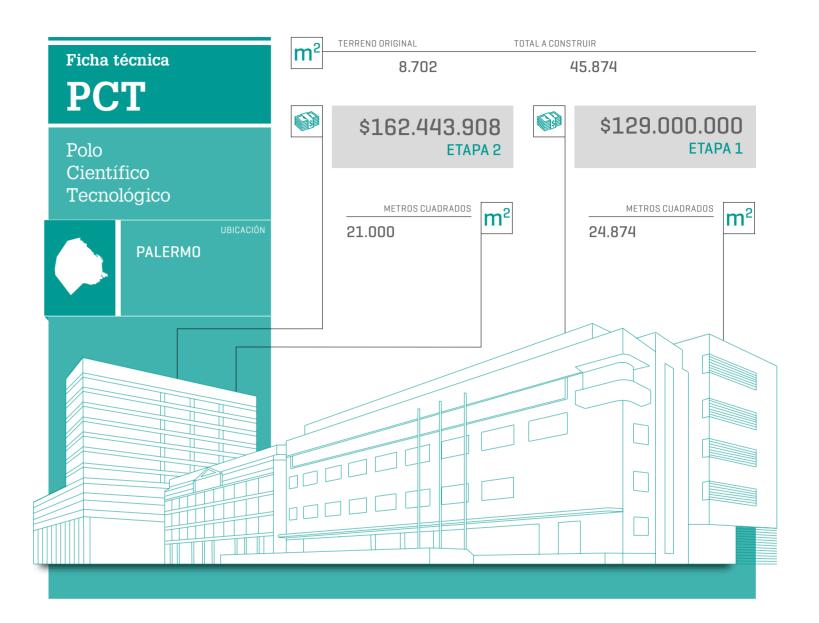


24

# LA HISTORIA DE LAS BODEGAS GIOL

A fines del siglo XIX Bautista Gerónimo Gargantini y Juan Giol formaron en Mendoza una sociedad que se convertiría en una de las más importantes del país. Fue así como desde aquella provincia llegaba parte de la producción vitivinícola a Buenos Aires para ser comercializada de forma minorista. El antiquo Ferrocarril de Buenos Aires al Pacífico, llamado desde 1947 Ferrocarril General San Martín, fue un factor clave para hacer posible su distribución en la Capital del país. Hoy, las construcciones de las ex bodegas y el equipamiento ferroviario constituyen eslabones importantes en la historia de ese sector de la ciudad y evidencian el desarrollo alcanzado por la industria del vino asociado al riel, antes de la pérdida de protagonismo que tuvo este último frente al auge del transporte automotor y por sobre todo, de la actividad vitivinícola previa a la sanción de la ley de envasado, el origen que marcó el ocaso de estas plantas.

Tras la quiebra de las bodegas, el lugar fue abandonado y con el correr de los años, ocupado por un gran número de familias. A mediados de la década del '90 se analizaron diversos proyectos, tales como un centro cultural, un complejo de cine, un espacio verde con un lago artificial, pero ninguno prosperó.





# **ESPACIOS**

# **Edificio Rojo**

Aquí funciona la sede del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, a cargo del Dr. Lino Barañao. Su misión es orientar la ciencia, la tecnología y la innovación al fortalecimiento de un nuevo modelo productivo que genere mayor inclusión social y mejore la competitividad de la economía Argentina, bajo el paradigma del conocimiento como eje del desarrollo.

#### Restaurante

Ubicado en la planta baja, este sector está abierto a toda la comunidad y permite la interacción con los vecinos de la zona.

#### Edificio Blanco

Alberga a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, organismo que financia actividades relacionadas a la ciencia, la tecnología y la innovación productiva. En este mismo sector, también funcionan los Institutos Internacionales Interdisciplinarios para la Innovación (14): el Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires – CONICET – Instituto Partner de la Sociedad Max Planck (IBioBA-CONICET-MPSP), el Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC - CONICET), el Centro Internacional de Diseño del Conocimiento "Tomás Maldonado" y el Centro de Investigaciones en Bionanociencias "Elizabeth Jares-Erijman" (CIBION - CONICET). Los institutos internacionales aportan

ideas transformadoras y fomentan las relaciones entre Argentina y el mundo.

#### **Edificio CONICET**

En este sector, actualmente en desarrollo, funcionará el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), organismo a cargo del Dr. Roberto Salvarezza que se dedica a la promoción de distintas áreas, como las Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales; Ciencias Biológicas y de la Salud; Ciencias Exactas y Naturales; Ciencias Sociales y Humanidades y la Ciencia y la Tecnología.

### Centro Cultural de la Ciencia (C3)

La misión del Centro Cultural de la Ciencia (C3) es la de fomentar la cultura científica en la sociedad a través del desarrollo de exhibiciones y actividades dirigidas a un público general y heterogéneo, destinadas a la apropiación del conocimiento y pensamiento científico-tecnológico y a la difusión de las investigaciones locales en ciencia y tecnología, mediante experiencias interactivas y actividades innovadoras de enseñanza que promuevan valores basados en la racionalidad, el pensamiento científico, la innovación y la creatividad.

En el C3 funcionará el Espacio "Lugar a dudas", un lugar en donde los visitantes encontrarán exhibiciones interactivas que los harán jugar, pensar, experimentar y asombrarse junto a otros. Contará con salas permanentes y temporarias. Dentro de este sector se desarrollarán también talleres especiales para escuelas o visitantes particulares. Además habrá un auditorio para disfrutar de actividades culturales destinadas a la comunidad (incluyendo películas, charlas científicas, conciertos, obras teatrales, debates, presentaciones especiales); aulas de ciencia para talleres especiales o capacitaciones para docentes de ciencias y/o periodistas científicos; un auditorio de cine 3D; una biblioteca/hemeroteca; una cafetería y una tienda de regalos.

Por último, habrá un acceso restringido e independiente para el personal perteneciente al canal de televisión TecTV, que dispondrá de un estudio de grabación,, islas de edición, oficinas y sala de almacenamiento de datos y material fílmico.

### Parque de las Ciencias

El Parque de las Ciencias será un espacio verde público destinado a un uso recreativo, educativo y lúdico por parte de la población general, pero con características particulares que lo acerquen a las actividades del Polo Científico Tecnológico. La filosofía principal del Parque es la de un ámbito de esparcimiento público que, de manera explícita aunque no exclusiva, remita al pensamiento científico, en consonancia con las actividades de investigación, gestión y divulgación de la ciencia y la tecnología que se realizan en el Polo Científico en su conjunto. Se busca que este espacio tienda a un carácter icónico en la ciudad, tanto en lo que se refiere a su localización estratégica como espacio verde público como en su uso como espacio de educación no formal en ciencias.





# EL PROYECTO

El proyecto se desarrolló a partir de la presencia de edificios existentes con un gran valor cultural impregnado en la memoria colectiva. La propuesta ha planteado no solo mantenerlos preservando principalmente sus fachadas, sino también valorizarlos a partir de generar un espacio público que posibilite las áreas de ingreso frente a estos. Se propone un "edificio único" acorde al compromiso institucional que representa. Este edificio adquiere su forma en sintonía con las problemáticas específicas de la obra, razones de sustentabilidad, o dando respuestas urbanas en las zonas de fricción con el barrio.

El nuevo edificio se consolida por detrás de los edificios existentes, actuando como "telón de fondo", conectándose a ellos de manera particular en cada caso. Desde el parque, se ha logrado un tratamiento de edificio único, como referente urbano de una escala mayor, lineal y uniforme, en correlato con el espacio que conforma y define. La inserción de las nuevas estructuras busca mantener la situación existente hacia la calle Godoy Cruz, se respetan los edificios (Rojo y Blanco) y se genera una explanada de acceso al complejo, que permite consolidar la escala hacia la ciudad y la memoria de los ciudadanos.

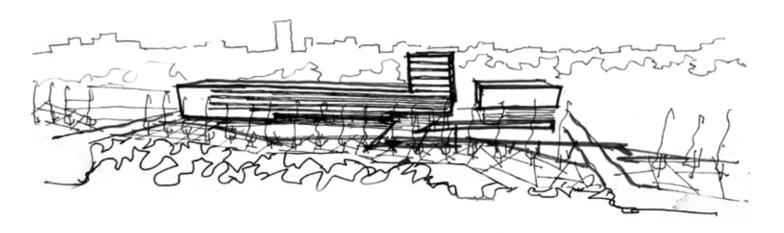
# EL NACIMIENTO DE LA IDEA

La idea de crear un Polo Científico Tecnológico fue incubada inicialmente por las máximas autoridades de la Agencia; el CO-NICET; el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT); y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación durante el año 2005. El Organismo Nacional de Administración de Bienes (ONABE), dependiente del Ministerio de Planificación de la Nación, firmó un acuerdo por el que otorgó al Ministerio de Educación, y posteriormente al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, la tenencia gratuita, y lo nombró en custodia del predio ubicado entre las calles Paraquay, Soler, Godoy Cruz y las vías del Ferrocarril San Martín. Dicho predio había pertenecido, hasta 1989, a las Bodegas Giol y a las Bodegas Santa Ana. El Ministerio de Educación firmó asimismo un acuerdo con la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU) de la Universidad de Buenos Aires (UBA) para su asesoramiento en todas las cuestiones urbanísticas y de realización del concurso del proyecto. Uno de los objetivos asumidos al momento de emprender la obra en un predio de estas características fue el de respetar el

pasado del barrio y las huellas de las industrias bodegueras que allí funcionaron, así como el de respetar las estructuras y fachadas de los dos edificios de las bodegas. Por lo tanto, en una primera instancia se consultó a la Comisión de Museos y Lugares Históricos sobre esta cuestión y se respetaron sus señalamientos en el proyecto que, no obstante, nunca dejó de tener presente un concepto moderno, acorde al siglo XXI y comparable con los principales centros científicos a nivel mundial.

La idea de integrar al Polo Científico Tecnológico -centro aglutinante político administrativo de la ciencia local- un conjunto de institutos dedicados a la investigación fue concebida hacia comienzos del año 2006 cuando comenzaron las conversaciones con la Sociedad Max Planck de Alemania (MPS), que culminaron con su participación en el Polo.

Así, durante los años 2006 y 2007 se definió el perfil del Polo en lo que es hoy el concepto troncal de su funcionamiento:



el administrativo, el de generación de conocimientos y el de difusión de la ciencia. En base a esta estructura y a los conceptos urbanísticos y barriales mencionados, se diseñaron las bases del concurso de proyectos. Fue un concurso abierto y público organizado por la FADU-UBA, de cuyo desarrollo surgió el proyecto ganador, propuesto por los estudios Parysow-Schargrodsky Arquitectos y Hauser-Ziblat Asoc. Dicho proyecto fue presentado públicamente por la presidenta, Dra. Cristina Fernández y el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Dr. Lino Barañao, en enero de 2008. Durante ese año se plantearon las bases detalladas de la licitación de obra. Previa realización, en el mes de febrero de 2009, de una audiencia pública, se concretó el acuerdo urbanístico entre el Ministerio de Ciencia de la Nación y el Ministerio de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Buenos Aires, refrendado por la Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires y los Gobiernos Nacional y de la Ciudad. La Administración de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) completó los procesos administrativos necesarios.

Las licitaciones de la empresa constructora y la dirección de obra fueron adjudicadas para el comienzo de la primera etapa de la obra, en septiembre de 2009. Cabe destacar que la concreción de este emprendimiento es el resultado del esfuerzo aunado y ejemplar de una multiplicidad de actores de diversas instituciones; se destaca entre ellas el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

El Polo es un proyecto que, ubicado en un sitio de la ciudad por muchos años descuidado, dota a Buenos Aires de un centro integral novedoso con un importante impacto internacional. Aunque inicialmente se había pensado centralizar allí la administración de la ciencia y tecnología locales, se decidió aprovechar la oportunidad para crear también un ámbito científico y cultural diferente, de alto impacto para el país. Con esta base se concibió que el Polo Científico Tecnológico tuviera los tres componentes antes mencionados: el administrativo, el de generación de conocimientos y el de difusión de la ciencia.

# CONSULTAS Y ESTUDIOS PRELIMINARES

En el proceso atravesado desde la definición de la instalación de un Polo Científico Tecnológico en Buenos Aires hasta la adjudicación de la obra se han llevado a cabo distintas consultas y estudios con el fin de evaluar la viabilidad de la utilización de las estructuras existentes. Estos han sido desarrollados por diferentes instituciones y profesionales, entre ellos la UBA, Universidad Tecnológica Nacional [UTN], el Centro Argentino de Investigación y Ensayo de Materiales [CADIEM] así como el equipo de asesores de los estudios proyectistas. A su vez, se llevaron a cabo consultas a la Comisión de Museos con el fin de incorporar los criterios y recomendaciones que pudieran surgir.

#### El Concurso de Antecedentes y Anteproyectos

Desde el inicio, se decidió que fuese un concurso de alcance nacional que convocara a los arquitectos profesores, docentes y graduados de todas las facultades de arquitectura, nacionales, públicas y privadas. Se esperaba que la modalidad combinada de elección por antecedentes y anteproyectos ofreciera, además de identificar un buen producto, la posibilidad de saber que el eguipo elegido contaría con la experiencia suficiente como para llevarlo a la práctica. El llamado se realizó en tres categorías etarias: hasta 40 años, de entre 40 y 60 años y mayores de 60 años. Esto aseguraría la participación de profesionales de distintas edades y la presentación de diferentes visiones sobre el tema, según un modelo tomado de las experiencias francesas. De esa manera, se abrió la posibilidad de que se presentaran jóvenes, buenos profesionales no necesariamente expertos, y otros muy expertos, para obtener un conjunto de respuestas que cubriera todo el espectro profesional. En cada categoría se escogería un lote iqual de cuatro participantes.

En agosto de 2007 se realizó el llamado a Registro de antecedentes para participar del Concurso de Anteproyectos. El jurado de evaluación fue presidido por el Sr. Decano de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UBA e integrado por reconocidos arquitectos. El fallo del jurado estableció 11 candidatos, entre los cuales se realizaría el Concurso de Anteproyectos. Finalmente, el 17 de diciembre un nuevo jurado seleccionó y estableció un orden de mérito para cinco trabajos de entre los cuales el Ministerio elegiría la propuesta ganadora.

Una comisión, presidida por el entonces nuevo ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, el Dr. Lino Barañao e integrada por el Dr. Rodolfo Blasco, el Ing. Guillermo Venturuzzi, el Dr. Eduardo Arzt, la Dra. Rebeca Guber, Gabriela Trupia y Ricardo Farías fue la encargada de elegir el trabajo ganador. Esta comisión procedió a recomendar la selección del anteproyecto elaborado por los estudios Parysow-Schargrodsky Arquitectos y Hauser-Ziblat Asoc.





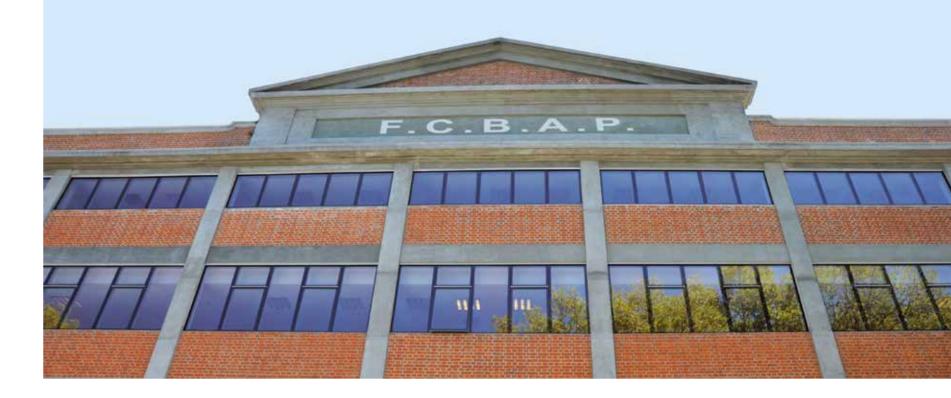


# LA OBTENCIÓN DE LA NUEVA NORMATIVA URBANA

El sitio elegido para la construcción del Polo no poseía normas de tejido ni indicadores urbanos previamente asignados. Es por ello que las autoridades del nuevo Ministerio de Ciencia, comenzaron a tramitar con el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA), un Convenio Urbanístico que luego pudiera ser refrendado por la Legislatura.

Finalmente, el 30 de octubre de 2008 el Ministro de Desarrollo Urbano del GCBA, y el Ministro de Ciencia, Dr. Lino Barañao suscribieron un convenio urbanístico para la creación del Polo Científico Tecnológico en las playas ferroviarias de Palermo.

El proceso de gestión de este documento otorgó al proyecto viabilidad jurídica y encuadre dentro del cumplimiento del Código de Planeamiento Urbano de la Ciudad de Buenos Aires, Ley 449. El 23 de febrero de 2009 el Ministerio de Desarrollo Urbano del Gobierno de la Ciudad realizó una Audiencia Pública para lograr acuerdos sobre el proyecto, antes de su presentación ante la Legislatura, donde el convenio urbanístico sería ratificado mediante una ley.







CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA CIUDAD

# EL ESPACIO PÚBLICO

34

En relación al complejo edilicio, se plantearon dos espacios públicos lineales vinculados entre sí. Uno, sobre la calle Godoy Cruz, de características más fragmentarias: allí se ubican las diferentes explanadas de acceso a los edificios y se mantiene la escala barrial del entorno, con los ritmos propios de las calles y la escala doméstica. El otro, comprendido entre el edificio y el talud, funciona como inicio del parque lineal de 800 m y propone diferentes situaciones a una escala mayor.

Con relación a la explanada de acceso se ha buscado conformar allí un espacio público en el que se ponen en relación los halles del Centro Cultural de la Ciencia, CONICET, Ministerio, Agencia e Institutos. Esta área, ubicada al mismo nivel de los accesos de las antiguas bodegas, ha sido dotada de pérgolas, espejos de agua y equipamiento público con el fin de resolver tanto los accesos a los diferentes edificios como constituirse en un verdadero espacio cívico.

Por medio de diversas estrategias se buscó fomentar el acercamiento de la sociedad con el edificio, y por lo tanto, con las actividades que en este se desarrollan. Comisión de Museos y Lugares Históricos, se ha desarrollado el proyecto considerando los siguientes criterios. El sector del edificio blanco, ubicado en la esquina de las calles Paraguay y Godoy Cruz, de carácter icónico, fue intervenido de modo de preservar los elementos distintivos y propios de su arquitectura, es decir, su acceso, el balcón saliente, la leyenda bajorrelieve "GIOL". El hueco interior donde se encontraba la escalera y el montacargas fue reutilizado como espacio donde es protagonista una escalera helicoidal con un ventanal a la calle Paraguay. A su vez, en las fachadas hacia Paraguay y Godoy Cruz, se incorporaron ventanas capaces de responder a las nuevas necesidades, dentro de vanos diseñados de modo de conservar las relaciones de lleno y vacío preexistentes en el edificio.

Tomando como parámetro los lineamientos recomendados por la

Por su parte, el edificio Rojo presenta ladrillos en el frente. Su estructura de hormigón visto ha sido respetada. El ladrillo se mantiene hasta la altura del antepecho, incorporando desde allí grandes paños vidriados en coincidencia con su filo exterior. Estas ventanas recibieron un tratamiento de serigrafía roja. Por medio de esta operación se buscó recuperar la estructura original del edificio incorporando mayor luz natural a los espacios interiores. Por su parte el frente existente en la parte superior fue restaurado y aporta una convivencia entre elementos contemporáneos y preexistentes. Por cuestiones programáticas, se debió incorporar un nivel a ambos edificios. Este se encuentra retirado respecto a las líneas de frente para lograr conservar las proporciones originales. Los espacios internos han sido liberados de elementos con el fin de permitir la incorporación de los nuevos requerimientos y permitir incorporar escaleras de escapes, medios de elevación y sanitarios de acuerdo a la normativa por los usos.











# UN MODELO DE ARQUITECTURA SUSTENTABLE

La conciencia de sustentabilidad ha ido creciendo, pero hasta hace poco no se había convertido en un objetivo ético de los arquitectos. La sustentabilidad implica la posibilidad de continuar una práctica indefinidamente, minimizando toda acción que dañe el ambiente.

Por otro lado, la sustentabilidad no debe interpretarse como un fin en sí mismo ni tampoco es un problema solo de los países ricos: es un problema o una condición de proyecto tan determinante como la estructura. En efecto, la condición sustentable es inherente al proyecto contemporáneo y no un fin en sí mismo.

#### Criterios bioclimáticos

Se ha desarrollado el edificio dentro de un criterio de sustentabilidad que involucra al propio diseño funcional y a las instalaciones, con el objetivo de reducir los consumos estándar de energía. La conservación de los edificios existentes constituye por sí misma una operación sustentable de ahorro de energía (más allá de los valores históricos que puedan encontrarse en ellos).

#### Fachada ventilada

Se ha instalado un sistema de fachada ventilada sobre el contrafrente que reduce sustancialmente el consumo de energía para climatizar las instalaciones. La fachada sombrea en un 100% los muros expuestos al sol y permite el paso de una corriente de aire que evita la transmisión de calor hacia el interior de los edificios. Asimismo, según estudios previos se ha comprobado que este sistema reduce hasta en un 95% la incidencia de la radiación solar, gracias a su capacidad de aislación térmica. Esta estimación fue realizada para un "día tipo" (21 de cada mes) para los meses cálidos (de septiembre a marzo). Las conclusiones obtenidas denotan que no se producen efectos indeseables sobre el entorno.

### Ahorro de agua

El emprendimiento ha incorporado en un sector el tratamiento de aguas grises. Estas son las aguas procedentes de descargas secundarias (lavatorios y cocinas) que, luego de un tratamiento muy simple, pueden ser reutilizadas como agua no potable para la descarga en inodoros y mingitorios. Este sistema produce un ahorro en el consumo de agua de más del 50%.

#### **Automatización**

El emprendimiento cuenta con un sistema BMS (Building Management System) por medio del cual se puede supervisar, controlar y reportar todas las acciones del edificio como detección y extinción de incendio, control de acceso, control de intrusión, circuito cerrado de televisión, sistema de aire acondicionado, sistema eléctrico e iluminación, grupo electrógeno, subestación eléctrica, ascensores y escaleras mecánicas, sistema de audio y video entre otros.

#### Paneles solares para calentamiento de aguas

Se ha optado por un sistema mixto de paneles solares y acumuladores de sostén. Para cada uno de los edificios se prevé la utilización de equipos acumuladores para los núcleos y servicios sanitarios, que generan el intercambio para el calentamiento de agua por medio de una serpentina conectada a colectores solares colocados en las azoteas, reduciendo de esta forma el consumo de gas. Los acumuladores mencionados cuentan con una resistencia eléctrica para el caso de que la energía solar no llegue a cumplir los estándares de temperatura requeridos por el sistema.

#### Paneles fotovoltaicos

El estudio del asoleamiento ha demostrado que el proyecto puede generar energía mediante la instalación de paneles fotovoltaicos. Se ha previsto una gran superficie para ello en el área de azotea del edificio CONICET. Los criterios adoptados, implican por un lado, mejorar las condiciones de confort de sus usuarios y por otro, ahorros significativos del funcionamiento de climatización durante la vida útil del edificio. La incorporación de tecnología de conservación de la energía ② y Sistemas pasivos (P) en un edificio de estas características, situado en el medio urbano, derrama conocimiento a la sociedad y fija posición frente al tema actual de la sustentabilidad ambiental.

# Ahorro en el consumo informático

El sistema de computación del personal está basado en la tecnología de "clientes delgados". Las terminales de trabajo están conectadas a un servidor central que realiza tareas de procesamiento y almacenamiento de aplicaciones, servicios y datos. Esto permite un 90% de ahorro de energía con respecto al consumo de una PC tradicional.



Ubicados en el Edificio Blanco del Polo Científico Tecnológico, ciencia, tecnología e innovación productiva. los Institutos Internacionales Interdisciplinarios para la Innovación (14) fomentan las relaciones internacionales entre Argentina y el mundo en cuanto a investigación y desarrollo en

Los 14 aportan ideas transformadoras y trabajan de forma interdisciplinaria para impulsar la realización de proyectos

SIGLAS NOMBRE DEL INSTITUTO TIPO DE OBRA **NUEVA SEDE** INSTITUTOS INTERNACIONALES INTERDISCIPLINARIOS PARA LA INNOVACIÓN

de investigación en conjunto con reconocidos organismos internacionales. También, promueven la capacitación constante de sus investigadores a través de talleres y maestrías y el intercambio de experiencias con expertos provenientes de otros países.

Las obras conservan las estructuras originales de los edificios existentes. Además, todos los Institutos cumplen con los más avanzados niveles de seguridad, diseño y automación exigidos. Asimismo, se buscó priorizar el ahorro de energía utilizando los más modernos sistemas de aislación térmica, el tratamiento de aquas y el uso de la energía solar para reducir el consumo.



DR. EDUARDO ARZT

Director del IBIoBA

El nuevo edificio, en el cual ya estamos de 2012, cuenta con las condiciones óptimas para trabajar con instrumentos delicados en todos los campos de investigación de los diversos Institutos que componen el Polo Científico Tecnológico. Las mismas comprenden, entre otras, pisos antivibratorios, áreas de bioseguridad, control regulado de temperatura, fibras ópticas especiales para transmisión de datos, unidades de protección de energía, etc.

En los Institutos del Polo combinamos distintas disciplinas, no apuntando a un laboración interdisciplinaria, en tanto pilar esencial de su funcionamiento. Este concepto único interdisciplinario y nuestra fuerte ligación con otros cendotan al Polo Científico Tecnológico de características muy atractivas dado que no hay muchos centros que reúnan estas disciplinas.

Los líderes de los grupos de investigares que retornan al país entusiasmados por las posibilidades que ofrecemos para que desarrollen sus tareas de investigación de vanquardia. Los mismos se eliy un alto nivel de excelencia. Las plataformas de investigación que hemos instalado completan un ambiente académico y tecnológico altamente calificado.

# Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires – CONICET – Instituto Partner de la Sociedad Max Planck [IBioBA-CONICET-MPSP]

La creación del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires – CONICET – Instituto Partner de la Sociedad Max Planck (IBioBA-CONICET-MPSP) es producto de una relación de más de 20 años entre la MPS y la ciencia argentina. Dicha relación se ha basado en distintas colaboraciones científicas, proyectos realizados en conjunto y visitas argentinas a diversos Institutos Max Planck en Alemania. Esta historia conjunta fue la base inicial para gestar un nivel más importante de colaboración.

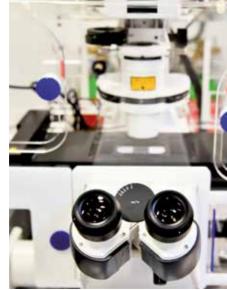
El IBioBA-CONICET-MPSP focaliza sus actividades en el estudio de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en procesos fisiológicos y patológicos asociados a enfermedades crónicas degenerativas con el fin de determinar las bases moleculares de dichas patologías y posibles nuevos blancos para su tratamiento. Cuenta con cuatro amplios laboratorios de investigación para el trabajo diario de mesada, tres cuartos especialmente diseñados para equipos de última generación (FACS, Cell Sorter y Real-Time PCR), dos salas antivibratorias para microscopía de fluorescencia y confocal, tres cuartos de cultivo celular con nivel de seguridad biológica III, un "flyroom" para trabajos comportamentales con moscas, una sala de animales en tránsito y microcirugía con capacidad para albergar alrededor de 3000 ratones y ratas, dos cuartos oscuros, una sala de tanques de di-

nitrógeno líquido (N2) para la preservación de muestras biológicas, tres espacios comunes para equipamiento grande (ultrafreezers y ultracentrífugas), una sala de microbiología, un cuarto de purificación de agua, una sala de balanzas, un cuarto de autoclaves para esterilización de materiales y un área con campana de extracción forzada para trabajo con solventes orgánicos. Todo el mobiliario de laboratorio instalado está proyectado para 120 científicos aproximadamente. Además alberga oficinas para investigadores, una sala de becarios, una sala para seminarios y reuniones grupales, un área de administración, dos salas de reuniones y la oficina de dirección.

Los campos que se estudian en el Instituto son: patofisiología molecular, neuroendocrinología molecular, neurociencias, neuroinmunología, plasticidad celular, stem cells y oncología. Asimismo, el IBioBA promueve el trabajo interdisciplinario. En este sentido, se han incorporado científicos de diversas disciplinas que van desde modelado molecular y biofísica-química hasta fisiología y genética animal, incluyendo también biología molecular y celular. Además, el trabajo interdisciplinario del IBioBA se ve plasmado en la cooperación con otros institutos del Polo, especializados en modelado/computación (biología de sistemas, targeting) y bio-fisicoquímica (búsqueda de nuevas formas de detección y tratamiento en biomedicina).

El IBioBA ha incorporado al momento seis investigadores argentinos repatriados desde centros de excelencia en el exterior.





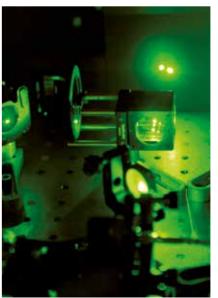












# Centro de Investigaciones en Bionanociencias "Elizabeth Jares-Erijman" (CIBION - CONICET)

El CIBION - CONICET se fundó el 6 de septiembre de 2012. Tiene como objetivo la investigación y manipulación de sistemas biológicos a nivel nanoscópico. Esta tarea incluye la fabricación e investigación de estructuras nanométricas que permitan sensar, distribuir y ensamblar componentes que interactúen de manera específica con unidades biológicas.

En el Centro trabajan químicos, físicos y biólogos, en estrecha colaboración con ingenieros, bioquímicos y profesionales de la computación de los otros centros del Polo Científico Tecnológico, dedicados a resolver problemas actuales y futuros de salud, energía, ciencia de materiales, biología molecular y ambiente.

Además, se dictan cursos y seminarios y se garantiza el acceso a las infraestructuras, laboratorios y equipamiento de última generación de otros grupos de investigación. De esta forma, se apunta a que esta formación provea a los estudiantes y jóvenes investigadores la capacidad de convertirse en futuros referentes y emprendedores, ya sea en el ámbito académico o industrial. Mediante estrechas interacciones con los mejores centros de investigación a nivel mundial, los estudiantes e investigadores pueden encarar proyectos de colaboración y obtener experiencia internacional.







# Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC - CONICET)

En este centro se buscan soluciones a problemas tecnológicos que van desde el modelado del recorrido de ondas sísmicas en formaciones geológicas, para obtener información sobre la posible existencia de hidrocarburos, hasta la simulación del funcionamiento de radares y sonares a través del desarrollo de modelos computacionales. Las líneas de investigación están relacionadas con el desarrollo de la comprensión de procesos naturales; el desarrollo y optimización de procesos industriales; el desarrollo y optimización de productos industriales; y el desarrollo de metodologías de modelado computacional aplicable a problemas específicos de la ingeniería.

Actualmente se llevan a cabo proyectos de trabajo sobre el aprovechamiento de los avances en High Performance Computing (computación o aplicaciones informáticas de alto rendimiento) para problemas críticos en ingeniería; y sobre el procesamiento, cooperación y diversidad en comunicaciones inalámbricas. También se estudian las herramientas computacionales para la simulación de fenómenos de interacción fluido-estructura en cuerpos esbeltos aplicadas al cálculo de aspas de rotores eólicos y el procesamiento de señales en redes de sensores inalámbricas y comunicaciones cooperativas. Asimismo se trabaja sobre el desarrollo de un código tridimensional para simular el proceso de quemado de combustible bajo irradiación en reactores nucleares de potencia y de investigación.







# Centro Internacional de Diseño del Conocimiento "Tomás Maldonado"

El Centro Internacional de Diseño del Conocimiento "Tomás Maldonado" surge de la firma de un convenio de cooperación con Italia entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; el Politécnico de Milán; el Alma Mater Studiorum de la Universidad de Bolonia; la Universidad luav de Venecia; y la Segunda Universidad de Nápoles realizada en 2011. En dicha firma de convenio suscribieron una carta de intención para la constitución del centro bilateral de Diseño Industrial con el objetivo de estimular la colaboración entre universidades, centros de investigación y empresas de ambos países. De esta forma, Italia se incorporó como el primer socio internacional.

Lleva el nombre "Tomás Maldonado" en homenaje al reconocido diseñador industrial, Prof. Tomás Maldonado, quien tuvo un rol fundamental en el campo de las artes visuales y del diseño industrial en la Argentina.

Este centro promueve la implementación de proyectos interdisciplinarios en áreas estratégicas en donde el diseño sea la herramienta de innovación. Además, busca generar un espacio de interacción con el resto de los institutos del Polo Científico Tecnológico y sus socios internacionales como Italia.





RECURSOS HUMANOS



# IBioBA-**CONICET-MPSP**

Ficha técnica

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA) - CONICET Instituto Partner Max Planck



Ficha técnica

# CSC -**CONICET**

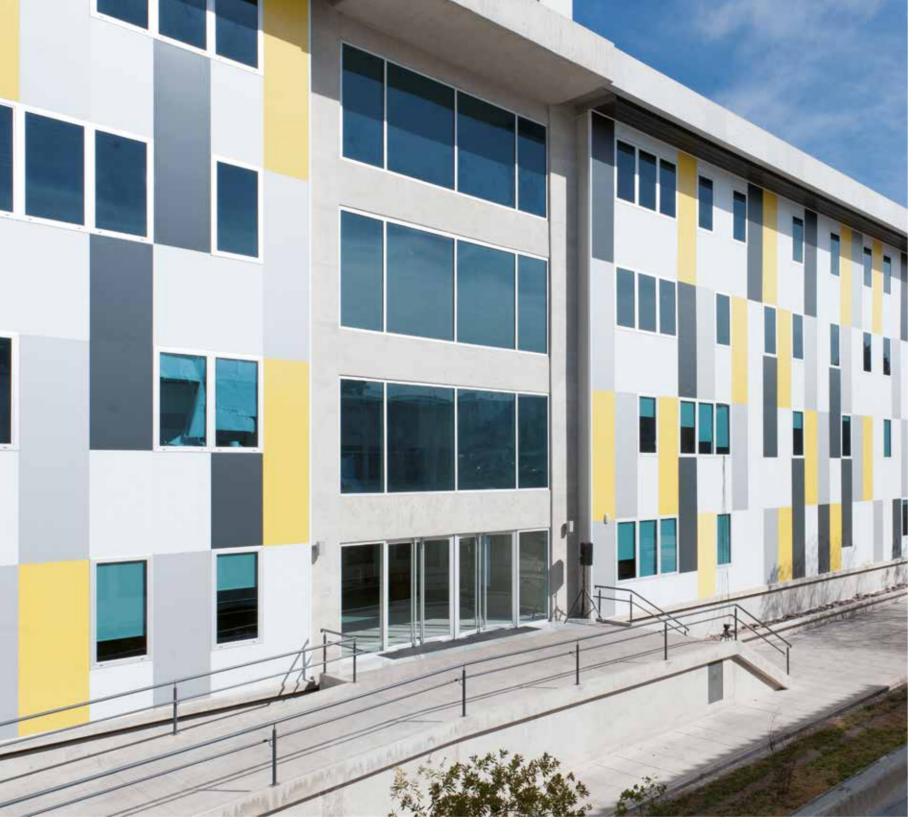
Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas



PALERMO







INSTITUTO DE HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA DE MENDOZA

NUEVA SEDE

El IHEM fue creado en 1957 para desarrollar tareas de investigación científica y formación de investigadores, bajo la dirección de su fundador, el Dr. Mario H. Burgos. Por un convenio firmado en 1983 entre el CONICET y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) se reglamentó su constitución y funcionamiento. El primer microscopio electrónico (RCA) -pionero en la región- fue adquirido al año siguiente por la UNCuyo. Posteriormente se incorporaron tres microscopios electrónicos de transmisión y uno de barrido con apoyos de la Fundación Rockefeller (USA), CONICET y Fundación Escuela de Medicina Nuclear (FUESMEN). Generosos subsidios de CONICET, UNCuyo, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fundación Rockefeller, Institutos Nacionales de la Salud (USA) e Instituto Médico Howard Hughes (USA), permitieron adquirir otros equipos para microscopía óptica, microscopía confocal, microscopía electrónica, transmisión y barrido, criofractura, ultramicrotomía, videomicroscopía, inmunohistoquímica, contraste de fase, fluorescencia, cromatografía líquida de alta resolución y fraccionamiento subcelular. Este equipamiento inicial facilitó la capacitación de investigadores, becarios y pasantes que han nutrido y siguen nutriendo esta institución. Como resultado de todo ello, profesionales e investigadores que se formaron en el Instituto son actualmente referentes dentro y fuera del país.

El IHEM desarrolla una importante actividad científica creativa, demostrada por abundante producción en biología de la reproducción, biología celular y molecular, neuroendocrinología, neurociencia, fármacos antinflamatorios y citoprotectores gastroinstestinales, patógenos intracelulares, fisiología y reproducción de ampuláridos e investigaciones aplicadas. Debido a su incorporación en la Facultad de Ciencias Médicas ha realizado y sique realizando una intensa actividad en docencia de pre y postgrado, integrando la investigación original y la transferencia educativa. El Instituto se ha propuesto mantener una constante inserción con el medio social, brindando los servicios de LANAIS (Laboratorio Nacional de Investigaciones y Servicios) y participando en proyectos de investigación aplicada. Es sede del Comité Editorial de la revista BIOCELL, órgano científico de difusión nacional e internacional.

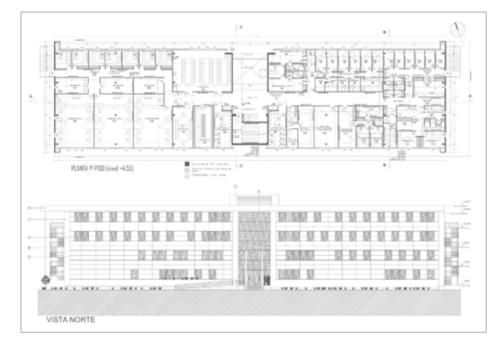


DR. LUIS MAYORGA

Director del IHEM

El nuevo edificio, inaugurado oficialmente el 4 de agosto de 2014, nos permitirá contar con un bioterio moderno y facilidades de bioseguridad con las que no contábamos anteriormente. Además, el sistema antisísmico de avanzada lo aísla de las vibraciones del suelo y le da condiciones óptimas para trabajar con instrumentos delicados como microscopios ópticos y electrónicos. La nueva infraestructura habilitada permitirá abrir líneas de investigación que involucren patógenos de gran interés para la salud humana y animal como M. tuberculosis y B. abortus. La apertura de nuevos laboratorios ha permitido reclutar grupos trabajando en biología computacional y en virus de la influenza.

La etapa II del edificio (que comprende la funcionalización de los pisos 2 y 3 ya construidos) permitirá incorporar muchos otros grupos de trabajos que tendrán a su disposición las complejas instalaciones que se han habilitado en esta primera etapa. Los últimos diez años han sido muy importantes para el desarrollo del sector científico-tecnológico nacional fundamentalmente por la existencia de un plan a mediano y largo plazo. La construcción de nuevos edificios es una parte esencial de este plan necesaria para albergar la importante inversión realizada en el desarrollo científico-tecnológico de Argentina.





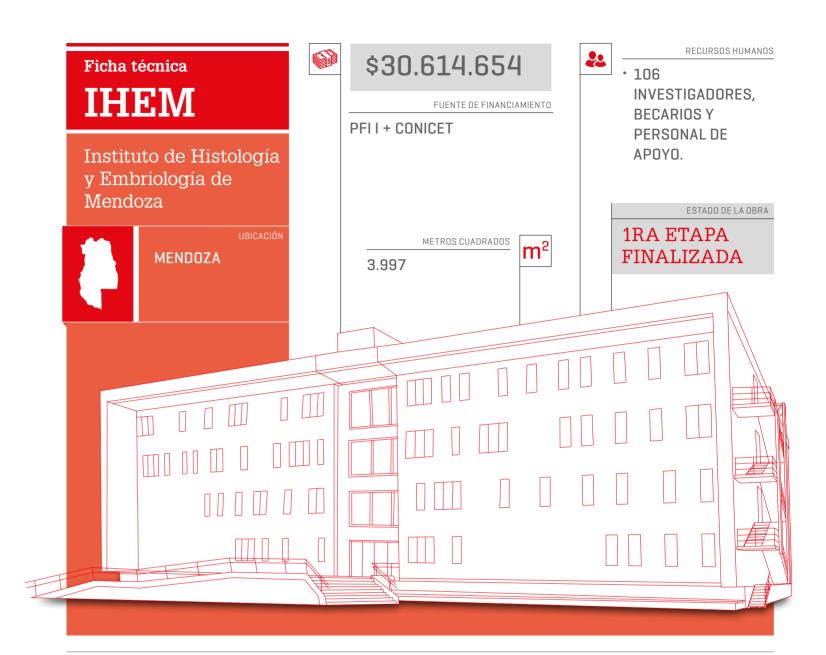
#### LA OBRA

La primera etapa finalizada abarca 3.997 m2 que incluyen la construcción de la totalidad del edificio, con la instalación de la cobertura exterior y la habilitación de cocheras, planta baja y primer piso. Para la segunda etapa se dejó la funcionalización de los pisos dos y tres.

En las dos plantas finalizadas se ubica un bioterio, especialmente diseñado para animales SPF, con capacidad para albergar ratones, ratas, pez cebra y caracoles; un sector con seguridad biológica III para trabajo con patógenos; sectores acondicionados para microscopía óptica y electrónica; salas de equipamiento común; laboratorios con lugar de mesadas y escritorios para becarios e investigadores. Además se incluye un salón comedor, salas de reuniones, sala de seminarios, secretaría, dirección y vicedirección. El edificio cuenta con apoyos de neoprene, lo que mantiene la estructura aislada del suelo, atenuando los efectos de los movimientos sísmicos, siendo el primer edificio en el país que utiliza este tipo de aislación sísmica.



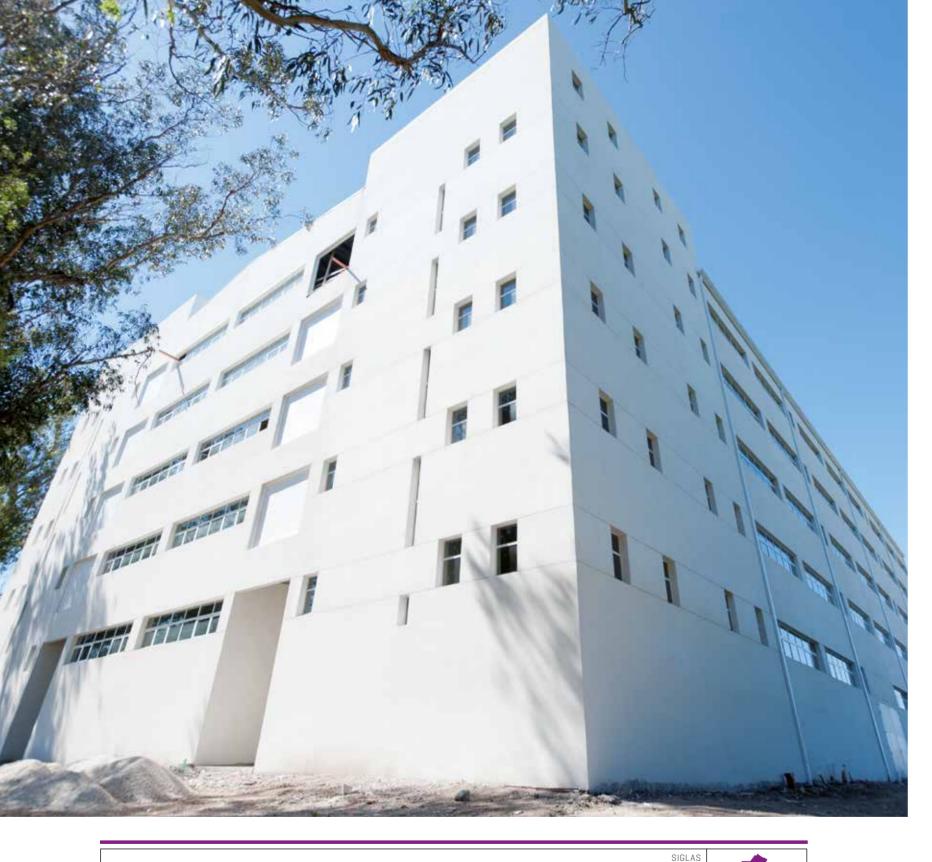








49



co grupos de investigación preexistentes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, que tenían inicialmente una alta independencia y autonomía. Estos eran los grupos de Polímeros, Corrosión, Soldadura y Fractomecánica, Metalurgia y Catálisis. Posteriormente, en 1988, se incorporó un sexto, Cerámicos. En un principio, estos desarrollaban sus tareas en un edificio específicamente construido para el instituto, mientras que otros se radicaban en distintos departamentos de la Facultad de Ingeniería. Con el transcurso de los años, el personal fue aumentando en número y capacidad. Paralelamente, el Instituto fue adquiriendo prestigio nacional e internacional, y comenzó a recibir subsidios para la adquisición de grandes equipos. Así, progresivamente, se fue creando una infraestructura de servicios generales, de índole administrativa, técnica y científica, que fue acompañada por un crecimiento en los fondos disponibles para cubrir los costos de funcionamiento, aportados mayormente por el CONICET.

El INTEMA se originó en 1982 como una asociación de cin-

El INTEMA trabaja en la generación de conocimientos básicos y desarrollos tecnológicos en el área de los materiales, tanto desde el punto de vista estructural como funcional de sus aplicaciones. Provee el ambiente académico y el apoyo logístico propicios para contribuir a la formación de investigadores, técnicos y a la enseñanza de grado y postgrado en el campo de los materiales. Además elabora y ejecuta programas y planes para el estudio de los problemas de su especialidad, en forma directa o en colaboración con otras instituciones del país y del extranjero. Difunde la labor realizada en el instituto a través de publicaciones, conferencias, intercambio con otras instituciones nacionales y extranjeras y presta apoyo y asesoramiento a organismos, instituciones e industrias que lo requieran, dentro de la temática del instituto y en el marco de sus posibilidades. Por último, colabora en la realización de proyectos de grado, tesis doctorales, tesis de magíster y actividades académicas de su competencia.



DR. GUILLERMO

Director del INTEMA

El INTEMA ha funcionado durante más de 30 años en dependencias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Esto le ha permitido desarrollar su actividad en una estructura preexistente con las consecuentes ventajas e inevitables limitaciones. Afortunadamente en unos pocos meses el Instituto comenzará a mudar sus instalaciones a un nuevo edificio. Esta mudanza marcará un punto de inflexión en su vida institucional. Por un lado la independencia edilicia implicará que se deban asumir nuevas responsabilidades relacionadas con esta situación; por el otro, aparecerán toda una serie de ventajas potenciales que deberán ser explotadas. El INTEMA pasará, en términos de infraestructura edilicia, de una situación de extremas limitaciones tanto en las superficies disponibles como en su especificidad, a una situación que con el correr del tiempo se tornará en ideal tanto por la superficie que se dispondrá como por el diseño de las instalaciones. El nuevo edificio no solo permitirá el desarrollo de las actividades de investigación y desarrollo actuales en condiciones óptimas, sino que también permitirá extender estas actividades a otras íntimamente relacionadas con ellas, como ser las de dar lugar a la creación de empresas de base tecnológica en los espacios del nuevo edificio destinados a la plataforma tecnológica. Es innegable que la concreción del ansiado objetivo de contar con un edificio propio solo fue posible en el marco de las políticas implementadas por el Estado nacional en los últimos diez años.

INTEMA

NOMBRE DEL INSTITUTO

TIPO DE OBRA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

NUEVA SEDE



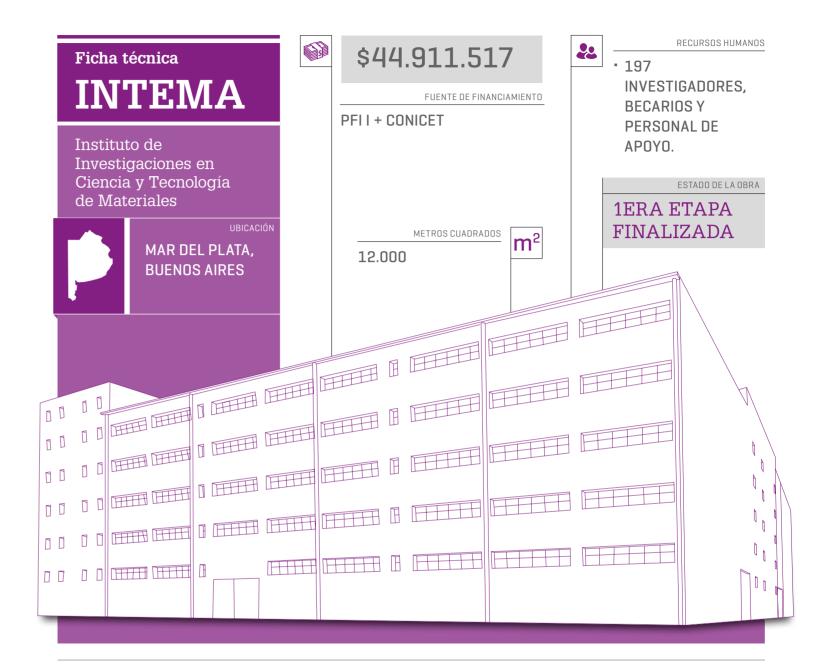




52

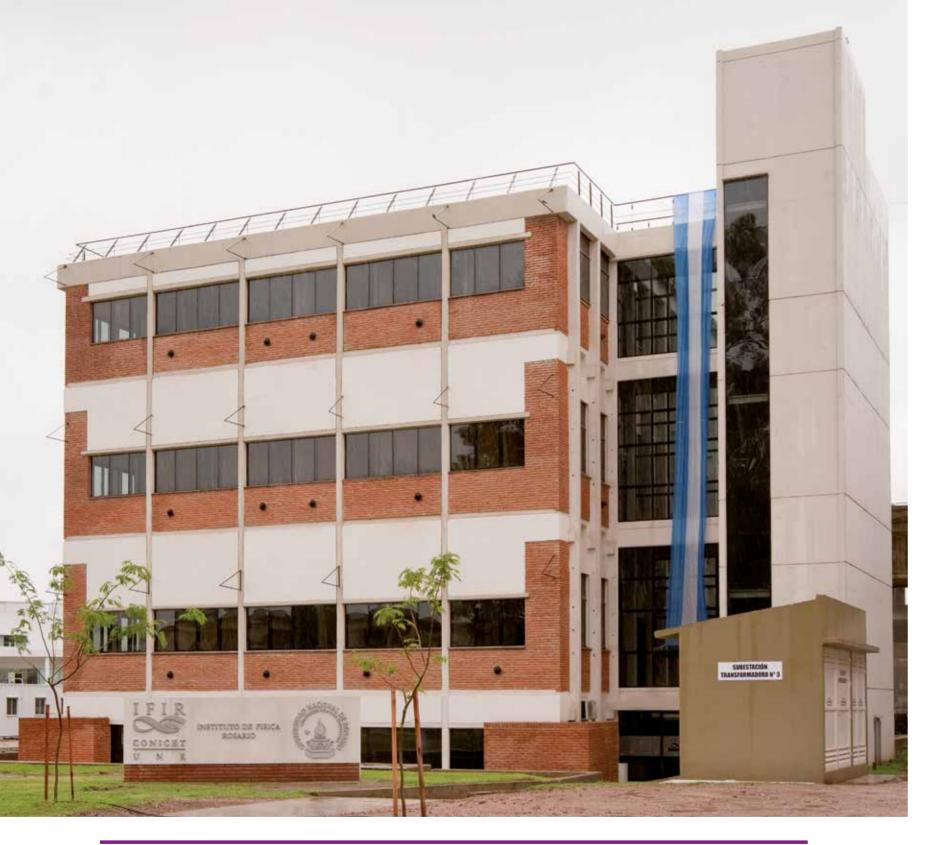
#### LA OBRA

La edificación consta de cinco plantas. La planta baja albergará un laboratorio de microscopía electrónica y espacios para oficinas de administración, investigadores y becarios.. El primer piso albergará un laboratorio de metalografía y microscopía metalúrgica (70 m2); un laboratorio de análisis químicos (70 m2); un laboratorio de tribología (70 m2); un laboratorio de macro y micro mecánica experimental [140 m2]; un laboratorio de rayos X [40 m2]; un laboratorio general (46 m2); una oficina de vinculación científico tecnológica (46 m2); un espacio para plataforma tecnológica (480m2) y un espacio para el Centro Científico Tecnológico CONICET Mar del Plata (230 m2). El segundo piso contará con un laboratorio general de corrosión [140 m2]; un laboratorio de recubrimientos [46 m2]; un laboratorio de solares (46 m2); un laborarorio de microbiología (46 m2); un laboratorio de bioelectroquímica (90 m2); una planta piloto de corrosión (90 m2); un laboratorio qeneral de cerámicos (160 m2); un laboratorio de procesamiento de cerámicos (70 m2); un laboratorio de mecánica computacional (46 m2); un laboratorio general de mecánica de materiales (46 m2); un laboratorio de electrónica general (46 m2); un laboratorio de vitroplastía (46 m2); tres aulas (65 m2 cada una); y una hemeroteca (220 m2). El tercer piso tendrá un laboratorio integral de cerámicos (140 m2); una sala limpia (46 m2); un laboratorio de polímeros biomédicos (90 m2); un laboratorio químico integral de polímeros (460 m2); un laboratorio de caracterización de polímeros (90 m2); un laboratorio integral de catálisis [230 m2]; y un laboratorio de superficies [55 m2]. El cuarto piso contará con instalaciones provisorias para el almacenamiento de gases y químicos hasta que se complete la segunda etapa de optimización e integración de la planta y los servicios asociados.









INSTITUTO DE FÍSICA DE ROSARIO

NOMBRE DEL INSTITUTO

NUEVA SEDE

El IFIR fue creado en 1980. Es una unidad del CONICET y está orientado a la realización de investigaciones y desarrollos en todos los aspectos vinculados a la física. Promueve las actividades científicas y tecnológicas tanto en las ciencias de base como en las ciencias aplicadas y en las ingenierías relacionadas. Sus líneas de investigación son las colisiones atómicas, la física de la atmósfera, radiación solar, efectos biológicos y procesos de transmisión; las energías alternativas, la física del plasma, la geofísica, la materia condensada, los materiales cerámicos, la metalurgia física, la metrología óptica, la óptica aplicada a la biología, las teorías cuánticas relativistas y gravitación, la astrofísica relativista y dinámica estelar y la teoría de campos. Se desarrollan proyectos en una amplia variedad de temas de ciencias de materiales (metalurgia, materiales cerámicos y propiedades mecánicas), en el área de geofísica, la energía solar y aplicaciones a la biología. En el IFIR se desempeñan más de 120 personas, entre ellas, 45 investigadores, 34 becarios y 47 agentes entre personal de apoyo y de áreas operativas.

El IFIR presta servicios a la comunidad científica y la industria como mediciones de variables solares y atmosféricas, construcción de equipos de medición solares y de variables meteorológicas, desarrollo de sistemas de identificación y clasificación automática por videoimágenes, identificación de semillas de malezas y clasificación comercial de granos, análisis y predicción de series temporales. Asimismo reología de membranas eritricitaria, adhesión celular, control de calidad de antisueros mono y policionales, viscosimetría de bio fluidos, interacciones intercelulares, interacciones interfases células-sólido, predicción de propiedades termodinámicas de materiales, medición de texturas y tensiones residuales, Dictado de cursos de física de sólidos, desarrollo de software técnico y científico, ensayos mecánicos, a temperatura ambiente y elevadas, de fatiga, tracción, compresión, análisis metalgráficos mediante metalografía óptica y electrónica, análisis de falla de materiales, cursos de capacitación sobre propiedades mecánicas de metales, microscopía electrónica de transmisión y barrido, fatiga de materiales, asesoramiento sobre el comportamiento plástico y fractura de los materiales, medición de deformaciones mecánicas (estáticas y dinámicas) usando métodos ópticos basados en la aplicación del láser, ensayos no destructivos y medición de tensiones residuales y consultoría en problemas de procesamiento digital de imágenes.



DR. ROBERTO RIVAROLA

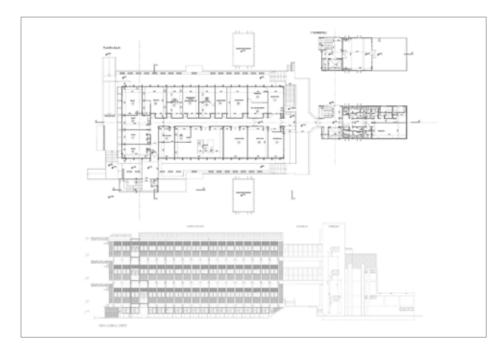
Director del IFIR

Previo a tener la nueva sede, los distintos grupos de investigación se encontraban dispersos en la ciudad, distando en algunos casos hasta varios kilómetros unos de otros. Las múltiples líneas de investigación se desarrollaban así con importante desconexión y ausencia de temáticas comunes. El equipamiento disponible era solo ocasionalmente compartido entre los diferentes grupos.

La reciente mudanza establece mejores condiciones y mayor aprovechamiento del lugar de trabajo (laboratorios y oficinas), implicando la integración de los distintos grupos a nivel humano y científico y la prospectiva del establecimiento de líneas institucionales prioritarias, situación sostenida en un mejor aprovechamiento de los recursos humanos y de infraestructura disponibles.

Es de notar que en general algunas de las investigaciones producidas en los últimos años han tenido un muy buen impacto a nivel nacional e internacional tanto en investigación básica como aplicada. Se está planificando el desarrollo de proyectos comunes intra e interinstitucionales. Estos últimos brindados por la proximidad de otros institutos del CONICET en el CCT Rosario.

Se incentiva además una más activa vinculación tecnológica, mediante una mayor relación con el medio productivo regional y nacional y el impulso a la ejecución de Servicios Tecnológicos de Alto Nivel y al desarrollo de proyectos de innovación tecnológica, de acuerdo con los lineamientos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se realizan además actualmente tareas de divulgación científica.



### LA OBRA

Edificado bajo estándares de arquitectura sustentable, ostenta cuatro niveles (subsuelo, planta baja, primer piso y segundo piso). En el subsuelo y la planta baja se distribuyen 31 nuevos laboratorios (800 m2), la dirección del instituto, una sala de reuniones, una sala de cluster, una sala de archivo, una secretaría, una biblioteca, un depósito (300 m2) y un espacio comedor.

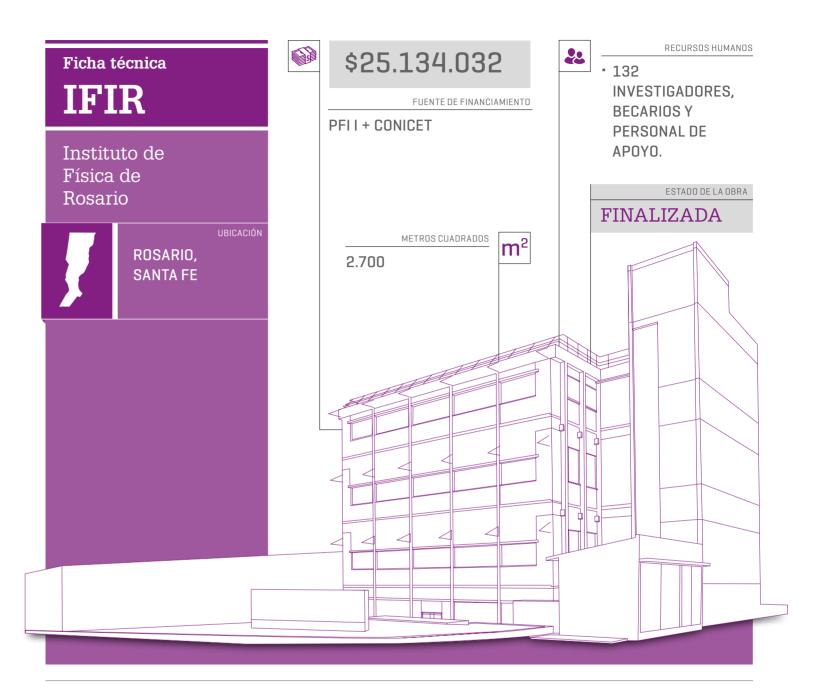
En el primero y segundo piso se ubican 72 boxes de oficinas (700 m2) y un salón de usos múltiples.

















INFIOC

Instituto de Investigaciones

en Fisicoquímica de Córdoba

SIGLAS

SIGLAS

JOMPDE DEL INICTITUTO

Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba



**NUEVA SEDE** 

El INFIQC nace del Programa de Fisicoquímica CONICET-UNC (PRIFIQUI), creado en 1981. Este Programa involucraba dos áreas de investigación: cinética química y electroquímica. En el año 1982 se incorporaron al Programa parte de los investigadores del Departamento de Química Orgánica, creándose una nueva área denominada fisicoquímica orgánica, quedando de esta manera el PRIFIOUI constituido sobre la base de tres grandes áreas temáticas: cinética química, electroquímica y fisicoquímica orgánica. El 10 de mayo de 1983 el Programa se convirtió en el actual Instituto, bajo la dirección del Dr. Eduardo Staricco. A partir del 1º de agosto de 2011 asumió como director por concurso el Dr. Juan Carlos Ferrero y como vicedirectora interina la Dra. María Rita Hoyos de Rossi. Se redactó el Reglamento Interno del Consejo Directivo y se llamó a elecciones para su renovación total hacia fines de año. El Consejo Directivo propuso las cuatro áreas de investigación en las que se centran las actividades del Instituto, en reemplazo de las tres áreas iniciales: medio ambiente y energía; síntesis, reactividad y estructura; superficies, interfaces y (nano) materiales; y (bio) reconocimiento molecular y sensores.

Por su parte, el CIQUIBIC fue creado en 1982. En sus comienzos las líneas principales de investigación fueron el metabolismo de glicolípidos (gangliósidos, sulfátidos) y oligosacáridos (neuramín lactosa, neuramín lactosa sulfato) y el estudio de modificaciones en el metabolismo de ácidos nucleicos por estimulación sensorial. Como parte de planes de crecimiento dirigidos a cubrir necesidades académicas de la enseñanza de grado y postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas, se iniciaron poco después líneas de investigación sobre mecanismos de incorporación post-traducción de aminoácidos sobre proteínas y sobre las propiedades biofísicas de glicolípidos. Las líneas originales fueron ramificándose naturalmente o en forma promovida hacia las actuales referidas al estudio de aspectos bioquímicos, celulares y moleculares de la síntesis y transporte de glicolípidos y fosfolípidos, del metabolismo de proteoglucanos, proteínas del citoesqueleto, y aspectos biofísicos químicos de las interacciones lípido-lípido y lípido-proteínas. Al presente, en el Centro se están están desarrollando 23 líneas de investigación en cinco grandes áreas: química biológica; química biológica patológica; biología vegetal, microbiología y biotecnología; biofísica y biología molecular y neurobiología.



DR. JUAN CARLOS FERRERO Director del

INFIQC

Actualmente el INFIQC desarrolla sus actividades en tres edificios de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Alrededor del 60% del personal del INFIQC realiza sus tareas en un edificio que no fue diseñado para laboratorios de investigación por lo que se verá beneficiado con el traslado a las nuevas instalaciones. Estas proveerán no solamente un mejor espacio para el funcionamiento de

los laboratorios y los modernos equipos con que cuenta el INFIQC, sino que también nos brindará un ámbito más adecuado para las tareas científicas y la convivencia entre los investigadores, becarios y personal de apoyo. En particular, se espera que la distribución de laboratorios y oficinas favorezca la interacción entre ellos, fundamentalmente de los becarios, y que proporcione un lugar mucho más seguro para el trabajo.



DR. BRUNO MAGGIO Director del

CIQUIBIC

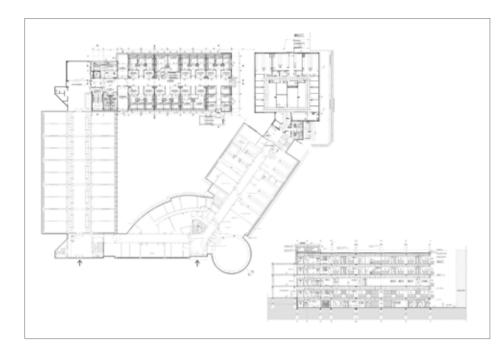
inicialmente como residencia estudiantil en la década de 1950, por lo que su infraestructura es muy deficiente para uso de laboratorios, equipamientos y seguridad. En 2014 se comenzó la construcción de un edificio de unos 1900 metros cuadrados para el CIQUI-BIC con adecuados espacios de laboratorio y salas de equipamiento de avanzada, adquiridos en los úl-

El edificio ocupado en la actuali-

dad por el CIQUIBIC fue construido

timos diez años debido a mejores fondos otorgados a la ciencia.

Si bien no se ampliará el espacio total con respecto al viejo edificio esperamos que las nuevas instalaciones sean más eficientes al ser diseñadas para trabajo de investigación integrada al resto de la Facultad con la que comparte equipamiento y servicios.



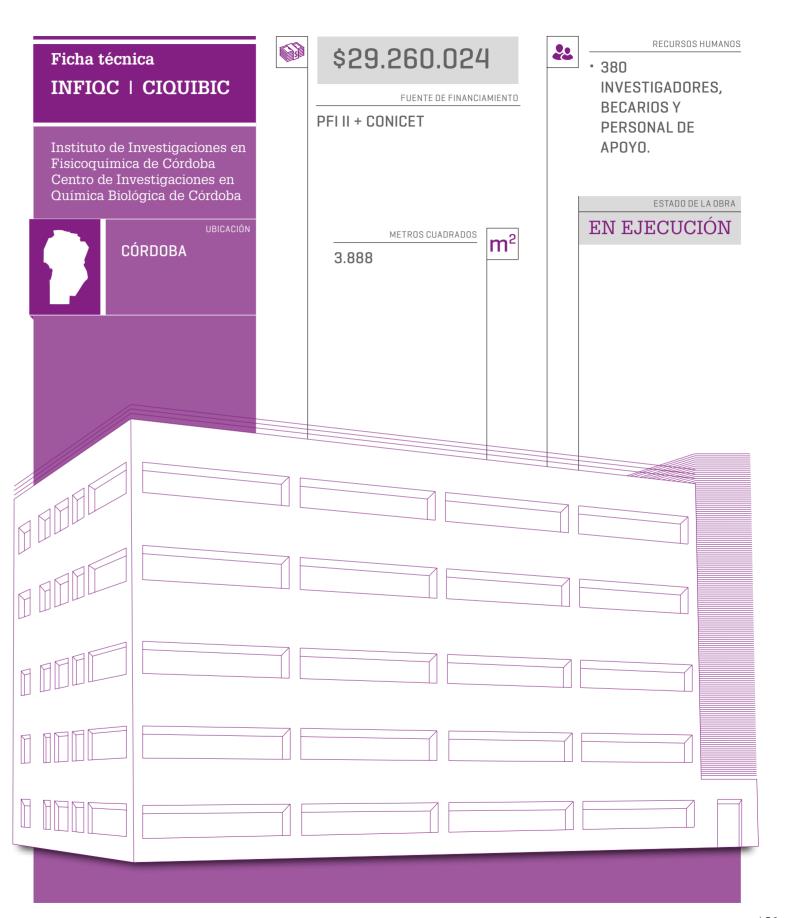


#### LA OBRA

La obra consiste en un edificio de cinco niveles, que incluye subsuelo, planta baja y tres pisos. La tecnología a utilizarse es tradicional con estructura independiente de hormigón armado, mampostería exterior de ladrillos cerámicos huecos, revoques a la cal, terminados con revestimiento plástico. En el subsuelo se encontrarán 18 laboratorios y una secretaría. La planta baja contendrá 35 oficinas, un aula y una secretaría. En el primer piso se ubicarán 15 laboratorios, seis oficinas, una sala de reuniones, dos aulas y dos espacios cocina/comedor. El segundo piso contará con 19 laboratorios, siete salas de equipos, 14 oficinas y una secretaría. El tercer piso contendrá 20 laboratorios, siete bioterios para distintos animales, 11 oficinas y una secretaría. Todos los niveles contarán con sus correspondientes servicios. La totalidad de laboratorios incluyen equipamiento de mesadas, instalaciones especiales y locales complementarios de servicio, con todo lo necesario para su puesta en funcionamiento y habilitación.









INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE CATÁLISIS Y PETROQUÍMICA NUEVA SEDE

TIPO DE OBRA

En el año 1969 la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) creó el Instituto de Catálisis. El país se encontraba en esa época en crecimiento industrial, se establecieron nuevas plantas petroquímicas, muchas de ellas fueron las primeras no sólo del país sino en América Latina y así se empezó a producir una serie de elementos que hacen al confort moderno: detergentes, fibras artificiales, plásticos, insecticidas, solventes, etc. Esto trajo un gran interés por la catálisis y los catalizadores dado que el 95% de las reacciones químicas que ocurren en los procesos petroquímicos se llevan a cabo con la intervención de catalizadores. También los principales productos de la industria químicas: ácido sulfúrico, ácido nítrico, alcoholes, aldehídos, cetonas, etc. se producen por procesos catalíticos.

Dada la importancia de la industria petroquímica en el país en la década del 70, el Instituto de Catálisis se transforma en 1978 en el actual Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE) por convenio de asociación entre el CONICET y la UNL. La denominación Petroquímica en el nombre del INCAPE se debe a que en el momento de su creación, la mayoría de las investigaciones estaban relacionadas con ese tipo de industria. Había proyectos de investigación conjunta y de transferencia tecnológica con YPF, Petroquímica General Mosconi, Atanor, Brave Energía, Maleic, etc., empresas que estaban instalando plantas nuevas o aumentando su producción, y se estudiaron catalizadores nuevos o mejoras en los existentes, modificación de las condiciones operativas, o en los catalizadores, para aumentar el rendimiento, para disminuir la desactivación del catalizador, también se realizaron estudios en modelado del sistema reaccionante y del reactor, etc.

Actualmente el INCAPE tiene un gran número de equipos que son usados on-line en sus laboratorios de investigación y otra cantidad de equipos que son compartidos por los grupos de investigación y se concentran en el Centro Nacional de Catálisis [CENACA]. Este equipamiento permite realizar investigaciones en las áreas de química, petroquímica, refinación de petróleo y procesos catalíticos en general.



DR. ULISES SEDRÁN

Director del INCAPE

El INCAPE ha sufrido problemas de espacio desde largo tiempo atrás. El personal ocupaba dependencias de la FIO, UNL y se alquilaban viviendas con serios problemas estructurales. Con el nuevo edificio, construido en 2014, podremos alojar al 60% del personal, lo que aliviará en gran medida los problemas mencionados, permitiendo que los investigadores ocupen puestos de trabajos diferenciados según su objetivo. También permitirá el crecimiento de los recursos humanos y la consolidación de nuevas líneas de investigación sobre desarrollo y aplicación de reactores no-convencionales, desarrollo de catalizadores para preservación del ambiente y producción de combustibles limpios, de procesos para mejor aprovechamiento de los recursos energéticos del país (convencionales, no convencionales y renovables), de nuevas formas de energía y nuevos materiales, como también la valoración de recursos de la biomasa.

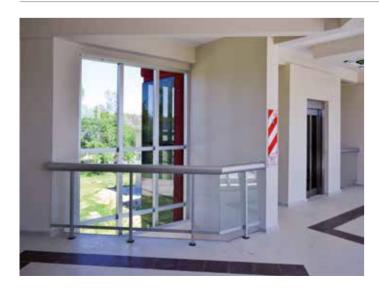
En los últimos diez años se aprecia un fuerte impulso a las actividades en desarrollo científico y tecnológico. Esto ha permitido reducir significativamente la edad promedio de nuestro personal, a través del incremento del número de becarios e investigadores, y disponer de un nuevo edificio de 1700 metros cuadrados.



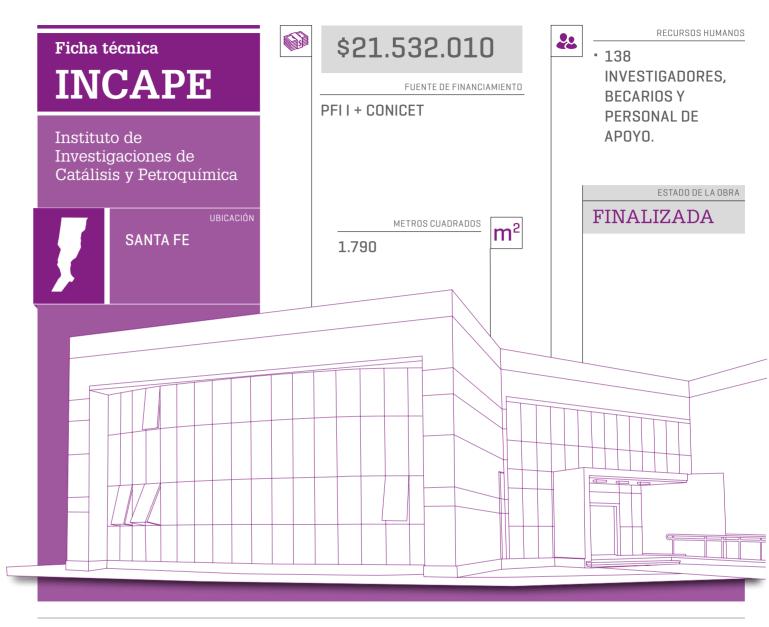
### LA OBRA

El nuevo edificio está estructurado en dos plantas. Cada planta tiene una superficie cercana a los 855 m2, completándose un edificio de aproximadamente 1.790 m2. Ambos bloques se unen por un hall donde se ubica el ingreso y un núcleo de circulación vertical. En la planta baja se encuentran 16 nuevos laboratorios, mientras que la planta alta contiene 16 oficinas para investigadores.

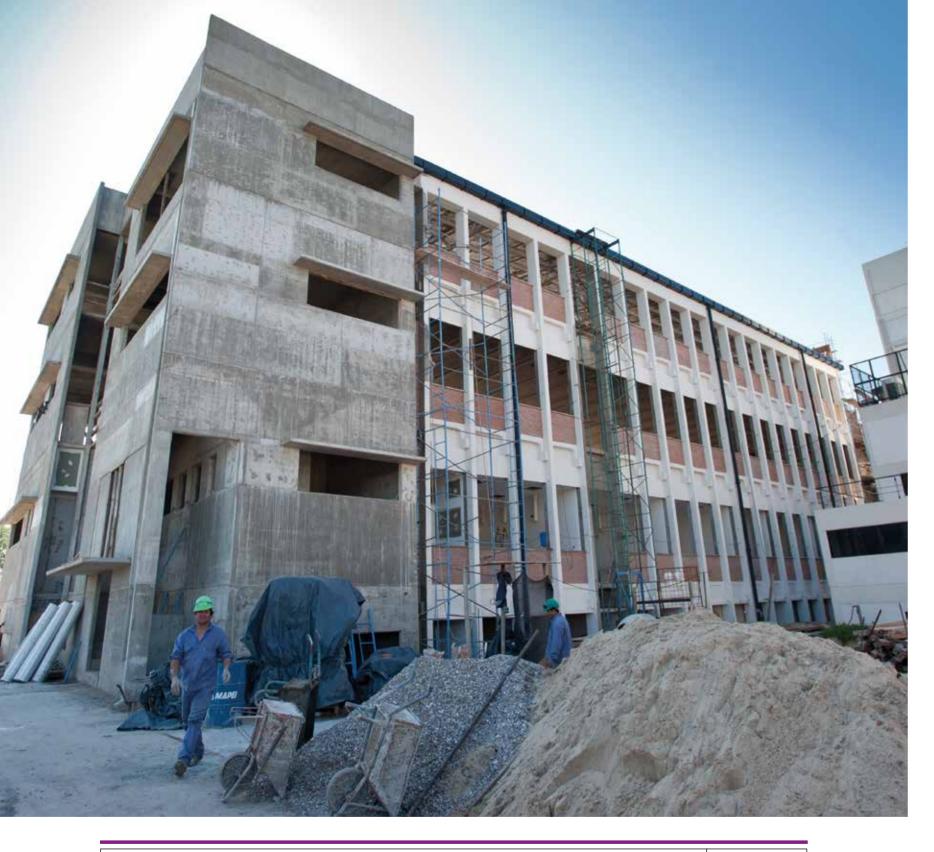












INSTITUTO DE QUÍMICA ROSARIO

SIGLAS

TIPO DE OBRA

NOMBRE DEL INSTITUTO

**NUEVA SEDE** 

El IQUIR nace en 2007, año en donde tuvo lugar la integración de los grupos de investigación asociados a las áreas Química Analítica y Química Inorgánica de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) con el Instituto de Química Orgánica y de Síntesis (IQUIOS, CONICET-UNR), a la que se sumaron investigadores de las áreas Análisis de Medicamentos y Tecnología Farmacéutica de la misma Facultad. Ello fue posible gracias a la comunidad de objetivos científico-académicos manifestada por los responsables de las Áreas interesadas en la conformación de una nueva entidad, muchos de los cuales realizaron parte de su carrera de investigación, incluyendo sus doctorados en IQUIOS, y que registraban al momento de su anexión un amplio historial de colaboración con diferentes investigadores del Instituto. De ese modo, se conformó un nuevo instituto de investigación en diversas ramas de la química básica y aplicada, que por razones históricas y administrativas se organizó internamente en tres divisiones (analítica, inorgánica y orgánica).

El IQUIR realiza investigaciones científicas y tecnológicas vinculadas con áreas de química básica, incluyendo química orgánica, inorgánica y analítica. En el Instituto se diseñan, sintetizan y caracterizan moléculas orgánicas, organometálicas e inorgánicas, reactivos y catalizadores, se estudian sus propiedades y potencial utilidad, se desarrollan nuevas metodologías analíticas y procesos químicos con fines aplicados (medio ambiente, medicamentos, enerqía, etc.) promoviendo la transferencia de conocimientos al sector productivo. Asimismo, participa activamente en la formación de recursos humanos.

Hoy en día el Instituto ofrece los siguientes servicios de instrumental, investigación y consultorías científicas: servicios de espectroscopía de RMN, IR, UV-V y de polarimetría; síntesis, aislamiento, purificación y elucidación estructural de sustancias, incluyendo separaciones cromatográficas (CC, HPLC, GC) y operaciones químicas con sistemas de alto vacío o atmósfera inerte; y servicios de consultoría profesional y de formación de recursos humanos (cursos, pasantías, etc.).



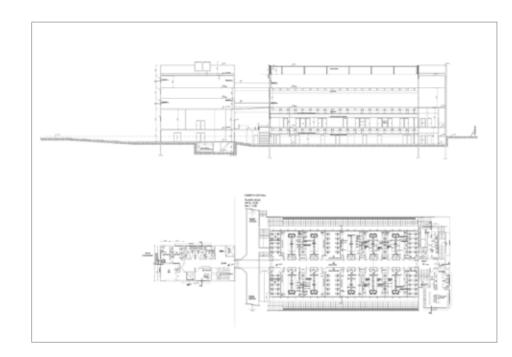


DR. TEODORO S. KAUFMAN

Director del IQUIR

El nuevo edificio del IQUIR representará un considerable desahogo a las condiciones de hacinamiento actualmente imperantes y mejorará sensiblemente la calidad de vida laboral de su personal. El Instituto contará con laboratorios y salas para actividades especiales, que permitirán un mejor desarrollo de la experimentación y una serie de espacios amplios, aptos para desarrollar la investigación con mayor comodidad y competitividad, pero fundamentalmente en condiciones óptimas de seguridad y en un ambiente de trabajo atractivo para potenciales nuevos becarios deseosos de iniciarse en Ciencias Químicas.

Una vez en el nuevo edificio, todos los grupos activos podrán volver a expandirse, desarrollarse apropiadamente e iniciar nuevas líneas de investigación de imposible realización en las condiciones actuales y relacionarse más fácilmente con investigadores de institutos vecinos, con las consiguientes mejoras en la diversidad de temas de trabajo que han caracterizado al Instituto y de la productividad general. Asimismo, la disponibilidad de instalaciones acordes a exigencias corrientes en materia de higiene y sequridad, permitirán acomodar más satisfactoriamente el equipamiento existente, incorporar nuevos equipos, potenciar las capacidades existentes y acreditar las instalaciones con el objeto de mejorar las prestaciones al medio productivo, en las que el Instituto es líder por tradición y vocación.





#### LA OBRA

El edificio constará de cuatro plantas desarrolladas en un cuerpo principal y dos torres de servicios. Por su complejidad y costo, su construcción se planificó en dos etapas. Esta primera etapa en ejecución comprende la edificación de ambas torres de servicios y el cerramiento de toda la fachada. En el subsuelo y la planta baja se ubicarán 22 laboratorios, una sala droquero, un taller, un depósito y los correspondientes servicios. El primer piso contará con un laboratorio RMN y 4 oficinas. Los laboratorios de investigación albergarán 120 puestos de trabajo individuales bajo campanas de seguridad química y varias salas de instrumental y talleres de apoyo, incluyendo un laboratorio multipropósito, diseñado especialmente para realizar desarrollos químicos para el medio productivo. Finalizada esta parte, se proyecta la segunda etapa en la que se completarán las instalaciones del primero y segundo piso y se terminarán todos los interiores de las torres, instalándose los sistemas de acondicionamiento de aire y de comunicaciones.







| 69



INSTITUTO DE FISIOLOGÍA. BIOLOGÍA MOLECULAR Y NEUROCIENCIAS

NOMBRE DEL INSTITUTO

**NUEVA SEDE** 

En el año 1989 se crea el Instituto de Neurociencias (INEUCI) dependiente del CONICET. En noviembre de 2001 el Dr. Osvaldo D. Uchitel, nombrado director del mismo, comienza la tarea de reformulación que finaliza en el año 2003 con la creación del Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias, IFIBYNE-CONICET. En ese momento se incorporaron 17 investigadores del CONICET y un importante plantel de investigadores, becarios y estudiantes. En el año 2005 el IFIBYNE adquiere la doble pertenencia y se identifica como IFIBYNE-UBA -CONICET. Entre los motivos que impulsaron la creación del Instituto se destacan la necesidad de generar un ámbito de excelencia en investigación y docencia de postgrado que potencie las actividades individuales de cada uno de los grupos de investigación, multiplicar las actividades intergrupales e interdisciplinarias y construir las bases para el desarrollo de proyectos de envergadura tanto en la búsqueda del conocimiento como en su transferencia a la sociedad.

El Instituto está abocado a la investigación básica. Sus líneas principales de investigación se enmarcan dentro del área de Neurociencias, Fisiología y Biología Molecular. Las actividades llevadas a cabo apuntan al avance y desarrollo científico-tecnológico, considerando que el mismo permitirá la comprensión de diversos fenómenos y podrá ser transferido a una mejora en la calidad de vida. Los principales objetivos del Instituto son: generar un ámbito de excelencia en investigación y docencia de postgrado; elaborar planes de investigación; transferir conocimiento y metodologías desarrolladas, generando colaboraciones con instituciones afines; cubrir áreas vacantes; potenciar las actividades individuales de cada uno de los grupos de investigación que permitan multiplicar las actividades intergrupales e interdisciplinarias e integrar la actividad docente.

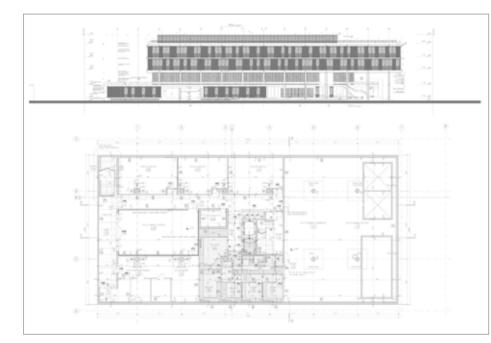


DR. OSVALDO LICHITEL

Director del IFIBYNE

Al día de hoy la primera fase de la obra ha sido completada. Esto ha generado mucho entusiasmo y fundamentalmente certidumbre de que el problema de espacio que hoy dificulta trabajar eficientemente se está solucionando. Desde nuestro Instituto hemos iniciado un proceso de crecimiento anterior a la culminación de la obra. La dinámica de nuestros grupos de investigación nos obligó a acomodar en la mínima superficie con que contábamos a un número extraordinario de estudiantes, becarios y jóvenes investigadores tal que la utilización de las nuevas instalaciones y las que están por construirse en un futuro cercano serán colonizadas rápidamente. Frente a esta expectativa, la producción científica en términos de trabajos publicados en revistas de alto impacto ha crecido

Esperamos integrar al IFIBYNE nuevos grupos de investigación que se encuentran fuera del ámbito univerrar jóvenes que culminado su entrenamiento posdoctoral estén deseosos de iniciar una travectoria independiente. En los últimos diez años, nuestro sistema científico ha madurado. Hoy se ciencia de excelencia en nuestro país y sentar las bases para un mejor aprovechamiento productivo de la misma.

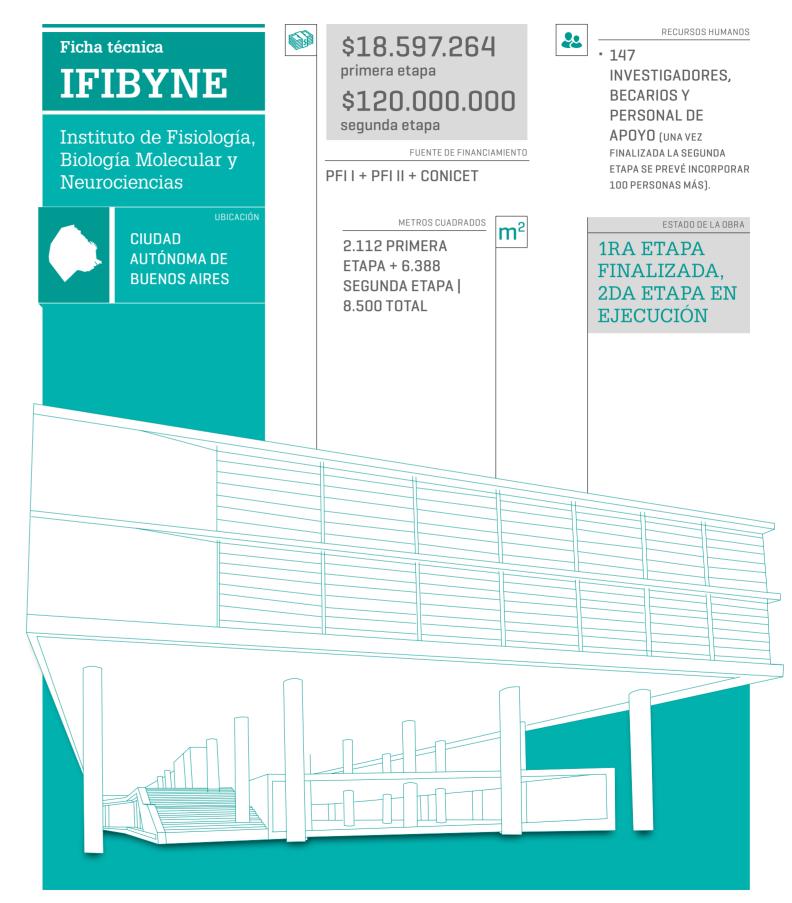




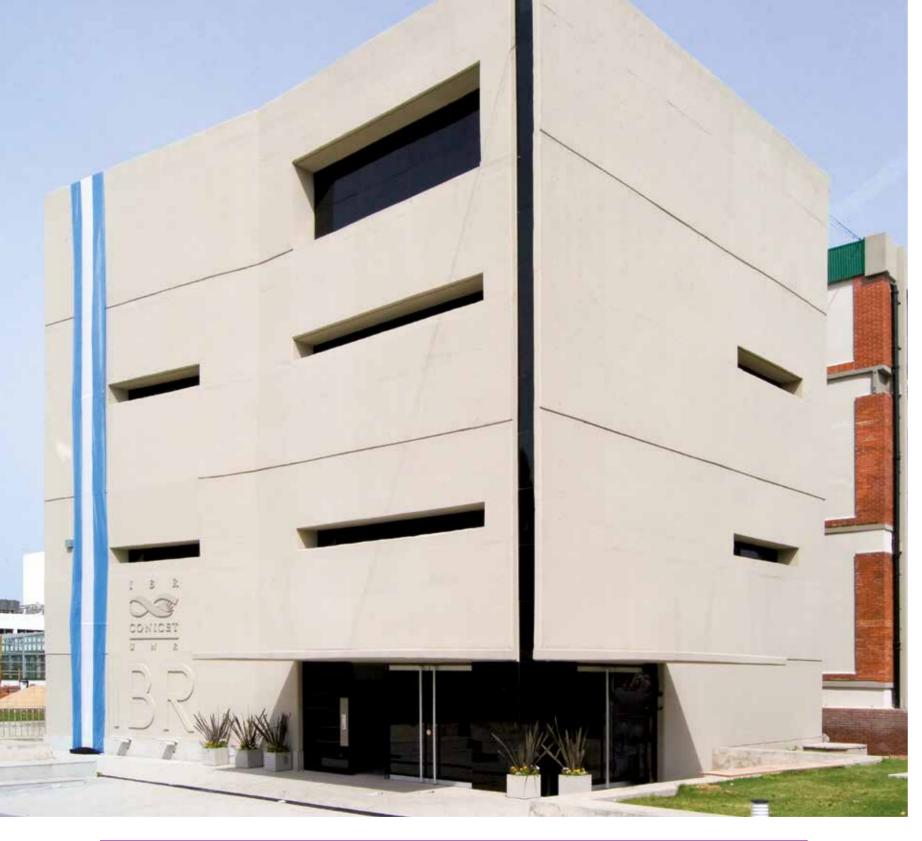




La nueva estructura posee cinco niveles. El acceso al edificio se dispone en planta baja mediante un hall general pasante que distribuye a las áreas de oficinas gerenciales, servicios generales y laboratorios de animales, los cuales tienen una circulación independiente junto con el área de ratones transgénicos. En el primer piso se encuentra el área pública de esparcimiento que incluye una sala de usos múltiples, una cafetería y una terraza de expansión. Estas instalaciones poseen un acceso independiente del resto del edificio que permite utilizar las mismas aun cuando el resto del edificio estuviera cerrado. Las plantas superiores (segundo y tercer piso) albergan los laboratorios, junto a sus áreas de apoyo. Posee dos núcleos, donde se encuentran las circulaciones verticales, los sanitarios y los centros de instalaciones. En esta primera etapa de la construcción, se previó la ejecución de la totalidad de la estructura de hormigón armado, el cerramiento con la carpintería exterior de los dos niveles superiores y la terminación completa del ala oeste del tercer piso. Una vez terminado, el IFIByNE contará con 113 nuevos laboratorios, distribuidos entre el subsuelo, la planta baja y el segundo y tercer piso; 62 oficinas, ubicadas en la planta baja, primero, segundo y tercer piso; tres salones de usos múltiples en el primer piso; y 43 áreas de servicios distribuidas en todos los niveles.



72



INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO

NUEVA SEDE

TIPO DE OBRA

En 1987 las Divisiones que actualmente constituyen el IBR comenzaron a trabajar conjuntamente en instalaciones de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéutica de la Universidad Nacional de Rosario (UNR). A partir de este núcleo de investigadores se conforma, en 1995, el Programa Multidisciplinario de Biología Experimental (PROMUBIE), dependiente del CONICET, el mismo formaba parte de un proyecto de funcionamiento limitado, de cuatro años de duración. Finalmente, en 1999 fue creado por resolución del directorio del CONICET, el Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR) con una doble dependencia, tanto del CONICET como de la UNR.

Desde su fundación, el IBR careció de edificio propio, ocupó diferentes lugares dispersos en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR, en la ciudad de Rosario. En el año 2006 se iniciaron las obras para la construcción de un nuevo edificio que albergara a todos los grupos de investigación del Instituto. Esta construcción, emplazada en el predio del Centro Científico Tecnológico Rosario (CCT-Rosario), junto al campus de la UNR, fue inaugurada en el año 2011.

El IBR cuenta actualmente con 23 grupos de investigación. Desde su creación como un instituto multidisciplinario en ciencias biológicas, en el IBR se llevan adelante diversas líneas de investigación. Estas incluyen: biología y biotecnología del desarrollo en vertebrados; biología molecular, celular y estructural de enfermedades infecciosas y neurodegenerativas; biología celular y molecular vegetal; biotecnología vegetal orientada a la mejora de cultivos; fisiología y genética microbiana; desarrollo de fármacos, y optimización de biocombustibles. Desde el año 2011 estos equipos se conforman mediante concursos abiertos internacionales.

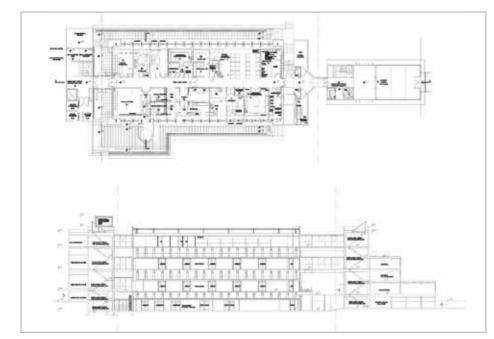


DR. ALEJANDRO VILA

Director del IBR

La nueva sede del IBR ha permitido la interacción cotidiana de diversos grupos de investigación con proyectos de excelencia en biología molecular, bioquímica, microbiología y biología estructural, siempre manteniendo una mirada en las necesidades de la sociedad, fundamentalmente en áreas relacionadas con salud, agricultura, ambiente y educación, modelo de ciencia que en los últimos años se ha consolidado a nivel nacional. Como una parte sustancial del edificio se ha destinado espacios comunes de equipamiento y trabajo y logramos un uso más eficiente de los recursos tecnológicos disponibles para llevar adelante nuestros proyectos. Esto, además, permite concebir estrategias actuales y futuras de crecimiento, con la incorporación de nuevos grupos de investigación capaces de encarar nuevos desafíos en pos del avance del conocimiento, y el uso de tecnologías de vanquardia que complementen las capacidades actuales del Instituto.

En este mecanismo virtuoso sustentado por políticas nacionales en este último decenio, el conocimiento generado puede dar lugar a empresas, patentes y productos en el mercado y al desarrollo de soluciones a problemas de la sociedad, poniendo de relieve la importancia del sistema científico en el desarrollo de la Nación.





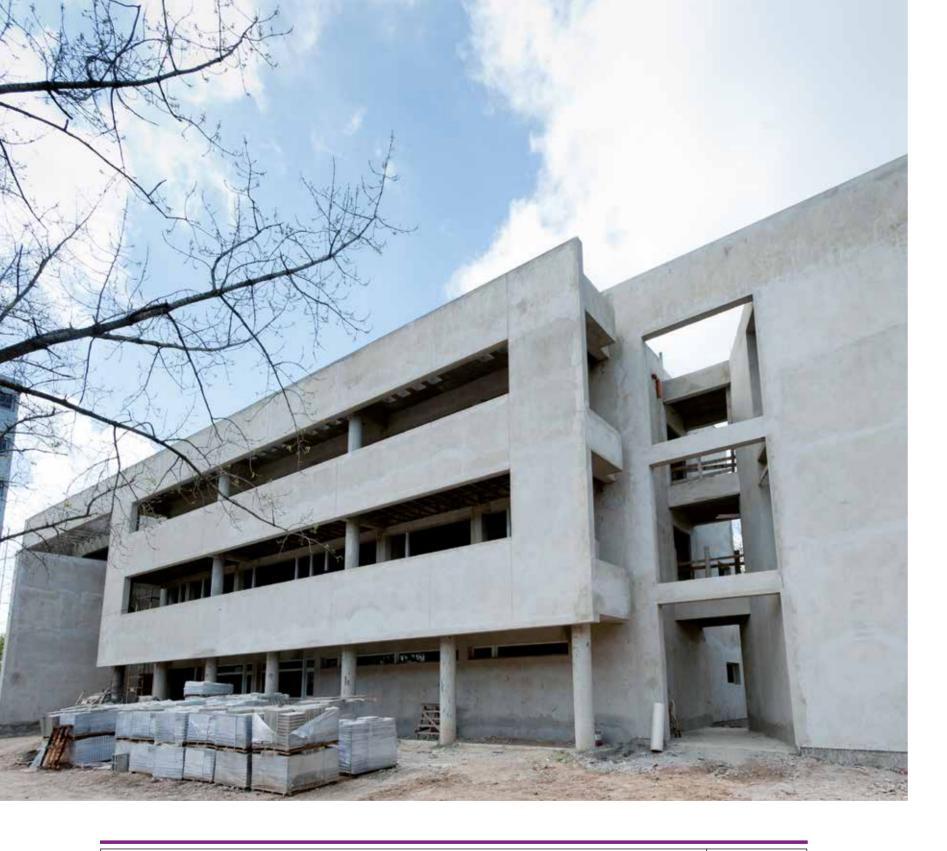
La nueva sede consiste en un edificio de cuatro niveles. En el subsuelo, primero y segundo piso se ubican 16 nuevos laboratorios completamente equipados y tres cámaras frías. El subsuelo cuenta también con un depósito general, una sala de freezers, una sala de autoclaves y esterilización, una sala de apoyo electrónica y un depósito de residuos. La planta baja y el tercer piso albergan 40 oficinas para investigadores y becarios. En la planta baja se encuentran asimismo una sala de provedores, una oficina administrativa múltiple y la biblioteca. En el primer piso se sitúa la dirección, una sala de reuniones y una sala de cluster. El tercer piso contiene además 14 boxes abiertos para becarios, dos salas de usos múltiples, una cocina. Los sanitarios y vestuarios se encuentran distribuidos entre el primero, segundo y tercer piso.







76



SIGLAS



CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS

NOMBRE DEL INSTITUTO

TIPO DE OBRA **NUEVA SEDE** 

El CIG fue fundado en 1981 con el objetivo de desarrollar investigaciones científicas básicas y aplicadas en los campos de geología regional, estratigrafía, mineralogía, sedimentología, petrología, geoquímica y geocronología.

Como objetivos específicos se pueden mencionar: contribuir a la formación de investigadores y personal profesional y técnico; elaborar y ejecutar planes y programas dentro de sus especialidades en forma directa o en colaboración con otras instituciones; transferir mediante la vinculación tecnológica la experiencia y conocimiento de sus miembros; prestar asesoramiento que puedan requerir otras instituciones; organizar, participar en seminarios, reuniones, simposios, etc., y difundir los temas de sus especialidades y los resultados de sus investigaciones mediante publicaciones en revistas de excelencia.

Las líneas de investigación del CIG pueden radicarse en tres grupos: geología regional, estratigrafía y geocronología; sedimentología y análisis de cuencas; y mineralogía, petrología y qeoquímica.

En cuanto a las actividades de vinculación tecnológica, se llevan adelante proyectos vinculados con empresas e instituciones, siendo las principales áreas las ligadas a la exploración y explotación de recursos naturales no renovables, en especial con empresas petroleras dado que es el único instituto en el país que cuenta con la especialización de sus investigadores en las ramas inherentes a la investigación y desarrollo de hidrocarburos.

Este Centro posee el único equipo de catodoluminiscencia (petrografía de alta resolución) que porta nuestro país, un equipo de alta generación en difractometría de rayos x y software específicos para modelado de cuerpos sedimentarios, para lo cual posee con un grupo de sólida formación en estos rubros, con investigadores que han realizado en el extranjero la especialización a tales fines (análisis de porosidad, análisis de la diagénesis en rocas reservorios de hidrocarburos, análisis de cementos, diagénesis por argilofacies, modelado integral de cuerpos sedimentarios,

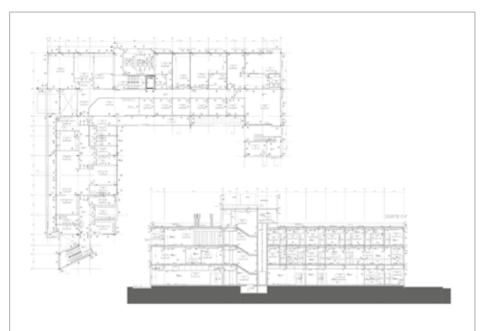


DR. CARLOS RAPELA

Director del CIG

El CIG, que depende del CONICET y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), fue creado en 1981 y funciona desde entonces en una casa particular propiedad de la UNLP, a la que se adosó posteriormente una propiedad menor adquirida por el CONICET. La circunstancia de funcionar alejado del lugar donde se concentra la actividad docente y de investigación de la Universidad, y en un sitio no adecuado para la instalación de laboratorios y equipamiento de cierta complejidad, afectó negativamente el potencial de crecimiento del instituto.

La construcción de una nueva sede a inaugurar en 2015 en la zona Bosque Este de la UNLP representará sin duda un paso enorme para el desarrollo de las disciplinas qeológicas que se cultivan en el CIG. Todas las disciplinas se beneficiarán con el espacio ampliado, pero sin duda las que lo harán en mayor grado serán aquellas como la geoquímica, la geología isotópica y la geocronología, cuyo crecimiento estaba inhibido por la carencia de espacios para laboratorio y equipos, a pesar de contar con investigadores idóneos formados en el exterior. La evaluación externa realizada recientemente, ha demostrado que el CIG ha acompañado eficazmente el desarrollo científico global que experimentó la Argentina en los últimos diez años.

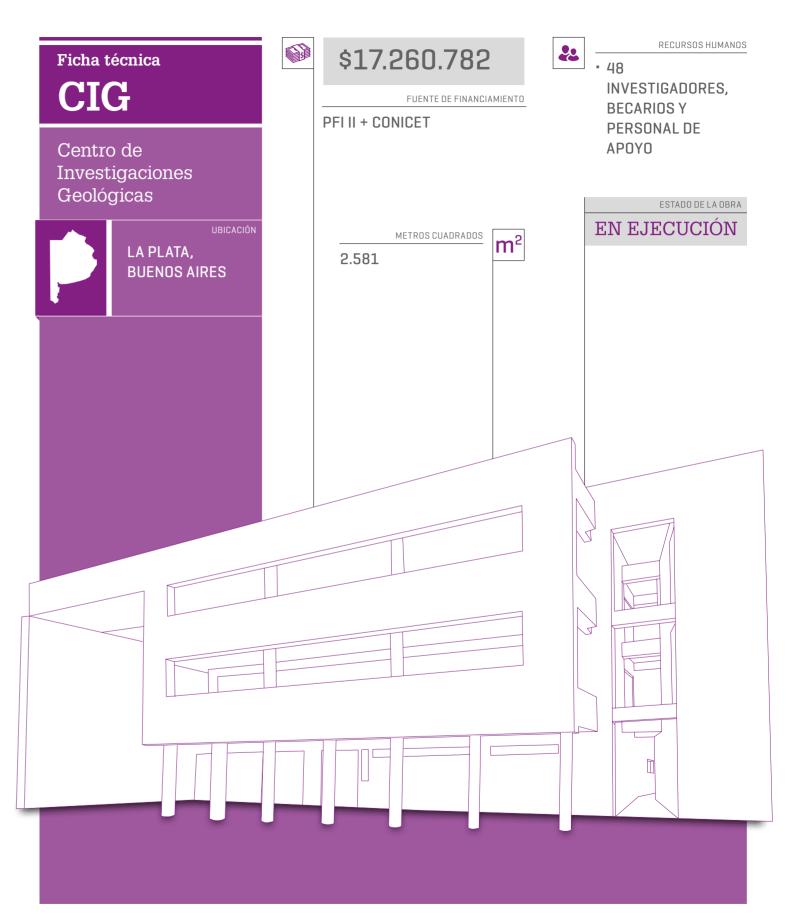


El nuevo edificio ostentará tres niveles, planta baja, primero y segundo piso. La planta baja contendrá nueve laboratorios; ocho oficinas para investigadores y becarios; un salón de usos múltiples; un depósito de rocas; y un área de archivo. El primer piso albergará 23 laboratorios; nueve oficinas; una biblioteca; una sala de reuniones; y el área de servidores. En el segundo piso se ubicarán 23 oficinas, dos salas de reuniones y una cocina comedor.









80



El IIIE surge como iniciativa de la totalidad del cuerpo de docentes dedicados a la investigación científica tecnológica, que desarrolla sus actividades dentro del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (DIEC) de la Universidad Nacional del Sur (UNS). A partir del año 2007 integra el CCT-Bahía Blanca como instituto de doble dependencia UNS-CONICET.

Su misión es contribuir significativamente a la mejora de la calidad de vida y su sustentabilidad con la creación de nuevos conocimientos mediante la concreción de proyectos de investigación, desarrollo e innovación de vanguardia. Asimismo pretende combinar las habilidades de la academia y de los sectores públicos y privados en proyectos de colaboración que potencien la interacción del sector académico y la industria.

Entre sus objetivos se encuentran formar recursos humanos de excelencia en diversas disciplinas relacionadas con las ingenierías eléctricas y electrónicas, promover la generación de conocimientos específicos a través del desarrollo de actividades de investigación básica y aplicada en los distintos grupos y descentralizar el manejo de tecnologías en relación a grandes centros urbanos con el objetivo de incentivar el desarrollo científico y tecnológico en ingeniería eléctrica y fomentar áreas de vacancia que tengan interés prioritario para el país.

Las líneas de investigación se dividen en: control, comunicaciones, dinámica de sistemas, electrónica, electromecatrónica, sistemas digitales e ingeniería de programación.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

NOMBRE DEL INSTITUTO

NUEVA SEDE

El Instituto cuenta con una serie de laboratorios de posgrado que conforman la infraestructura de investigación experimental: laboratorio de control y robótica, donde se desarrollan experiencias en robótica, dinámica de sistemas, control de sistemas lineales y no lineales; laboratorio de sistemas digitales, dedicado a la experimentación en las distintas áreas de sistemas componentes de computación y redes de computadoras; laboratorio de control de procesos, destinado al control de procesos y que se encuentra en etapa de construcción conjuntamente con la Planta Piloto de Ing. Química de la UNS; laboratorio de electrónica, donde se desarrolla experimentación en distintas áreas de la electrónica en radiofrecuencia, electrónica de potencia y microelectrónica; y laboratorio de procesamiento de señales y comunicaciones, orientado a la investigación y docencia en el procesamiento, transmisión y recepción (digital y analógica) de señales moduladas.



DR. JORGE L. MOIOLA

Director del IIIE

El nuevo edificio, actualmente al 50 % de su construcción, permitirá dar una mejor funcionalidad y optimización a la tarea que estamos realizando con nuestro personal, compuesto por 27 investigadores (17 del CONICET), 6 profesionales de la carrera de personal de apoyo a la investigación, 1 administrativo y 28 becarios (22 de CONICET) actualmente distribuidos en dependencias del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (DIEC) de la Universidad Nacional del Sur (UNS). Los grupos de trabajo del IIIE tienen líneas de investigación apoyadas por subsidios provenientes de organismos provinciales, nacionales y del exterior que quardan estrecha relación con los lineamientos de la política científica del Ministerio de Ciencia. Además, también se nutre de fondos provenientes de transferencias de desarrollos tecnológicos, consultorías y servicios que realiza para empresas o instituciones públicas y/o privadas.

En el mediano plazo varios grupos del IIIE estarán concluyendo un proyecto de Plataforma de Tecnología Electrónica de Alta Complejidad (TEAC), presentada por el Consorcio público privado de Tecnópolis del Sur integrado por el INTI, la Unión Industrial de Bahía Blanca (UIBB), el Ente Zona Franca Bahía Blanca-Coronel Rosales y varias empresas de electrónica. El IIIE tiene otros emprendimientos que actualmente están en fase de presentación para su financiación en las áreas de las energías renovables, máquinas eléctricas, control de sistemas, ingeniería de programación y sistemas digitales.

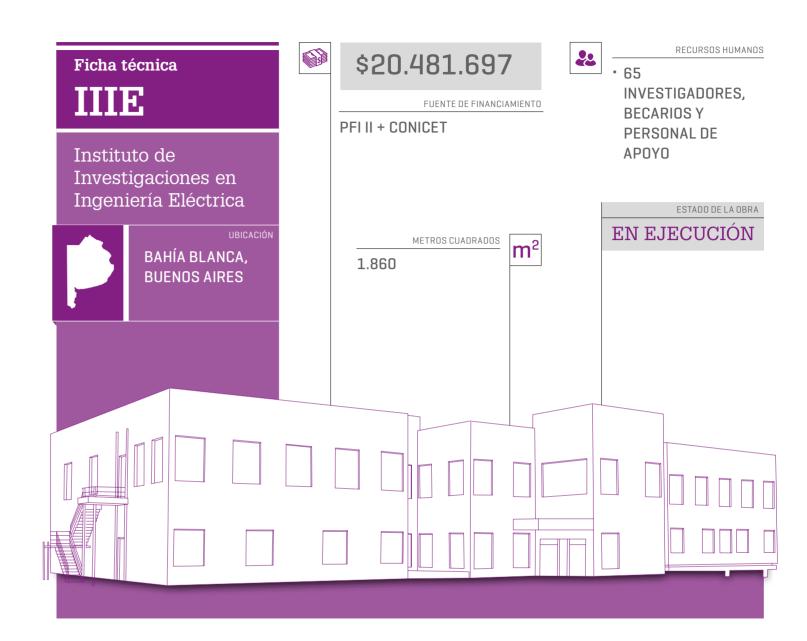


La nueva sede contará con dos niveles y una cochera subterránea bajo uno de los cuerpos del edificio. En su planta baja albergará ocho laboratorios y siete oficinas. En la planta alta se ubicarán tres laboratorios, dos talleres, un local destinado a desarrollos de terceros y 16 oficinas. Cabe destacar que el edificio contará con una instalación eléctrica especial, acorde a las tareas de investigación que se realizan en la institución.













CEOUINOR

CENTRO DE QUÍMICA INORGÁNICA

NOMBRE DEL INSTITUTO

NUEVA SEDE

SIGLAS

A fines de 1980 el CONICET institucionaliza el Programa QUINOR en base a un grupo de profesionales actuando en la cátedra de Química Inorgánica del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Hacia 1995, como continuación del Programa homónimo y para jerarquizarlo administrativamente se decide crear el actual centro que muy poco después la Universidad Nacional de La Plata adoptará como suyo.

Los objetivos del CEQUINOR son el estudio experimental y teórico, con desarrollo y aplicación de modelos, de las propiedades estructurales y espectroscópicas de sistemas inorgánicos [incluyendo ferroeléctricos, magnetoresistivos, superconductores de alta Tc] y bioinorgánicos.

Los estudios teóricos abarcan átomos, moléculas y sistemas sencillos y, además, apoyan a los experimentales, los que se ocupan esencialmente de oxoaniones y óxidos mixtos, complejos de coordinación, compuestos covalentes halogenados y sistemas inorgánicos de interés biológico, geológico y tecnológico (catálisis heterogénea).

Las actividades científicas básicas están particularmente referidas a la síntesis, reactividad y caracterización fisico-química (estructural, térmica, y particularmente espectroscópica) de materiales inorgánicos en diferente estado de agregación. También realiza aportes en el área de la bio-inorgánica, la farmacología inorgánica, la arqueometría, la química de complejos de coordinación, la preparación de compuestos covalentes sulfurados y halogenados, el estudio de gases en matrices y complejos moleculares, la química teórica, el estudio de sistemas de óxidos de diferente complejidad y la caracterización, transformación y modificación de especies minerales con fines a su aplicación tecnológica.

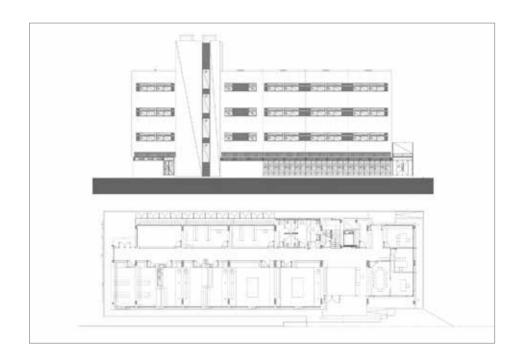
El CEQUINOR tiene disponible equipamiento para la realización de investigaciones y servicios tecnológicos no solo por parte del centro sino también de instituciones públicas o privadas y grupos de investigación que necesiten ese equipamiento.



DR. CARLOS OMAR DELLA VÉDOVA

Director del CEQUINOR

Hasta hace poco tiempo, muchos de nosotros debíamos realizar estadías científicas en el exterior para llevar adelante medidas especiales con equipamiento muy sofisticado. Hoy en nuestros laboratorios del CEQUINOR, por ejemplo, estamos dotados con equipamiento excelente de última generación. Este hecho auspicioso acentuó el deterioro y retroceso edilicio debido a tantas décadas de estancamiento e inacción. Es así que el nuevo edificio que se encuentra en la última etapa de construcción en los terrenos de nuestra UNLP del Bosque Este, y que está solo a meses de ser inaugurado, abrirá posibilidades aún insospechadas que nos posicionarán en condiciones inmejorables: con creciente ingreso de nuevo personal capacitado en todas sus categorías, con equipamiento renovado de última generación y con un edificio modelo que será utilizado por nosotros y por las futuras generaciones.



La nueva sede tendrá cuatro niveles, planta baja, primero, segundo y tercer piso. En la planta baja se encontrarán ocho laboratorios, cuatro oficinas y un droguero. El primer piso contará con seis laboratorios, seis oficinas, un salón de usos múltiples, una biblioteca y un salón comedor. El segundo piso albergará 12 laboratorios y ocho oficinas. Finalmente, en el tercer piso se distribuirán cinco laboratorios, 12 oficinas y la sala de servidores.









88



El IFEVA es un instituto de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) y del CONICET que contribuye desde 1965 al desarrollo de conocimiento científico en el campo de la fisiología y la ecología vegetal, en relación con problemas agronómicos y de utilización de los recursos naturales.

Las raíces del IFEVA se remontan al grupo de investigación que comenzó a formarse a partir de la década del 60 alrededor del lng. Agr. Alberto Soriano, profesor de fisiología vegetal y fitogeografía de la FAUBA; y varias de las líneas actuales de investiga-

ción del instituto derivan de trabajos realizados en ese período inicial. A partir de 1981 el CONICET apoyó a las actividades del grupo a través del PROSAG (Programa de investigación en productividad de sistemas agropecuarios).

El Instituto busca comprender fenómenos básicos para mejorar las perspectivas de la toma racional de decisiones ante problemas vinculados a la estructura y el funcionamiento de sistemas agropecuarios en distintos niveles de complejidad y de organización biológica. Además, es reconocido nacional e internacionalmente

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS
Y ECOLÓGICAS VINCULADAS A LA AGRICULTURA

NUEVA SEDE

por sus contribuciones al desarrollo del conocimiento científico y por la formación de recursos humanos de excelencia vinculados a la resolución de problemas agronómicos y al uso sustentable de los recursos naturales en relación con las disciplinas centrales al quehacer del Instituto.

Se dedica a desarrollar investigación básica y aplicada en fisiología vegetal y ecología, relacionadas con problemas agronómicos y con el uso sustentable de los recursos naturales; así como a formar recursos humanos en los niveles de grado y posgrado capaces de abordar con solvencia y creatividad problemas en las mismas áreas temáticas.

Sus actividades se centran en siete campos de investigación: ecología de pastizales y sabanas; ecología de sistemas agrícolas y forestales; control del crecimiento y desarrollo de plantas por la luz; ecofisiología de cultivos y de plantas utilizables; ecofisiología de la germinación; ecofisiología del estrés y las interacciones bióticas y análisis de la heterogeneidad regional y de los cambios globales.

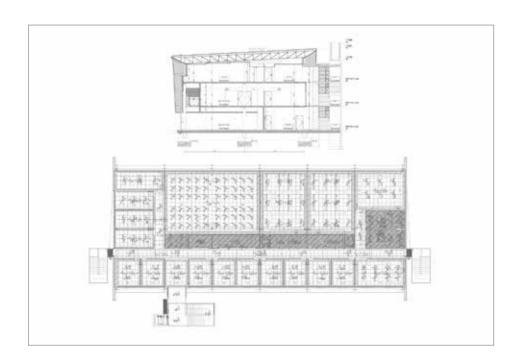


ING. AGR.
CLAUDIO GHERSA

Director del IFEVA

El nuevo edificio nos va a permitir contar con la infraestructura adecuada y los espacios necesarios para albergar a los investigadores y becarios del IFEVA. Esto es de suma importancia para desarrollar las actividades que le son propias. En este sentido se tiene la expectativa de mejorar las condiciones de trabajo y aumentar la superficie disponible tanto para las personas como para los equipos existentes, reduciendo de esta forma los riesgos de higiene y seguridad.

Los avances en el sistema científico en la década están en la valorización y jerarquización del mismo. La incorporación de investigadores al sistema para generar masa crítica y el reconocimiento y apoyo a la ciencia como base para el desarrollo del país.

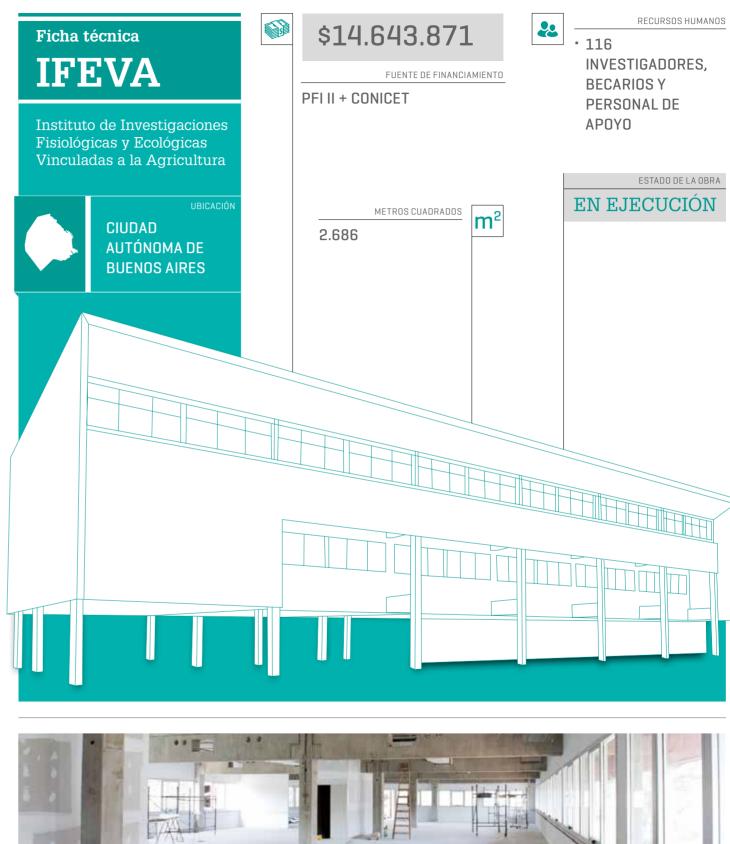


El nuevo edificio tendrá tres niveles. En la planta baja se ubicará un cuarto de cámaras, un laboratorio sucio, un taller, un depósito y dos oficinas. El primer piso albergará dos laboratorios y oficinas. El segundo piso contendrá dos laboratorios, 14 oficinas, un comedor, un salón de usos múltiples con capacidad para 150 personas y dos salas de máquinas. Todos los niveles contarán además con sus correspondientes servicios.











TAT.

SIGLAS



TIPO DE OBRA

NOMBRE DEL INSTITUT

INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGÍA DEL LITORAL

NUEVA SEDE

El Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL) fue creado el 5 de septiembre de 2008 por convenio entre el CONICET y la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Sus objetivos fundamentales son el desarrollo de investigaciones y tecnologías en las distintas disciplinas científicas relacionadas con la biotecnología aplicada a la producción agrícola, la transferencia de tecnología al sector productivo, la provisión de productos y servicios a la sociedad y la formación de recursos humanos de excelencia especializados en biotecnología vegetal.

La UNL se localiza geográficamente en una de las regiones donde el impacto de las aplicaciones de las nuevas biotecnologías a la producción agrícola es más notable, y por lo tanto donde las necesidades y demandas son más imperativas. La propia UNL es, también, el ámbito donde un conjunto de investigadores, pertenecientes tanto al CONICET como a la misma, y formados en distintas disciplinas relacionadas con la estructura multidisciplinaria de la Biotecnología Agrícola (biología, bioquímica, microbiología, enzimología, botánica, agronomía, etc.), integraron distintos grupos que desarrollan actividades de investigación, docencia de grado y postgrado, y desarrollo y transferencia de tecnología. Estos grupos, radicados en las Facultades de Ciencias Agrarias (FCA) y de

Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB), han experimentado un sostenido crecimiento en sus respectivos campos disciplinares, crecimiento que se refleja en su producción científica, tecnológica y de formación e incorporación de nuevos recursos humanos. Pero además, el solapamiento de las áreas de interés, y la visión de las ventajas de la integración como vía para el crecimiento, han estimulado la realización de actividades de colaboración en docencia e investigación, aunque de manera informal debido a la inexistencia de relaciones institucionalizadas e infraestructura común.

El IAL presta servicios relacionados con sus áreas de competencia como clonado molecular de genes y expresión de proteínas recombinantes, cuantificación y caracterización funcional de biomoléculas, desarrollo de sistemas biológicos y de reactores enzimáticos para la revalorización de desechos y la obtención de productos de interés industrial, optimización de procesos de producción de proteínas recombinantes en distintos sistemas de expresión, transformación de plantas utilizadas como modelos experimentales en forma estable y transitoria, evaluación de fenotipos asociados, pruebas de concepto y evaluación y asesoramiento sobre organismos genéticamente modificados.



DRA. RAQUEL CHAN

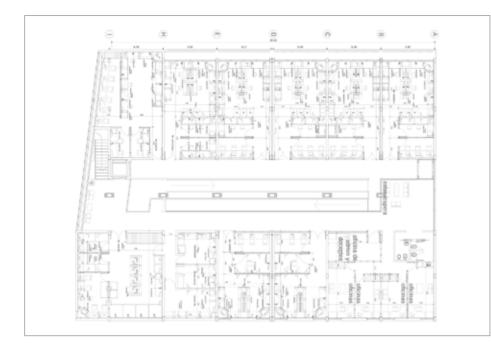
Directora del IAL

El nuevo edificio del IAL se inauguró a fines de junio de 2014. La instalación de los investigadores, becarios y personal de apoyo se produjo en forma paulatina durante el mes de julio y ha sido completada a fines de ese mes. La nueva infraestructura representa un cambio enorme en las capacidades de trabajo que se reflejarán en el futuro próximo en la producción de este Instituto.

El edificio permitirá desarrollar las tareas de investigación científica y tecnológica en condiciones adecuadas y muy mejoradas con respecto a la situación anterior, cumpliendo además con las normas de seguridad e higiene. Esencialmente, el personal del Instituto trabaja ahora en una unidad edilicia (antes lo hacía en espacios dispersos y distantes de una facultad) compartiendo equipamiento mayor y menor y contando con espacios adecuados para la discusión, el intercambio de ideas, la interacción entre grupos y el crecimiento y desarrollo de grupos jóvenes.

Además, en esta nueva infraestructura funciona la Unidad de Mejoramiento de Cultivos de Interés Agronómico, asociada y en colaboración permanente con el personal de investigación del IAL.

La nueva obra permitirá no solo el crecimiento y desarrollo de jóvenes investigadores que actualmente trabajan en el IAL, algunos de ellos venidos desde el exterior del país, sino que también podrá incorporar nuevos grupos de investigación a un ambiente cotidiano estimulante.



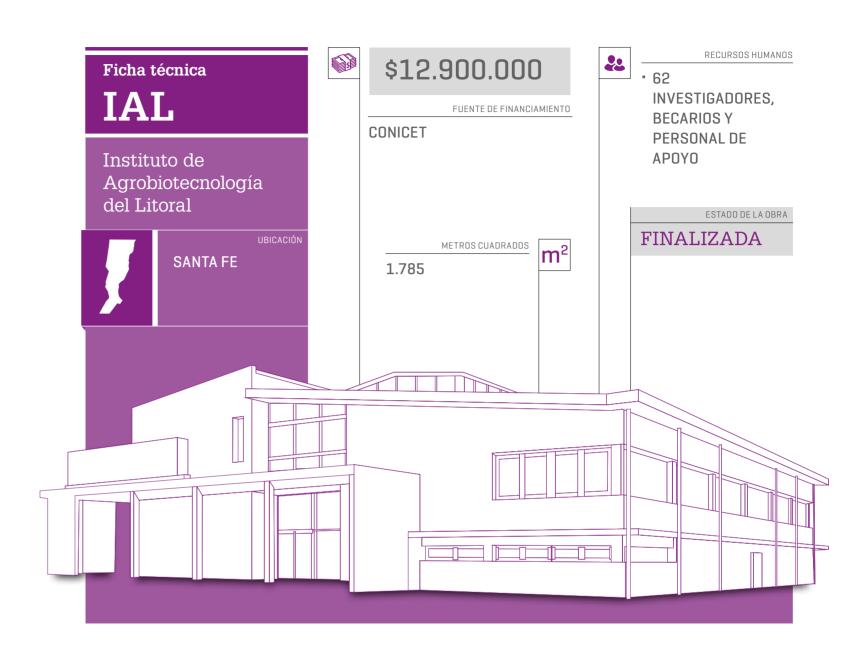


El nuevo edificio del IAL consta de cuatro medios niveles conectados por rampas en los cuales se encuentran diez laboratorios con seis mesadas de trabajo cada uno, un laboratorio de instrumental central, un laboratorio de microscopía, un laboratorio de microbiología, cuatro cámaras de cultivo de plantas, una sala de lavado, cinco oficinas de dirección de grupos y diez boxes para investigadores jóvenes.

Además, tiene un aula con capacidad para unas 80 personas, una sala biblioteca, una sala de usos múltiples y un invernáculo externo, concebido con espacios comunes para permitir que investigadores jóvenes puedan desarrollar sus propias líneas de trabajo.













El antecedente del INTEQUI puede encontrarse en un grupo de investigaciones formado en 1973 denominado "Tecnología de procesos catalíticos y desarrollo de catalizadores" financiado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL). En 1982, este grupo firma un convenio de cooperación con la empresa Petroquímica General Mosconi, quien financia investigaciones de su interés. En marzo de 1983 se crea el INTEQUI en el ámbito de la UNSL y en junio de ese año se firma el convenio de cooperación para la creación y funcionamiento del INTEQUI entre la UNSL y CONICET.

En 1993 se incorpora el grupo de investigaciones del área de Química Orgánica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. En la actualidad, se ha consolidado como un centro científico tecnológico de formación de recursos humanos y de generación de conocimientos, donde desarrollan sus tareas investigadores, docentes, profesionales, becarios, técnicos y administrativos de CONICET y de la UNSL.

El INTEQUI realiza investigaciones científicas y desarrolla tecnologías en el campo de la ingeniería química y química aplicada en temas de interés regional y nacional. Además

INTEQUI

1

TIPO DE OBRA

ARRE DEL INSTITUTO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA QUÍMICA

**NUEVA SEDE** 

SIGLAS

contribuye a la formación de investigadores y técnicos y colabora en la enseñanza de grado y postgrado. Asimismo asesora y presta asistencia técnica a la industria nacional, estatal o privada en proyectos de investigación y transferencia de tecnología.

Sus actividades se centran en cinco líneas de investigación: síntesis y caracterización de materiales aplicados a catálisis heterogéneas; estudio de las reacciones heterogéneas aplicadas a la metalurgia extractiva; separaciones con tecnología de membrana; química orgánica y aplicaciones de los productos naturales de plantas; e ingeniería de procesos químicos.

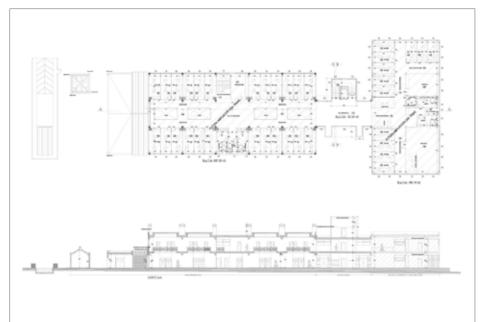
Los laboratorios del INTEQUI son utilizados en tareas de investigación, docencia y servicios. Por otra parte, el personal del Instituto participa en el dictado de cursos de grado, postgrado y materias optativas correspondiente a las diferentes carreras de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia; Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales y Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la UNSL.

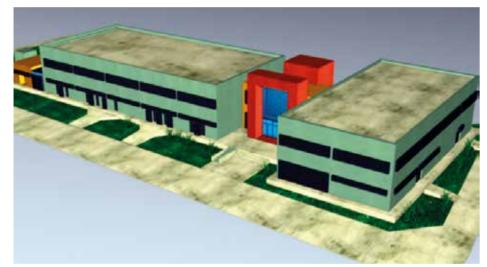


DRA. MARTA ISABEL PONZI

Directora del INTEQUI

En el INTEQUI desarrollan sus tareas investigadores, docentes, becarios, técnicos y administrativos del CONICET y de la UNSL, investigando en el campo de catálisis, materiales de interés tecnológico y farmacológico, metalurgia extractiva, membranas, química y productos naturales. El Instituto ha experimentado un notable crecimiento en el tiempo, mediante la incorporación de otros grupos de investigación, Química Orgánica y Química Inorgánica. En la actualidad, las tareas de investigación y servicio se llevan a cabo en condiciones de hacinamiento e insequridad y las instalaciones son colindantes con la escuela primaria y secundaria de la Universidad, lo cual constituye un riesqo. Gracias al nuevo edificio, que se encuentra en un avance del 97%, el personal va a desarrollar sus investigaciones en un único lugar, con una infraestructura moderna v dotada con las medidas de seguridad necesarias. Teniendo en cuenta el crecimiento experimentado en los últimos años y contando con un edificio acorde a las tareas que en él se desarrollan, es de esperar un efecto multiplicador en cuanto a la incorporación de nuevos becarios, nuevas líneas de investigación y un uso adecuado del equipamiento existente.





La nueva sede del INTEQUI cuenta con dos niveles partiendo de un planteo arquitectónico funcional de dos alas de actividades diferenciadas, vinculadas por un hall de acceso y distribución centralizado donde se propuso el núcleo principal de circulación vertical. Albergará 16 laboratorios de investigación, 24 boxes para dos personas y un office en la planta alta. En esta primera etapa se habilitará un sector funcional completo que posibilite el desarrollo de actividades de investigación con complemento de locales de apoyo ubicados en la planta baja del sector laboratorios. En total el ala de laboratorios tendrá una superficie de 867 m2 e incluirá un droguero, un depósito de gases especiales, el sector de autoclaves, un taller y el sector de incubación. Además contará con una sala de destilación de 23 m2 y una sala de máquinas de 19 m2.











El IIESS fue creado en 1956, a imagen de sus semejantes en las Universidades Nacionales del Litoral, La Plata, Tucumán y Córdoba, con el objeto de contribuir a la generación de conocimientos y a la formación de recursos humanos. La misión UNESCO consideraba en 1960 que "una carrera académica de tiempo completo es atractiva para un economista cuando le da la posibilidad de realizar trabajos de investigación; para ello es sumamente ventajoso que exista un centro o instituto de investigación dentro de la misma Facultad de Economía. Ello proporciona un íntimo y fructífero contacto entre la investigación económica y la enseñanza".

El Dr. Enrique Silberstein fue el primer director interino. Su breve gestión fue continuada por el Dr. Uros Bacic, quien se desempeñó en el cargo hasta 1970. Durante este tiempo, y bajo la denominación de Instituto de Economía, se concretaron fructíferas realizaciones, destacándose la constitución de los primeros equipos de trabajo, la creación de la biblioteca especializada en economía y la edición de la revista "Estudios Económicos", entre otras. Poco tiempo después, y por circunstancias ajenas a la decisión de sus autoridades, el Instituto de Economía cesó sus actividades. Restablecida la autonomía universitaria en 1983 se realizaron de inmediato

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES DEL SUR NUEVA SEDE

significativos esfuerzos desde el Departamento de Economía orientados a restituir el normal funcionamiento del Instituto, lo cual se logró en 1997. Durante todo este tiempo, y transcurrida una década durante la cual el Instituto funcionó en el ámbito del Departamento de Economía, se resolvió adecuar su reglamento de funcionamiento en los términos del convenio UNS-CONICET.

En la actualidad el IIESS es una Unidad Ejecutora de doble dependencia del CONICET y la Universidad Nacional del Sur, reconocido como tal en el año 2010 y desarrolla sus actividades como integrante del CCT-CONICET Bahía Blanca.

Reúne a investigadores en el área de economía y ciencias sociales, comprometidos con la creación y difusión de nuevos conocimientos. Sus objetivos prioritarios son la promoción de la investigación básica y aplicada en su núcleo fundacional; la formación de recursos humanos y la organización de grupos de investigación disciplinarios e interdisciplinarios en el Centro Científico Tecnológico Bahía Blanca y su ámbito de influencia.



DR. RAUL OSCAR DICHIARA

Director del IIESS

El nuevo edificio representa la obra de infraestructura más importante en los últimos 40 años en el área de economía y ciencias sociales en el ámbito del CCT Bahía Blanca. En la actualidad, las instalaciones utilizadas por el IIESS son compartidas con otra unidad académica y representan una superficie equivalente al 45% del nuevo edificio.

La habilitación de estas instalaciones permitirá acrecentar el sentido de pertenencia de todos los integrantes en la medida que compartimos un mismo ámbito de trabajo. Además, facilitan el trabajo coordinado del equipo de profesionales, técnicos y personal administrativo que presta apoyo a las actividades de los investigadores, potenciando de esta manera los resultados de sus actividades. Los becarios, por su parte, tienen acceso a nuevos gabinetes de trabajo, laboratorios de informática y salas para la organización de seminarios, conferencias, actividades de posgrado, etc. Asimismo, a partir de esta obra se desarrollan nuevas líneas de investigación planificadas por las autoridades del IIESS (Trabajo y mercado de trabajo; Regulación de los servicios públicos; Migración regional, integración y conflictos interculturales; Impactos medioambientales; etc.) En los últimos años, la actividad cientí-

fico-tecnológica experimentó una sig-

nificativa revalorización institucional,

acompañada de una importante dota-

ción de recursos presupuestarios.

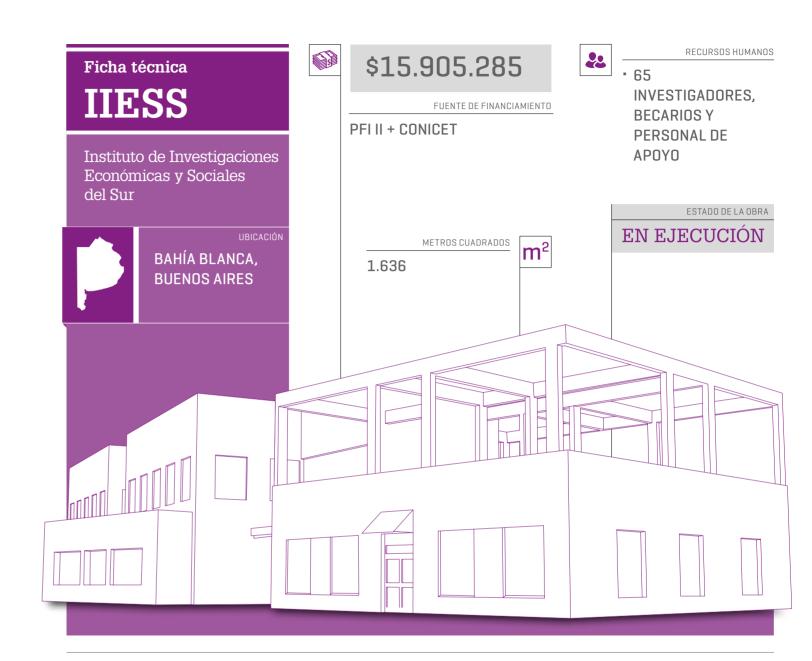


Se trata de un nuevo edificio de dos niveles. En la planta baja se ubicarán tres laboratorios, cuatro oficinas, una sala de reuniones y dos salas para actividades de docencia y formación de recursos humanos. La planta alta contará con 23 oficinas/gabinetes para becarios.

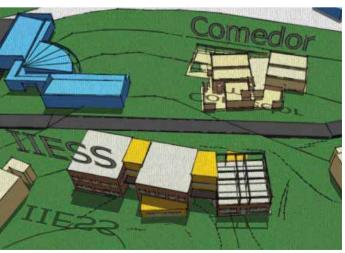














CIFASIS

NOMBRE DEL INSTITUTO



CENTRO INTERNACIONAL FRANCO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN Y DE SISTEMAS

**NUEVA SEDE** 

SIGLAS

El CIFASIS es un instituto de investigaciones del CONICET localizado en el Centro Científico Tecnológico Rosario (CCT Rosario). Fue creado en marzo de 2007 como resultado de un acuerdo entre la Université d'Aix-Marseille, la Universidad Nacional de Rosario y el CONICET para llevar adelante, en colaboración, investigaciones en los campos de las Ciencias de la Información y de los Sistemas.

Su misión es promover la generación y diseminación del conocimiento científico a través de la investigación y la formación superior en las áreas de análisis de datos de sistemas dinámicos complejos y en series temporales no lineales, data mining y sus aplicaciones en bioinformática, aplicaciones informáticas en agricultura de precisión, modelado y simulación de sistemas dinámicos, procesamiento de datos multimedia, control de procesos de plantas químicas utilizando sistemas automatizados con tolerancia cero, procesamiento de imágenes y de señales, ingeniería de software y generación de software para identificar secuencias de ADN.

Los objetivos de CIFASIS son: formar recursos humanos, provenientes de diferentes disciplinas científicas a nivel de posgrado con la finalidad de fortalecer el contexto académico - científico y tecnológico en el campo de las TIC de la región; y reforzar y ampliar las capacidades de investigación en informática aplicada a biotecnología y agroindustria y al procesamiento inteligente de la información.

Las líneas de investigación se dividen en dos campos: ciencias de la información (aprendizaje automatizado y aplicaciones, bioinformática y agroinformática, dinámica de fluídos computacional e hidroinformática, procesamiento de señales multimedia, fundamentos y aplicaciones de la lógica y la programación) y ciencias de los sistemas (informática aplicada a la ingeniería de procesos, ingeniería de software, optimización y control, simulación y control de sistemas dinámicos).

El Centro promueve el trabajo en conjunto con equipos pertenecientes a las distintas unidades de investigación francesas a través del LIA CIFASIS, un laboratorio internacional asociado que comprende a todos los miembros del CIFASIS, a un subconjunto del Laboratoire de Science de l'Information et des Systèmes (LSIS) de la Université d'Aix-Marseille y a seis equipos franceses que han establecido colaboraciones con investigadores de la ciudad de Rosario, Argentina.

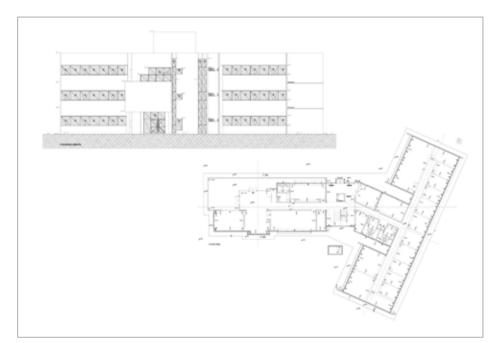


DR. GUILLERMO
KAUFMANN
———
Director del CIFASIS

Previamente a la construcción del nuevo edificio, el personal se encontraba disperso en locales situados en diferentes unidades pertenecientes al CCT Rosario del CONICET y a la Universidad Nacional de Rosario (UNR), algunas de las cuales se encuentran a más de 15 cuadras de distancia.

A partir de la inauguración de la obra, el Centro cuenta con locales y oficinas suficientes para asegurar el correcto desarrollo de la misión institucional. También fue posible la repatriación de nuevos investigadores, y la incorporación de nuevos becarios y personal técnico, permitiendo el desarrollo de nuevas líneas de investigación. Además, ahora se cuenta con locales adecuados donde pueden trabajar los investiqadores extranjeros visitantes, especialmente desde el año 2013 cuando el Centro fue reconocido como un Laboratorio Internacional Asociado por el Centre National de la Recherche Scientifique de Francia.

En un futuro próximo se espera que se incremente el número de proyectos de transferencia y de consultoría solicitados por empresas del área TIC, en particular algunas de las 70 pequeñas y medianas empresas agrupadas en el Polo Tecnológico Rosario, las cuales se caracterizan por la carencia de recursos humanos de alta capacitación.



Su nueva estructura, construida en hormigón armado, consta de planta baja y dos niveles superiores, vinculados entre sí por escaleras y un ascensor panorámico. Los detalles de construcción, instalaciones eléctricas, telefonía y cableado de red, hacen que el edificio sea altamente funcional para las actividades que se llevan a cabo en la sede. Entre la planta baja, el primero y segundo piso se distribuyen 62 oficinas. La planta baja albergará asimismo un laboratorio de informática, una sala de clusters, un archivo, la dirección del instituto, un salón de usos múltiples y una sala de reuniones. El primer piso cuenta con otro salón de usos múltiples y el segundo con un área de cocina.













El CEPAVE fue creado en 1979 como resultado de un convenio entre el CONICET y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), con el propósito de concentrar recursos humanos y materiales e incrementar la creatividad científica en parasitología y entomología aplicada.

El Centro tiene como objetivo realizar investigación científica sobre la biología y ecología de parásitos, parasitoides, depredadores y patógenos de invertebrados y vertebrados de impor-

tancia sanitaria y económica, así como de plagas agrícolas. Se encuentra conformado por varios grupos de trabajo multidisciplinarios que desarrollan investigaciones en sistemática, ecología, parasitología, patología de Invertebrados y control biológico.

En el CEPAVE trabajan investigadores, tesistas, becarios, pasantes y personal de apoyo a la investigación pertenecientes a instituciones científicas nacionales y extranjeras. Las investigaciones que se realizan y los conocimientos generados permiten el asesoramiento y transferencia al sector público y privado.



Las líneas de investigación están orientadas al estudio de patógenos (virus, bacterias, protistas, hongos y nemátodos), parásitos (macro y microparásitos), vectores (insectos hematófagos), depredadores (ácaros, arácnidos, insectos), insectos parasitoides e insectos plagas y polinizadores.

Si bien el Centro tiene líneas de investigación definidas, el trabajo conjunto de los investigadores permite la redefinición de sus objetivos, respondiendo de este modo a los avances científicos y a las nuevas metodologías que surgen, prestando especial interés a las necesidades de la sociedad en la que está inserto.

El CEPAVE posee bioterios donde se crían arañas, insectos (vinchucas, mosquitos, tucuras e himenópteros parasitoides, entre otros) y una colección de hongos patógenos de insectos. Se ha incorporado un laboratorio de biología molecular para fortalecer las líneas sistemáticas del Centro y avanzar en el diagnóstico de patógenos de invertebrados.

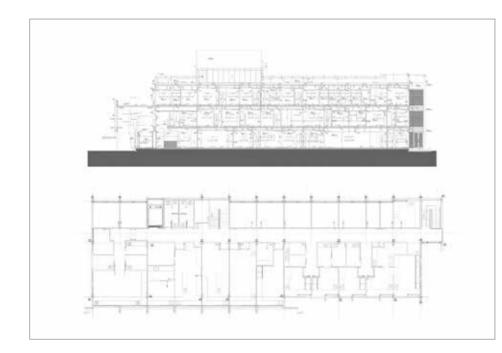


DRA. ALDA GONZÁLEZ

Directora del CEPAVE

En numerosas ocasiones las metas de estudio en el CEPAVE se vieron limitadas por cuestiones de infraestructura, pero la reciente construcción del nuevo edificio permite provectar nuevos campos de estudio que amplían la información sobre enemigos naturales (patógenos, parásitos, depredadores, parasitoides, depredadores y vectores) como factores de regulación de otros organismos, desde protistas hasta vertebrados de importancia sanitaria, social y económica. El nuevo edificio permite la apertura de nuevas líneas de investigación, la inclusión de nuevos objetivos en líneas existentes y la incorporación de metodologías novedosas, respondiendo a los diferentes escenarios ambientales y sociales, como así también permite un aumento en la formación de recursos humanos que significan un mayor crecimiento del Centro. Por otro lado, brinda lugares adecuados y seguros para dar cumplimiento a las normas de seguridad e higiene.

Con el nuevo edificio la mejora del CEPAVE es trascendental y esta realidad se da en un contexto de máxima inversión en ciencia y técnica desde hace una década, que ha permitido la incorporación de equipos de investigación con novedosas propuestas de trabajo, metodologías de estudio innovadoras y alta tecnología.

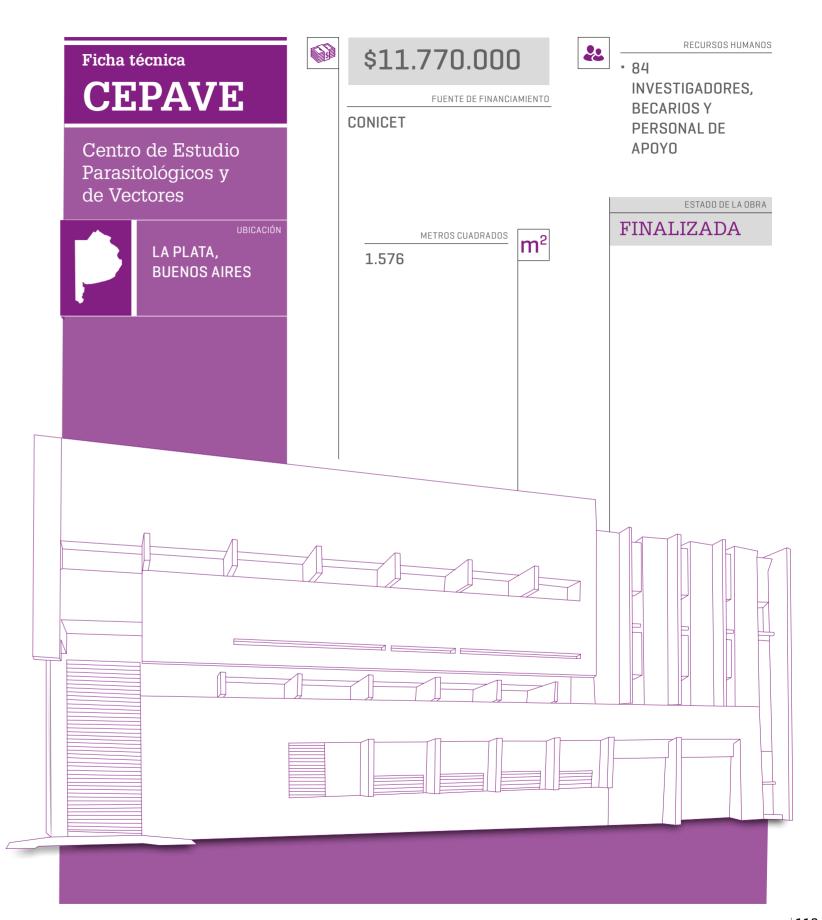




Consta de tres niveles. En la planta baja se dispuso el área administrativa, un salón de usos múltiples asociado al hall de acceso y un área de servicios, depósitos y sala de máquinas. En el primer y segundo piso se construyeron 17 nuevos laboratorios y el bioterio, especialmente instalado según condiciones de temperatura y habitabilidad. Los laboratorios cuentan con mesadas de materiales especiales contra el derrame de sustancias corrosivas o patógenas y equipadas con conexiones de gas, agua y aire comprimido según su propósito. Además en ambos niveles se distribuyen 20 despachos para investigadores y un área para becarios. Se planteó también un acceso a la terraza donde se dispone de un invernadero y otros espacios que deben quedar al aire libre.









INSTITUTO DE LIMNOLOGÍA RAÚL RINGUELET

NOMBRE DEL INSTITUTO

NUEVA SEDE

El naturalista argentino Dr. Raúl Adolfo Ringuelet, gestó y fundó el instituto en 1968, en el marco de un convenio para el estudio de la riqueza ictícola que propició investigaciones multidisciplinarias e interdisciplinarias en cuerpos de agua continentales de la provincia de Buenos Aires. En 1972, el instituto pasó a depender del CONICET y en 1983 recibió el nombre de su fundador.

El ILPLA tiene como objetivo el estudio ecológico de las aguas continentales de la Argentina a través de un enfoque integrado de los procesos físicos, químicos, geológicos y biológicos originados en los ambientes acuáticos. Sus áreas de investigación incluyen: evaluación de la productividad biológica; caracterización física y química de las aguas; interacciones entre ecosistemas acuáticos y terrestres; composición y dinámica de las comunidades biológicas; y adaptación de los organismos acuáticos. La transferencia de resultados está orientada a proveer las bases para el mantenimiento de la calidad, la biodiversidad y el aprovechamiento sustentable de los ecosistemas acuáticos, así como a la identificación, el diagnóstico y la prescripción de soluciones efectivas a problemas ambientales.

En la actualidad cuenta con personal de distintos escalafones de la Carrera de Investigador y Personal de Apoyo del CONICET y de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Por otra parte, la gran mayoría han desarrollado y desarrolla actividades de grado y postgrado en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), así como en otras instituciones del país y del extranjero.

Sus líneas de investigación se dividen en las siguientes áreas: biocenología (ecología de los peces y ciclos biogeoquímicos); comunidades (bentos, plancton y biofilms, ecología de los insectos, microflora y microfauna); microbiología (bacteriología); y sistémica (entomología, herpetología, ictiología).



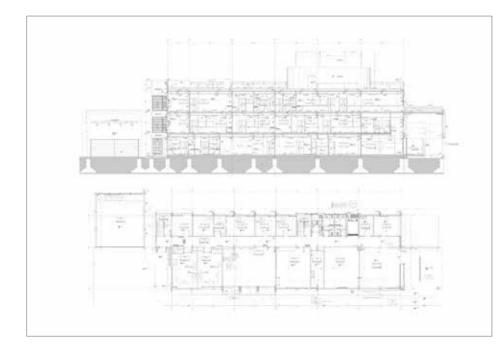
DR. ALBERTO RODRÍGUEZ CAPÍTULO

Director del ILPLA

El nuevo edificio intensificó el desarrollo de proyectos de investigación, cumpliendo con las normas de seguridad e higiene vigentes para que las actividades se desarrollen en forma segura y eficiente. Además, es una ventaja situarnos en el predio de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP, ya que por la distancia de la anterior sede un 30% del personal se veía forzado a permanecer con doble lugar de trabajo.

A partir de la obra, han ingresado nuevos grupos de trabajo. Varios becarios y tesistas han solicitado su incorporación y muchos de ellos lo han efectivizado. Además, se han abierto líneas de investigación y proyectos en ecología de peces, ciclos biogeoquímicos, bentos y plancton y biofilms.

En los últimos diez años los avances en el sistema científico se ven plasmados en el incremento de proyectos de investigación en el área de ecología acuática continental, la incorporación de equipos e instrumental para medición de parámetros limnológicos, el desarrollo de índices para el biomonitoreo ambiental a partir de organismos de comunidades acuáticas, la experimentación en el campo de la ecotoxicoloqia para observar el impacto de pesticidas y poluentes urbano-industriales en biota acuática y la publicación de resultados de investigaciones en revistas de interés internacional.

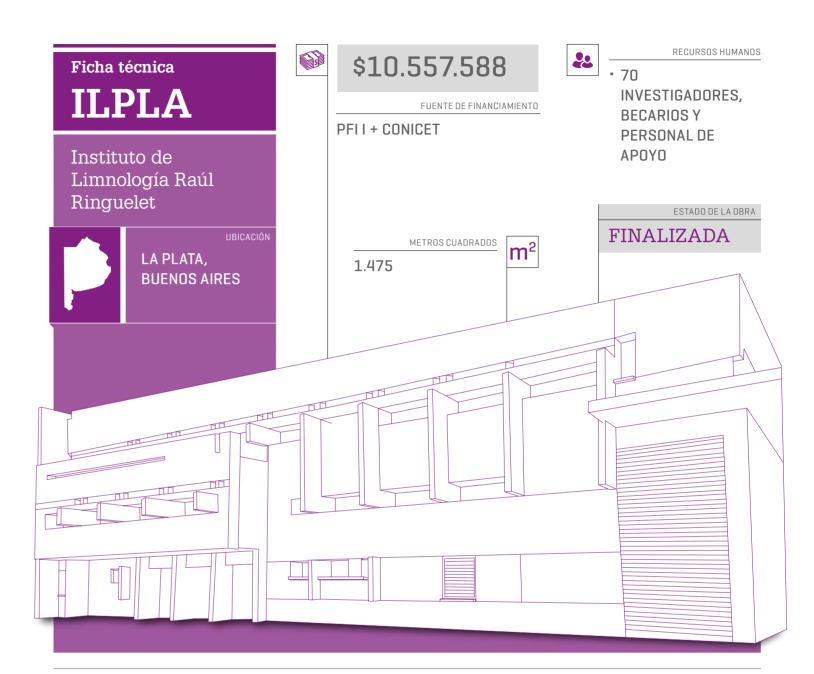




Consiste en un edificio desarrollado en planta baja y dos pisos superiores.Las instalaciones incluyen: dos bioterios para la cría y el mantenimiento de algas, invertebrados y peces; dos laboratorios para bioensayos; cinco laboratorios para estudios fisicoquímicos y bacteriología acuática; cuatro laboratorios de estudio de la biodiversidad de ecosistemas fluviales y lacustres del área pampeana; y un área llamada Sistemática y Biodiversidad para el análisis específico de fauna, artrópodos, peces y anfibios. Todos estos espacios están equipados según los requerimientos de seguridad y de acuerdo a las normas internacionales.













NOMBRE DEL INSTITUTO CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**NUEVA SEDE** 

SIGLAS

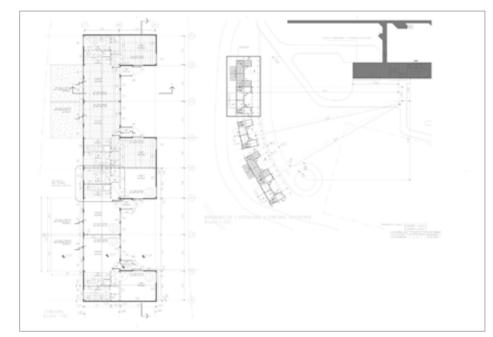
TIPO DE OBRA

El CADIC es un ícono en Ushuaia, ubicado en la colina al suroeste de la bahía. Fue el primer Centro Regional de CONICET impulsado por su entonces presidente, el Dr. Bernardo Houssay en 1969. Sin embargo, sus operaciones comenzaron muchos años después y la inauguración del primer edificio tuvo lugar a fines de 1981. En ese entonces comenzó a funcionar en forma parcial en la cabina ionosférica, dado que no se había finalizado totalmente la construcción de las actuales instalaciones. Su creación fue consecuencia de la política de CONICET de descentralización de la ciencia en nuestro país en conjunción con la necesidad de impulsar el conocimiento científico a nivel regional en la zona austral.

Los primeros integrantes del CADIC eran miembros de la carrera de apoyo a la investigación, quienes colaboraban con investigadores responsables de programas. Promediando la década de los ochenta se radicaron definitivamente los primeros investigadores, quienes comenzaron la tarea de formación de becarios, muchos de ellos actualmente investigadores del Centro. Es así como la década de los noventa constituyó el período de consolidación académica de la institución a partir de la incorporación paulatina de científicos residentes que permitió la maduración de un centro de investigación que incluye disciplinas científicas muy variadas, cuyos temas de estudio se extienden en el amplio ámbito geográfico comprendido entre la provincia de Santa Cruz y la península Antártica.

Las líneas de investigación actualmente llegan a 13; funcionan bajo la coordinación de un investigador -el de mayor experiencia en la temática- acompañados por otros investigadores y personal de apoyo a la investigación. Los equipos se van nutriendo de nuevos integrantes (becarios), generalmente jóvenes graduados quienes realizan sus tesis de doctorado o estudios postdoctorales. En los últimos años se han incorporado profesionales fuequinos como becarios y algunos ya son investigadores. Los temas en los que se centran las investigaciones son: arqueología, crustáceos marinos, ecología y conservación de vida silvestre; ecología, fisiología y evolución; ecología terrestre, geología andina, geología de costas, geomorfología y cuaternario, innovación productiva, modelado y valoración del paisaje actual, recursos agronómicos, recursos forestales, recursos geológicos.



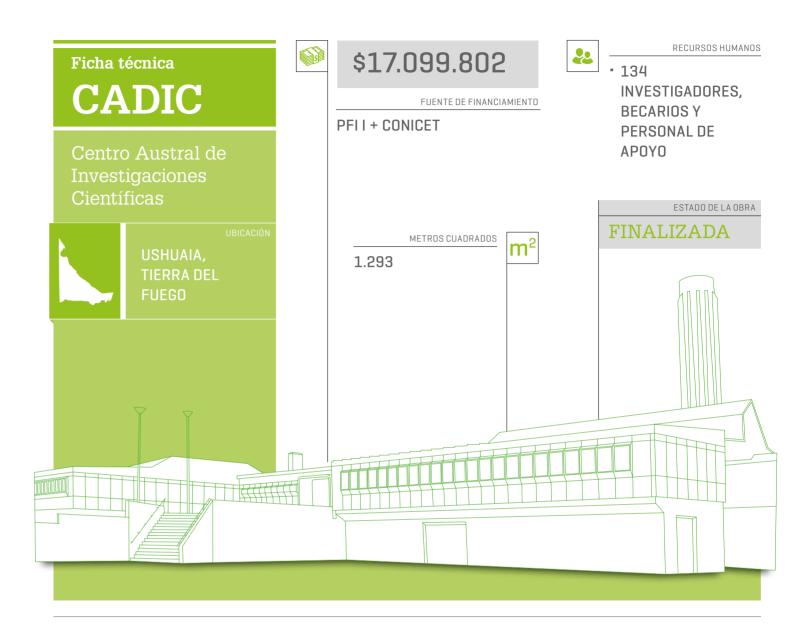




La obra consistió en la ampliación de las instalaciones existentes. El área de Ciencias Sociales y de la Tierra comprende una superficie de 397 m2 en los que se encuentran: un sector de despachos para investigadores; una sala de reuniones; un depósito para colecciones secas y húmedas; un sector para material limpio y secado y otro para material sucio y muestras. El área de Ciencias Agrarias comprende 344 m2 con ocho oficinas para investigadores; un laboratorio estéril y uno no estéril; droguero; laboratorio de fotosíntesis; herbario; un laboratorio principal y una sala de reuniones. Las instalaciones del área de Ciencias Biológicas ocupan 443 m2 con laboratorios y oficinas para los grupos de investigación. También se construyó un nuevo espacio de 124 m2 para biblioteca y un sector de cocheras de 139 m2. El centro contará además con una nueva aula-taller de 82 m2, nuevos sanitarios y más espacios comunes y de circulación que suman alrededor de 80 m2 más.













El IFISE representa una continuidad del Programa de Estudios Fisiopatológicos Hepáticos y Renales (EFIHER-CONICET) conformado en 1967 por un grupo de investigación bajo la dirección del doctor Emilio Rodríguez Garay en la Universidad Nacional de Rosario (UNR). La fundación del IFISE en 1981 significó una oportunidad para crecer en el aspecto del conocimiento científico y en el número de integrantes, hasta convertirse en la actualidad en una institución que nuclea a investigadores, becarios, docentes y técnicos de diversas áreas como fisiología, morfología, bioquímica clínica y farmacología de la facultad de ciencias bioquímicas y farmacéuticas de la UNR.

Las líneas desarrolladas se incluyen en el campo de la investigación biomédica básica y abarcan desde estudios in vivo hasta celulares y moleculares, utilizando modelos y técnicas de avanzada. Entre sus acciones se cuentan la aceptación de pasantías de investigadores y becarios de otros centros del país y del extranjero, además del establecimiento de convenios de cooperación científica con instituciones de otros países. Este instituto persigue el desarrollo de investigaciones en el campo de las ciencias médicas sobre fenómenos fisiológicos, alteraciones genéticas o procedimientos experimentales, cambios nutricionales, agentes tóxicos y farmacológicos.

SIGI AS

NOMBRE DEL INSTITUTO

NOMBRE DEL INSTITUTO

SIGLAS

Instituto de Fisiología Experimental

Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos

**NUEVA SEDE** 

El CEFOBI es un centro de investigación básica y aplicada en las áreas de fotosíntesis, enzimología y biología molecular de plantas creado sobre la base del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario por convenio entre ésta, el CONICET y la Fundación Miguel Lillo en 1976.

Los proyectos en investigación básica se desarrollan en el área de fotosíntesis incluyéndose estudios de las vías me-

tabólicas que conducen a la fijación de CO2 en plantas. La investigación aplicada se orienta hacia biotecnología vegetal, incluyendo cultivos de células y tejidos vegetales e ingeniería genética de cereales y otros cultivos. Otro de los aspectos que aborda el instituto es la formación de recursos humanos en investigación mediante la participación de estudiantes y graduados en los proyectos en curso. realización de cursos de postgrado y de entrenamiento de nivel local, nacional e internacional.



DR. ALDO D. MOTTINO Director del IFISE

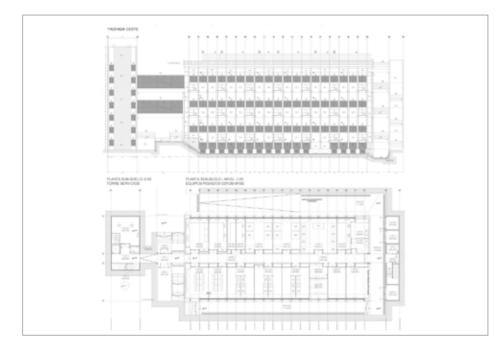


DR. CARLOS ANDREO Director del CEFOBI

El nuevo edificio será ocupado en asociación con los integrantes de CEFOBI, con quienes compartiremos salas y equipamiento especializado. Esto nos permitirá interactuar más cercanamente con nuestros pares de CEFOBI y de otros institutos, ya radicados en el predio del CCT, lo cual constituye un valor agregado.

Cuando la obra se encuentre culminada traerá mejoras sustanciales incluyendo un marcado aumento de espacio, modernización de instalaciones en laboratorios y oficinas, condiciones de bioseguridad e higiene apropiadas, etc. Estas mejoras edilicias se traducirán, a su vez, en mejoras de las condiciones de trabajo y con ello en la cantidad y calidad de la producción. Además, permitirá incorporar nuevos grupos de trabajo que aporten tecnología y temáticas importantes para la realidad de la región y del país.

El proyecto de construcción de la nueva sede del CEFOBI permitirá duplicar la superficie actual, lo cual repercutirá directamente en la posibilidad de ampliar las líneas de investigación, permitiendo incrementar la formación e incorporación de recursos humanos, en un lugar propicio, con espacios adecuados para el desarrollo de las tareas de investigación y seminarios. Se potenciará también el mejor uso del equipamiento existente, ya que el mismo estará ubicado en un sitio apto y adecuado para su correcto uso y conservación. Además, dado que el edificio albergará a otro Instituto, el IFISE, se incrementará la interacción científica lo que a su vez eventualmente propiciará el desarrollo de nuevos proyectos conjuntos. La presencia de dos institutos diferentes en un único edificio permitirá aprovechar equipos, espacios y recursos en general en una forma más adecuada sin duplicar esfuerzos.

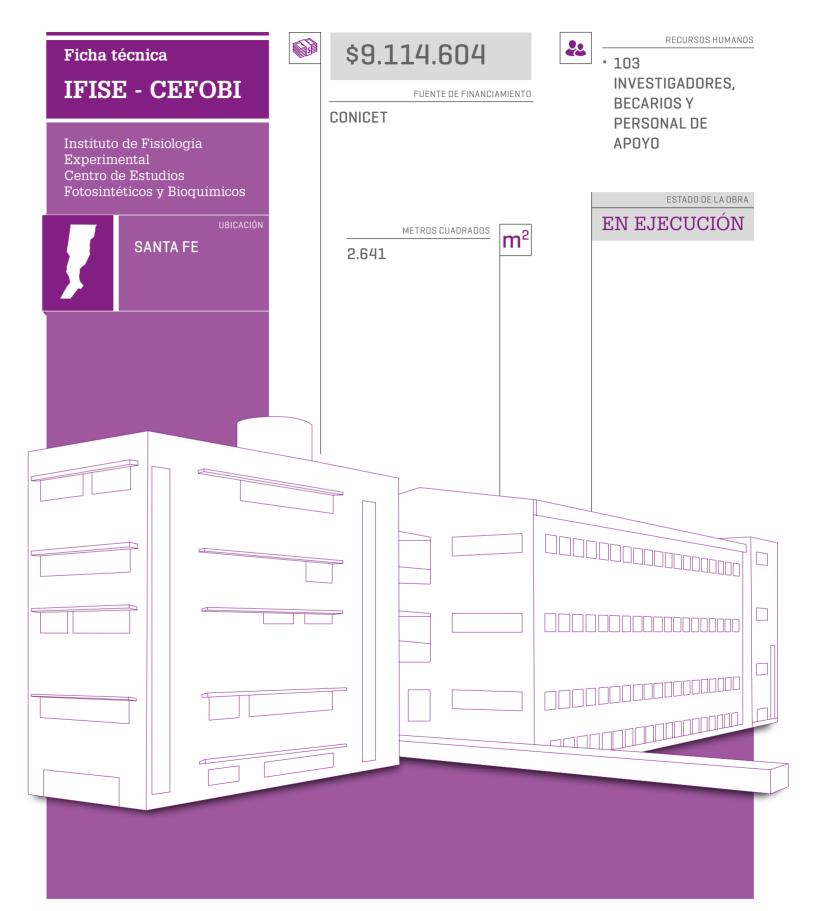




El nuevo edificio que compartirán ambos institutos ostentará cuatro niveles que comprenderán subsuelo, planta baja, primero y segundo piso. En el subsuelo, el área de laboratorios ocupará una superficie de 367 m2, mientras que se destinará un área de 92 m2 para servicios y depósitos y 49 m2 para biblioteca y salón de usos múltiples. Tanto en la planta baja como en el primer piso el área de laboratorios ocupará 437 m2 y se dispondrán cerca de 30 m2 para servicios y depósitos. Finalmente en el segundo piso se destinará una superficie de 372 m2 para oficinas y boxes de investigadores y becarios respectivamente.









El IFLP, como unidad ejecutora del CONICET, es la expresión del desarrollo de la investigación en Física en el seno de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

En el Instituto se realizan investigaciones en física básica y aplicada, en temáticas que van desde las interacciones fundamentales y la física matemática hasta el estudio de nuevos materiales y compuestos de interés biológico.

Estas temáticas pueden agruparse en cuatro grandes áreas: partículas, campos, gravitación y cosmología; materia condensada y física de materiales; física nuclear; y física estadística, nolineal y materia blanda. Apoyando las actividades experimentales el Instituto cuenta con un laboratorio de física aplicada y electrónica, donde se desarrollan investigaciones esencialmente sobre Electrónica e Instrumentación.



La atención de más de 3000 visitantes por año en el Museo de Física, muchos de los cuales son alumnos de nivel primario y secundario de la zona, así como otras actividades de divulgación de la ciencia y apoyo a la docencia preuniversitaria, son actividades que se complementan con el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

Los investigadores de este Instituto también llevan adelante varios proyectos de extensión, transferencia de tecnología y servicios a terceros, como por ejemplo el desarrollo de materiales plásticos para cultivo de tejidos in vitro, la identificación de isótopos emisores de radiación gamma en leches vacunas y harinas de trigo y los diversos servicios brindados por el Laboratorio Nacional de Difracción y el Laboratorio de Calorimetría. También ejercen la docencia en la Universidad de La Plata y otras universidades cercanas.



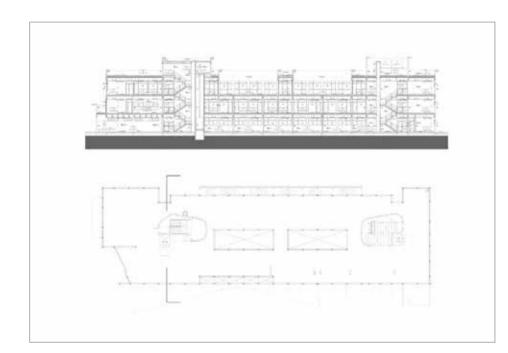
NICOLÁS EPELE

Director del IFLP

DR. LUIS

El IFLP desarrolla sus actividades en el edificio histórico del Departamento de Física de la UNLP, construido en 1905. Si bien este edificio ha sido preservado a lo largo del tiempo y puesto en valor diez años atrás, resulta inadecuado para la actividad científica que desarrollan los investigadores, becarios y profesionales y técnicos que trabajan en el Instituto. Las nuevas instalaciones han sido diseñadas para alojar todo el instrumental que dispone el IFLP, en laboratorios modernos que contarán con la seguridad adecuada y permitirán a su vez el desarrollo de nuevas líneas de investigación. Se dispondrá además de espacio de oficinas suficiente para contener todo el personal, brindándole condiciones de trabajo convenientes. Esto indudablemente le dará a la comunidad la posibilidad de un desarrollo futuro programable en vistas de nuevas actividades de investigación y de vinculación.

El nuevo edificio está situado en un entorno de una docena de unidades ejecutoras del CONICET, cercano a Y-TEC y del proyectado Instituto del Agua, con lo cual el IFLP tendrá nuevas posibilidades de cooperación, lo que provocará seguramente un fuerte desarrollo de áreas interdisciplinarias.

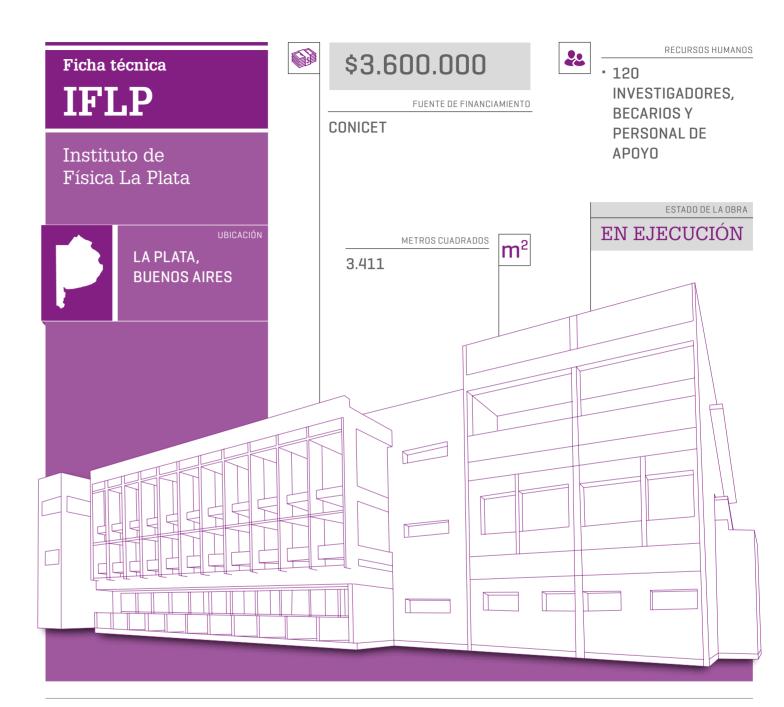


La nueva infraestructura del IFLP constará de tres plantas. En la planta baja albergará 14 laboratorios, un salón de usos múltiples, un depósito y un área de cocina - comedor. En el primer piso se encontrarán nueve laboratorios, 15 oficinas que incluyen secretaría y dirección; una sala de videoconferencia; un depósito general; y un office. El segundo piso contendrá 34 oficinas para investigadores y becarios y un office. Todos los niveles contarán con dos núcleos de sanitarios cada uno.











|129



El CCT Patagonia Norte representa al CONICET en las provincias de Río Negro y Neuquén y tiene su sede en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Río Negro. Se trata de una estructura funcional de administración y gestión, que responde a la nueva estrategia de descentralización y respectiva organización en red de institutos y centros de investigación y de servicios en todo el territorio nacional.

Inició sus actividades en el año 2009 y tiene por objetivos la administración de los recursos humanos y materiales (UAT, Unidad de Administración Territorial), la gestión de la vinculación tecnológica con el medio social y productivo (Oficina de Vinculación Tecnológica, OVT) y la generación de actividades conexas en la forma de programas (Repositorio y Centro de Datos, Observatorio Socio ambiental, etc.).

Las áreas de ciencia y tecnología más desarrolladas corresponden a la física y a la biología. El resto de las disciplinas se inscriben claramente en áreas de vacancia geográfica y disciplinar.

El Centro administra tres Unidades Eiecutoras (UE): el Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas (PROBIEN) -ex Idepaen la ciudad de Neuguén; el Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio (IIDyPCa) y el Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente [INIBIOMA], ambos radicados en la ciudad de Bariloche. Estas UE albergan el 35 % de los agentes de CONICET, mientras que el 65 % del total desarrolla sus funciones en organismos nacionales como CNEA. INTA, universidades nacionales, Administración de Parques Nacionales, etc.

El CCT conecta las actividades científicas dentro y fuera de las UE, presta servicios de apoyo, facilita la transferencia de conocimientos y promueve la constitución de parques y polos tecnológicos e incubadoras de empresas. Supervisa el cumplimiento de las normativas y vela por el cumplimiento de convenios y compromisos de acuerdo con las directivas y resoluciones del Directorio de CONICET.



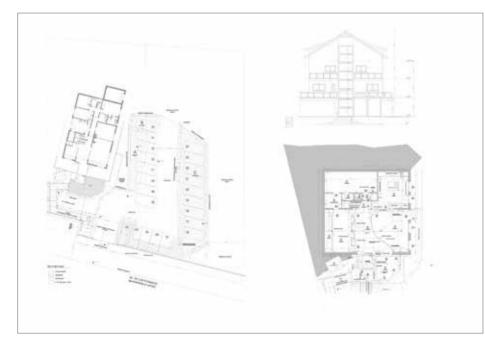
Director del CCT Patagonia Norte

# CCT PATAGONIA NOF

CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PATAGONIA NORTE

**NUEVA SEDE** 

130



La nueva sede del CCT Patagonia Norte posee cuatro niveles. En la planta baja alberga una sala de capacitación y en el primer piso una sala de conferencias. El segundo y tercer piso nuclean un total de 20 oficinas para dirección y administración. Las instalaciones cuentan además con dos habitaciones destinadas al alojamiento de investigadores o becarios, un comedor, una cocina, un archivo, un depósito y una sala de calderas. Asimismo posee un estacionamiento para 25 vehículos.











IMASL

INSTITUTO DE MATEMÁTICA APLICADA DE SAN LUIS

**NUEVA SEDE** 

SIGLAS

TIPO DE OBRA

El IMASL fue creado el 7 de septiembre de 1982 por un convenio entre el CONICET y la Universidad Nacional de San Luis (UNSL). El motivo que impulsó su creación fue la conformación de un grupo de trabajo abocado al estudio e implementación de matemática aplicada, física y física biológica. Se apuntaba además al perfeccionamiento y a la calidad de recursos humanos.

El IMASL ha evolucionado en estos años en distintos aspectos, desde el edilicio hasta la afirmación de sus miembros en la comunidad científica del país y del extranjero y la formación de recursos humanos. Esto ha sido una preocupación permanente de los miembros del IMASL y los resultados son significativos en comparación con la cantidad de alumnos de las carreras de Matemática y Física de la UNSL. La calidad de esta formación ha significado que también estén realizando o hayan realizado formación de postgrado en San Luis graduados de otras universidades.

Por iniciativa de miembros del IMASL se han creado postgrados como la maestría en matemática, la maestría en economía y finanzas y la maestría en enseñanza de la física, todas ellas acreditadas por la CONEAU.

En lo que hace a gestión ha habido un compromiso institucional muy importante. Distintos miembros del IMASL o de sus proyectos de investigación, se han desempeñado como decanos de la Facultad u otras funciones universitarias.

El principal objetivo del IMASL es desarrollar trabajos de investigación a partir del estudio y aplicación de la matemática aplicada, física, física biológica, a la vez que promover la capacitación de los recursos humanos.

Las líneas de trabajo se dividen en: aproximación de funciones (existencia, unicidad y caracterización de mejor aproximación. Propiedades y extensión del operador de mejor aproximación); biofísica de proteínas, polisacáridos y membranas biológicas; teoría de juegos y elección social; e investigaciones en radiactividad ambiental y biogeoguímica.



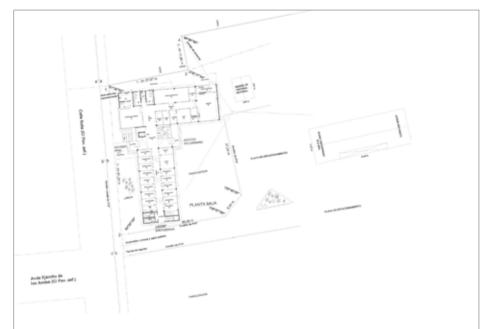
DR. ALEJANDRO JOSÉ NEME

Director del IMASL

A partir de la puesta en marcha en 2012 del edificio sede del Instituto de Matemática Aplicada San Luis [IMASL], se concretó la integración de los distintos grupos de investigación que conforman el instituto en este nuevo espacio. Anteriormente todos los grupos desarrollaban sus tareas en diferentes lugares y muchas veces compartían sitio de trabajo con otros investigadores, lo que generaba algunos inconvenientes en el desarrollo de las tareas de investigación.

Dado los pocos años de funcionamiento en el edificio, no se han incorporado nuevas líneas de investigación y el incremento en la producción científica quedará reflejado con el tiempo.

Indudablemente esta obra mejoró la vida institucional del IMASL, fortaleciendo notablemente la cooperación científica entre las distintas líneas de investigación que se desarrollan e incrementando el intercambio con otros centros. Asimismo facilita la reciprocidad y la comunicación entre becarios, doctorandos, investigadores y docentes. Esto se ve reflejado en el trabajo conjunto que se está generando y en el crecimiento sostenido en cantidad y calidad de investigadores de todas las líneas.

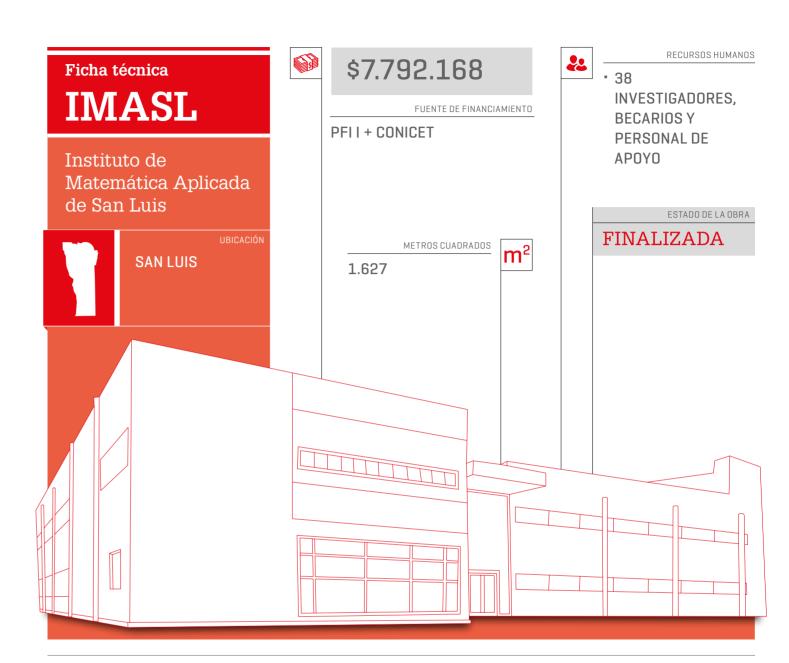




La estructura está ubicada en el predio del Complejo Universitario San Luis, adyacente a uno de los accesos al campus. La edificación, cuenta con dos niveles en forma de 'L' que comprenden una superficie de 1.627 m2. En ambas plantas del ala sur se encuentran los equipos de investigación y sus directores. En el hall de acceso se ubican el núcleo de circulación vertical y los servicios como sanitarios, cocina y bar. La planta baja del ala norte está destinada al centro de cálculos, un aula-laboratorio y al Grupo de Estudios Ambientales (GEA), mientras que en la planta alta de la misma ala están los boxes para becarios, un aula y la biblioteca. Posee dos laboratorio en planta baja, 40 despachos para investigadores y becarios (15 en la planta baja y 25 en la planta alta) y dos salones de usos múltiples, uno por nivel.













El CICTERRA se creó en el año 2007. El primer director interino fue el Dr. Pedro José Depetris, Investigador Superior del CONICET y Profesor Titular Plenario de la Universidad de Córdoba (UNC). Luego de más de 2 años como director, en el año 2009 se procedió a concursar el cargo resultando electo el Dr. Juan Luis Benedetto, cargo que asumió el 12 de enero de 2010.

En este Centro se realiza investigación básica y aplicada en el amplio campo de las ciencias de la Tierra, es decir las disciplinas de las ciencias naturales que estudian la estructura, morfología, evolución y dinámica del planeta Tierra. Para ello cuenta con una planta de más de 60 integrantes, entre ellos, miembros de la Carrera del Investigador Científico v de la Carrera de Personal de Apoyo de CONICET, profesores de la UNC y becarios de CONICET y del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT). Las ciencias de la Tierra constituyen una herramienta para planificar una explotación racional de los recursos naturales, comprender las causas que originan los fenómenos naturales que afectan al ser humano y cómo el ser humano influye en la naturaleza con sus acciones.

Las áreas de investigación del CICTERRA pueden dividirse en: paleobiología; micropaleontología, bioestratigrafía, paleotermometría; sedimentología, estratigrafía y análisis de cuencas; geoquímica de superficie- hidrología; limnogeología y cambio climático; circulación atmosférica; petrología del basamento ígneo metamórfico de las Sierras Pampeanas. geoquímica de rocas ígneas y metamórficas, mineralogía, geocronología y geoguímica isotópica; geología tectónica y petrología de las Sierras Pampeanas, metalogénesis y granitoides félsicos; volcanología.

Los diferentes grupos de investigación que integran el CICTERRA mantienen una fluida interacción y un continuo intercambio con diferentes centros de investigación del exterior a través de convenios y presentaciones conjuntas de proyectos.



DR. JUAN LUIS A. BENEDETTO

Director del CICTERRA

Cuando carecíamos de edificio propio, las condiciones de trabajo dejaban mucho que desear debido al hacinamiento del personal y la carencia de laboratorios adecuados, desarrollándose las tareas en ámbitos francamente insalubres. A partir de la inauguración del nuevo edificio, la situación cambió radicalmente Después de muchos años los investigadores del CONICET del área de las Ciencias de la Tierra estamos reunidos bajo un mismo techo compartiendo instrumental, programas de investigación y sobre todo un proyecto de crecimiento y consolidación común. El nuevo edificio es un salto cualitativo en el desarrollo de las investigaciones geológicas y paleontológicas en Córdoba y áreas de influencia y creo que así será percibido por las generaciones futuras. Notablemente, en estos años hubo un marcado incremento en el número de investigadores, becarios y técnicos de la unidad ejecutora y un correlativo aumento de la producción científica.

Nuestra expectativa es convertir el CIC-TERRA en uno de los centros de investiqación en ciencias de la Tierra más importantes del país, tanto en producción científica de alto impacto, formación de recursos humanos altamente calificados como en prestación de servicios a entidades públicas y privadas, y a la vez contribuir a la difusión de la ciencia en el medio socio-productivo.

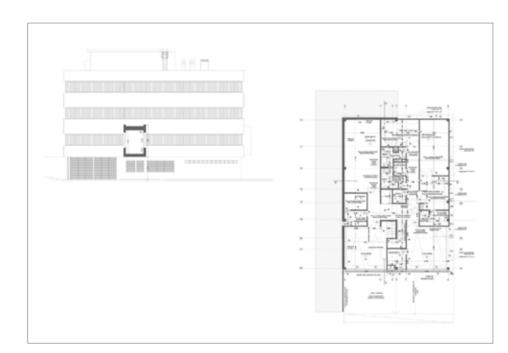


TIPO DE OBRA

SIGLAS

**NUEVA SEDE** 

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA

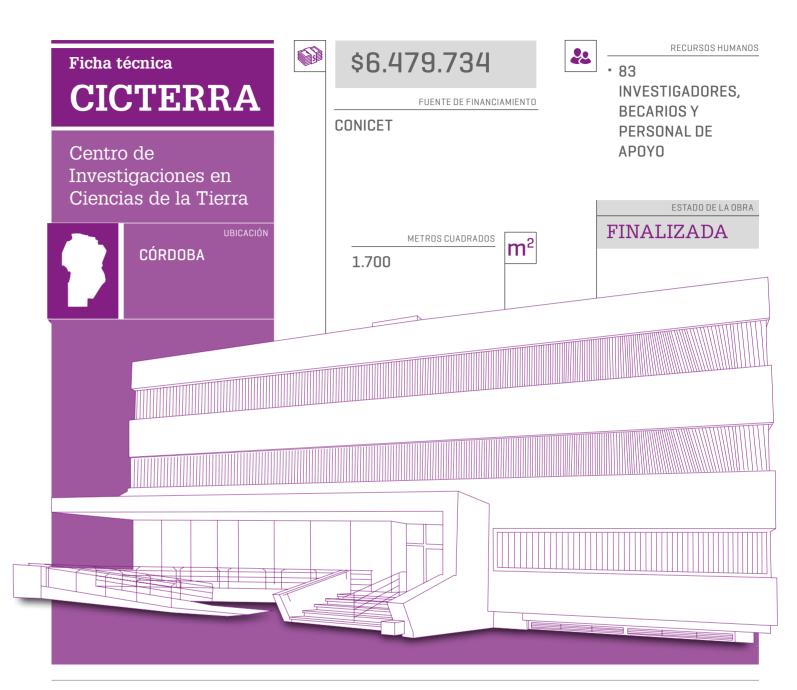


La nueva sede del CICTERRA posee cuatro niveles. En el subsuelo se encuentran cuatro laboratorios, una cámara de frío, dos depósitos y cuatro cocheras. La planta baja alberga 13 oficinas, una sala de reuniones y un office. El primer piso contiene cuatro laboratorios, 16 oficinas para investigadores y becarios y un office. En el segundo piso se ubican 20 oficinas y un office. Todas las plantas cuentan con sanitarios distribuidos de a tres por nivel.















CINTRO INTERNACIONAL DE MÉTODOS
COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA

El grupo de investigación que actualmente conforma el Centro ha funcionado desde 1980 dentro del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química. Sin embargo fue en el año 2013 cuando el CIMEC se constituye como instituto bajo la doble dependencia de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y del CONICET.

El CIMEC realiza investigación básica y aplicada en métodos computacionales, con el objetivo de solucionar problemas en el campo de la ingeniería. Trabaja en el desarrollo de tecnología desde su generación hasta su implementación, atendiendo con carácter prioritario las demandas de la región y los proyectos de relevancia nacional. En lo que respecta al sector productivo de bienes y servicios, colabora con la generación de proyectos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, propendiendo a una estrecha interrelación con la comunidad.

Los trabajos de investigación y desarrollo realizados en el CIMEC están orientados al modelado numérico (computacional) con el objetivo de analizar distintos fenómenos físicos y sus aplicaciones. En el campo de la dinámica de fluidos y termomecánica, los estudios se basan en la hidrodinámica naval y costera. Por otra parte se estudian diversos casos de aplicación en el área de mecánica de sólidos y dinámica de estructuras y mecanismos, como por ejemplo vibraciones, respuesta sísmica de estructuras, impacto, etc. Finalmente se realizan investigaciones sobre computación paralela y desarrollo en métodos numéricos. Estos últimos incluyen: programación orientada a objetos del método de elementos finitos, generación de mallas de elementos finitos, estimación de errores de discretización en elementos finitos y métodos numéricos que no necesitan mallas (Meshless Methods).

El CIMEC brinda asistencia técnica y servicios a terceros. Además, ofrece lugar de trabajo para becarios de formación de posgrado o posdoctorales de CONICET o de otros organismos.



DR. ALBERTO CARDONA

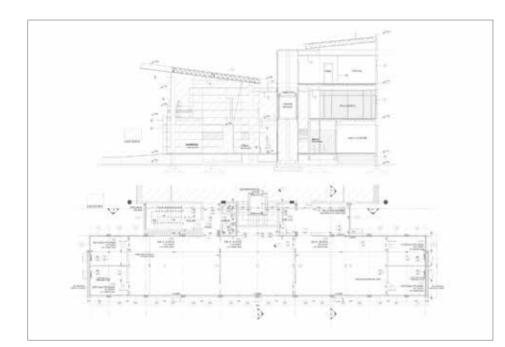
Director del CIMEC

Con la ampliación del CIMEC se sumaron 50 puestos de trabajo y un espacio especialmente adecuado para los "clusters" de computación paralela, esenciales en nuestro instituto dedicado al desarrollo de métodos de computación en ingeniería. Se ha reservado además un lugar para instalación de una CAVE, equipo de visualización por inmersión a adquirir en un futuro. Se ha destinado también un lugar para un aula, para reuniones grupales y dictado de cursos de posgrado.

Con esta nueva situación se ha logrado espacio suficiente y adecuado para que todo el personal de CIMEC pueda trabajar en un único edificio. Se estima la productividad deberá crecer, al disponerse de espacios propios para los distintos grupos con excelentes posibilidades de interacción entre sus miembros.

Nuestra expectativa es que investigadores jóvenes desarrollen sus líneas propias e incorporen nuevas orientaciones a las actuales. El espacio construido permite atender a un crecimiento razonable del instituto.

Estos últimos diez años hemos sido testigo de avances importantes en el sistema científico en Argentina. La actividad ha ganado reconocimiento en el Estado y en la población. Se han destinado recursos significativos que llevaron al crecimiento del sector, atendiendo tanto a la investigación básica, como a la investigación aplicada y al desarrollo de actividades de vinculación.



El nuevo edificio consta de tres niveles, planta baja y dos pisos superiores. En la planta baja se ubican cuatro oficinas; dos salas de puestos de trabajo; una sala de reuniones y una sala de cluster de computación de alto rendimiento con climatización y alimentación eléctrica especiales. El primer piso alberga cuatro oficinas; tres salas de puestos de trabajo y una sala de reuniones con office. Finalmente, en el segundo piso se ubican seis oficinas duales; dos salas de puestos de trabajo y un comedor con office.











NOMBRE DEL INSTITUTO



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**NUEVA SEDE** 

SIGLAS

La Universidad de Buenos Aires (UBA) fue inaugurada el 12 de agosto de 1821 por iniciativa del entonces ministro de gobierno de la provincia de Buenos Aires, doctor Bernardino Rivadavia. Desde ese año. la Institución ha transitado los derroteros de la historia del país y de la ciudad como universidad provincial y - desde 1881- nacional, así como los caminos más específicos que hacen a la construcción de un centro académico, cultural y científico, espacio de formación de profesionales, de circulación y producción de conocimientos.

Es la institución de educación superior más importante de la República Argentina. Dada su magnitud, su trayectoria y prestigio, se constituye en cabeza del sistema universitario nacional y en referente en materia de formación, investiga-

ción y extensión de excelencia. Con sus 321.970 alumnos, 28.943 docentes y 12.109 trabajadores no docentes, auxiliares y de servicios; la UBA cuenta con una importantísima producción académica, cultural y de extensión que transforma a la Universidad en una activa e importante generadora de contenidos en todas las disciplinas y áreas temáticas.

En 1865 fue creado el Departamento de Ciencias Exactas, dedicado a la enseñanza de las matemáticas puras y aplicadas, y de la historia natural. En 1891 se creó la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, incluyendo la carrera de Ingeniería. Finalmente, en el año 1952, tuvo lugar la creación de la Facultad de Ingeniería, y la Facultad Ciencias Exactas y Naturales adquirió su actual denominación.



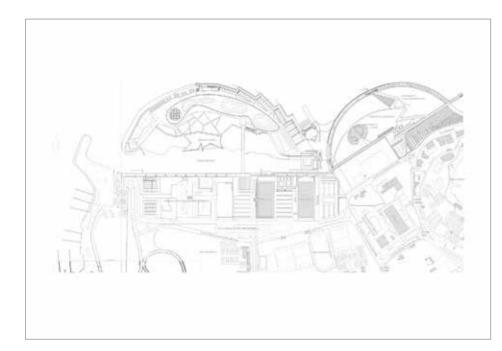
DR. JORGE ALIAGA Ex decano

**Exactas UBA** 

DR. JUAN CARLOS REBOREDA Decano Exactas UBA

Cero+Infinito es un moderno edificio diseñado por el prestigioso arquitecto Rafael Viñoly, que se constituirá en el emblema de un proyecto de país que vuelve a apoyarse en la ciencia y la tecnoloqía para desarrollarse. Este proyecto aprovechará un nuevo entorno edilicio para reunir diversas de las disciplinas aplicadas que hoy se desarrollan en la Facultad y potenciarlas. Se localizarán los Departamentos de Computación y Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, así como el Instituto de Cálculo. El objetivo es volver a impulsar un ámbito creador de conocimientos y servicios, orientados a la matemática aplicada (problemas de transporte, prospección petrolera, etc.), técnicas avanzadas de ingeniería de software, impactos del cambio climático y bioinformática. Se sumará el IFIBYNE (Instituto UBA-CONICET), a través de su asociación con el Laboratorio de Biología Molecular Europeo (EMBL).

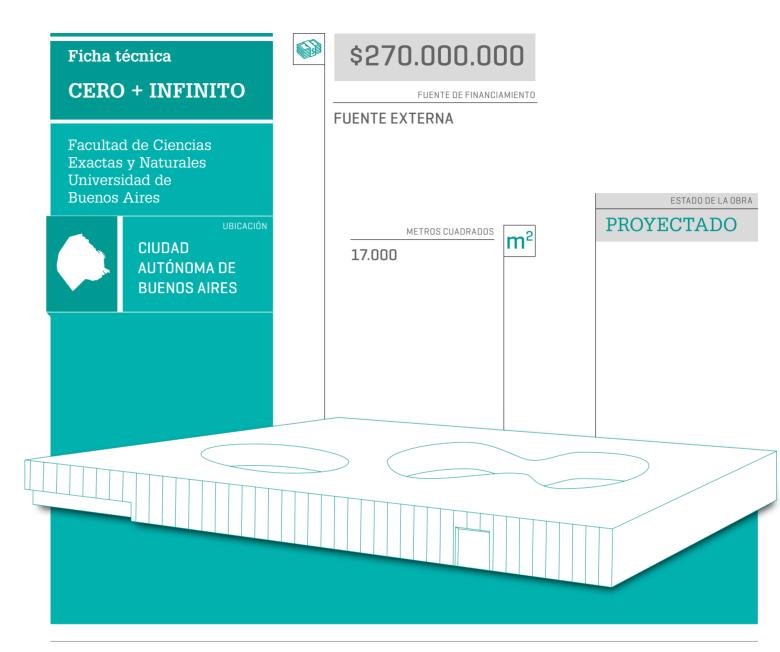
Conjugando la enseñanza con la investigación, se constituirá el primer Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), dedicado a la temática de Big Data. Esta será la primera institución que posibilitará la formación de científicos de Argentina y Latinoamérica en el abordaje de problemas complejos que requieren la interacción de diferentes áreas del conocimiento. Mediante la oferta de seminarios, cursos, y reuniones de trabajo, así como la posibilidad de que investigadores realicen estadías cortas, se consolidará la política científica desde un punto de vista regional, estableciendo redes de interacción latinoamericanas.

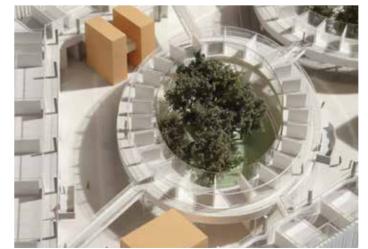




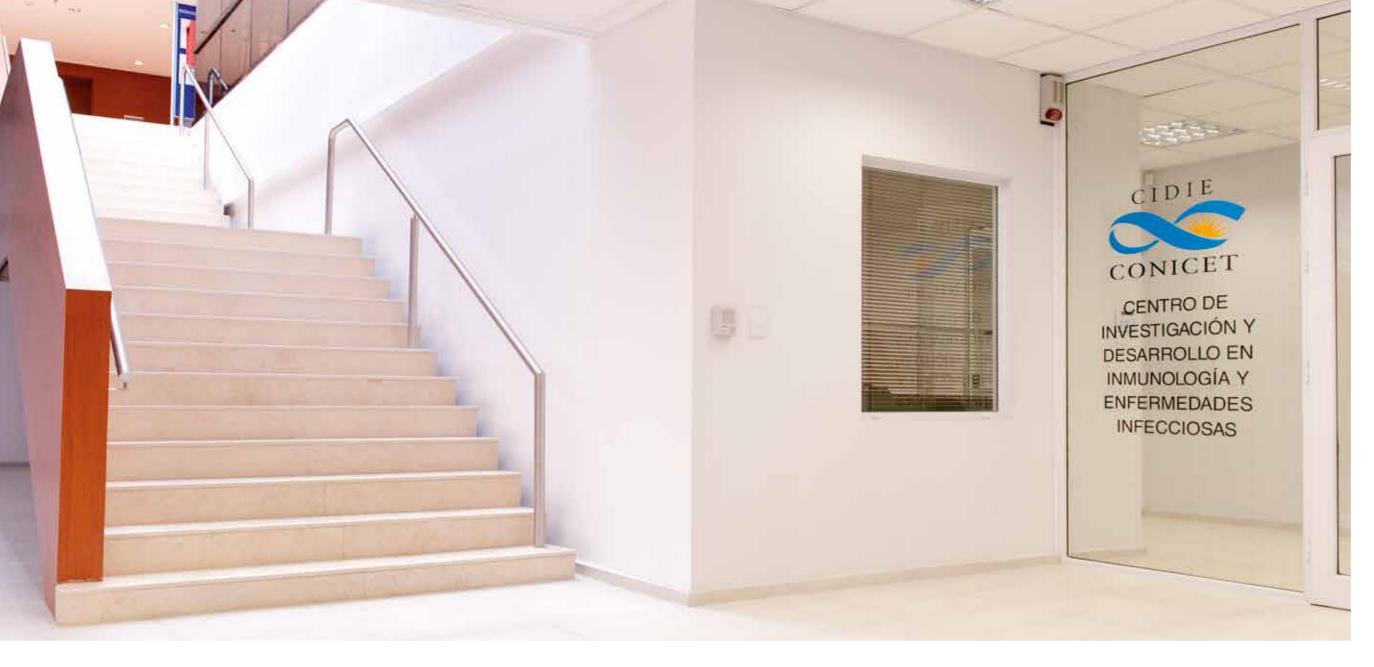


El nuevo edificio para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires constará de dos niveles, planta baja y primer piso, con dos patios abiertos que permitan el vínculo con el exterior. La planta baja contendrá el acceso principal, que vinculará el ingreso peatonal de los dos edificios. El área perimetral de la planta baja estará destinada al sector de aulas mientras que las áreas restantes albergarán salas de reuniones, salas de servidores, salas de proyectos, cafetería, centro de copiado y áreas de lectura. En el primer piso se ubicará la biblioteca; las oficinas para el personal docente y el sector de administración. En el primer nivel un puente cubierto vinculará el pabellón existente con el nuevo edificio y funcionará como cubierta para la circulación inferior entre los edificios a nivel de planta baja. La estructura será de hormigón armado con elementos de hormigón premoldeado y acero. La fachada estará constituida por un sistema de carpintería de estructura de aluminio con vidrio de alta prestación. El interior estará dividido a través de muros de mampostería y cerramientos interiores de vidrio enmarcados en aluminio. En el perímetro exterior, la fachada exhibirá parasoles verticales de aluminio. La cubierta tendrá un techo vegetado. El techo premoldeado de paneles TT, apoyará en la estructura perimetral, permitiendo mantener el área de múltiples usos, libre de columnas, incrementado la flexibilidad del espacio.





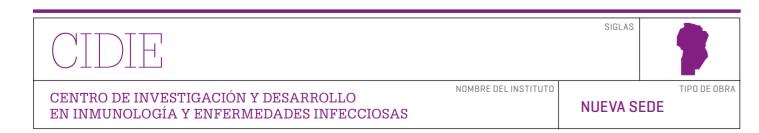




El CIDIE fue creado en 2011 con el objeto de facilitar la gestión de desarrollos científico-tecnológicos realizados por el Dr. Hugo D. Luján en el Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Córdoba. Estos desarrollos se desprendían de dos importantes publicaciones realizadas por el equipo de trabajo, una en la revista Nature en diciembre de 2008 y otra en Nature Medicine en mayo de 2010. En ellas, el grupo descubrió el mecanismo por el cual el parásito

intestinal *Giardia lamblia* cambia continuamente sus antígenos de superficie, generando infecciones crónicas y/o recurrentes, sentando las bases para, en el segundo trabajo, se generara la formulación de una vacuna contra este patógeno de significativa relevancia mundial a nivel de salud humana y animal.

Actualmente en este Centro se realizan investigaciones en el área de inmunología y enfermedades infecciosas. Está



ubicado en el predio de la Universidad Católica de Córdoba y en sus instalaciones no solo funciona el centro de investigaciones, sino también la compañía MABS Biotech que además de invertir en trabajos de investigación y desarrollo también realizará la fabricación de los productos. Una de las primeras iniciativas será la producción de una vacuna contra la giardiasis, que ya fue desarrollada. Esta enfermedad infecciosa se transmite a través del consumo de aguas contaminadas y afecta especialmente a niños.

El CONICET y la Universidad Católica de Córdoba tendrán participación en el capital de la empresa MABS Biotech cuyo objeto es la investigación y desarrollo de anticuerpos monoclonales, proteínas recombinantes, partículas virales y otros productos biotecnológicos, para su uso en diagnóstico, tratamiento, prevención y curación de enfermedades humanas, animales o vegetales y sus distintas aplicaciones.



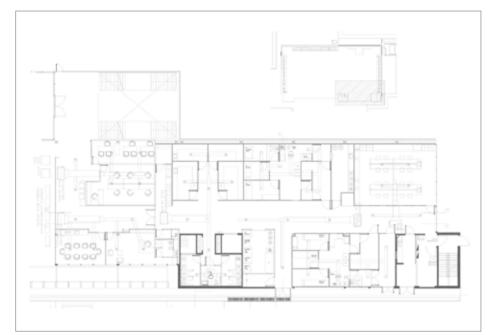
DR. HUGO DANIEL

Director interino del CIDIE

Recientemente nos hemos mudado a la nueva sede del CIDIE situada en el campus universitario de la Universidad Católica de Córdoba (UCC). Pasamos de un espacio de 110 m2 a 760 m2 por lo que la realización de la actividad científica se ve altamente favorecida.

Además, para el fortalecimiento de las patentes, en coordinación con el Ministerio de Ciencia y el CONICET, se obtuvieron becas y se contrató personal transitorio para llevar a cabo los experimentos solicitados por la DVT del CONICET para la obtención de resultados que fortalecieran dichas patentes, y se proveyeron importantes subsidios para la adquisición de equipamiento específico de modo que todo los experimentos realizados inicialmente en el exterior se pudieran realizar en el CIDIE.

Generando ciencia básica de alta calidad se puede luego trasladar esos resultados a productos que satisfagan necesidades concretas de la sociedad. Estas fueron las políticas implementadas desde el Ministerio de Ciencia y han permitido, no solo a este grupo sino a muchos, obtener los recursos y las facilidades estructurales necesarias para llevar adelante ciencia de calidad, como ha quedado demostrado no solo en el aumento de la calidad de las publicaciones de nuestro país, sino también de patentes obtenidas por investigadores del sistema.





El CIDIE está ubicado en el subsuelo del edificio de la biblioteca de la Universidad Católica de Córdoba. Consta de cinco laboratorios (un laboratorio general, uno de microscopía, uno de fermentadores, uno de radioisótopos y uno de citometría), tres oficinas y una sala de reuniones que ocupan una superficie de 760m2. La infraestructura está dotada de equipamiento de última generación y todos los ambientes responden estrictamente a especificaciones técnicas de climatización; provisión de servicios; terminación y calidad de superficies de trabajo; pisos y tabiques; y disposición de residuos y efluentes; según las normativas internacionales de bioseguridad tendientes a la protección de la salud del personal y del ambiente.









CCT LA PLATA

SIGLAS



TIPO DE OBRA

CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO LA PLATA

NOMBRE DEL INSTITUTO

**NUEVA SEDE** 

El CCT La Plata fue creado en el año 2007 y es el Centro Científico Tecnológico más grande del país. Cuenta con 24 Unidades Ejecutoras: estructuras funcionales de amplio espectro temático, dirigidas colegiadamente por los directores de centros e institutos, y cuya función primordial es asegurar un ámbito apropiado para la ejecución de investigaciones científicas, tecnológicas y de desarrollo, en el espacio físico y de influencia que le compete. Estos centros han establecido vínculos de coordinación y colaboración que han impactado fuertemente

en sus investigaciones, en particular en las multidisciplinarias. Para el notable desarrollo científico tecnológico de la región, la presencia del CONICET representado físicamente por su nuevo edificio, ha sido sin duda determinante.

El CCT La Plata mantiene estrechas relaciones con la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), que coparticipan en el control de los Centros e Institutos.



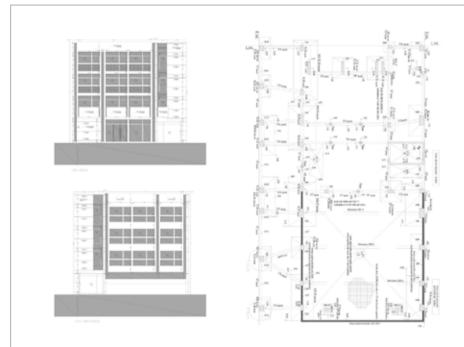
DR. LUIS NICOLÁS EPELE

Director del CCT La Plata

La obra del CCT La Plata ha impactado positivamente en muchos aspectos. En lo administrativo permitió no solo contar con oficinas acordes a las necesidades sino también con el espacio requerido para incorporar a más empleados (en la casa original solo se tenía espacio para siete empleados y las necesidades hicieron que se incorporaran 20 personas más). En cuanto a capacitación y ciencia, el nuevo edificio permitió que se realizaran cursos de capacitación a todo el personal de CONICET de la región (2400 en total), así como congresos internacionales, simposios y videoconferencias a todas partes del mundo, simplificando las tareas de los científicos. Vinculado con la presencia institucional, el edificio sede del CONICET La Plata ha puesto en evidencia la presencia del CONICET en la región y ha permitido desarrollar un gran número de actividades para la sociedad, con charlas a la comunidad, campañas de donación de sangre, etc.; apareciendo como un referente regional junto a la Universidad Nacional de La Plata y la Comisión de Investigaciones Científicas en temas de ciencia y tecnología. Respecto a la interacción con las Unidades Ejecutoras (UE), el contar con las instalaciones acordes, ha permitido un fluido contacto facilitando la interrelación y potenciando la aparición de trabajos multidisciplinarios.

La nueva sede trajo mayor y mejor atención de las necesidades de los 2400 empleados del CONICET tanto en aspectos de recursos humanos, administración de subsidios, atención de compras, licitaciones y comercio exterior. Ha permitido contar con un Área de Seguridad e Higiene que atiende a todas las UE, así como una Oficina de Vinculación Tecnológica y una delegación de Innova-T (tareas que no se hubieran podido realizar sin el edificio). Se pudo gracias a esto desarrollar una fuerte transferencia de tecnología a la sociedad y una mayor difusión de la ciencia.

Nuestras expectativas son sequir creciendo en dos grandes aspectos: en la atención de las necesidades de la comunidad científica regional y en la transferencia de tecnología y conocimiento.

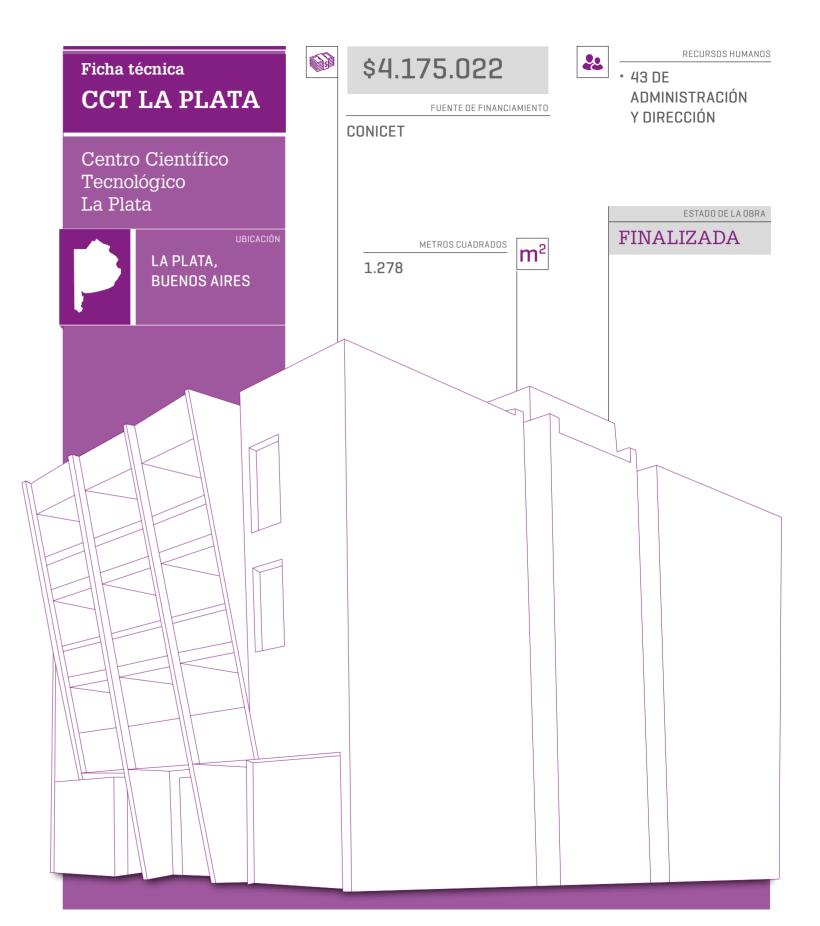




La nueva sede del CCT CONICET La Plata consta de oficinas para las autoridades, el Consejo Directivo y la Unidad de Administración Territorial (UAT). En la planta baja, diferenciado funcionalmente y en conexión directa con el área de ingreso se encuentra un auditorio con capacidad para 150 personas, dos salas de videoconferencia y el sector de control y filmación. Estos espacios ocupan 312 m2. En el primer nivel se desarrolla el área de administración, las áreas de trabajo, despachos, salas de reunión y dirección con una superficie de 510 m2. El proyecto se resolvió con un criterio moderno de uso racional de los recursos constructivos existentes, tanto en el planteo estructural, paramentos y terminaciones, cerramientos fijos y móviles, incluyendo normas estándares de seguridad e higiene laboral.









CIBICI - CIQUIBIC - IFEC

BIOTERIO CONICET CÓRDOBA

NOMBRE DEL INSTITUTO

TIPO DE OBRA **NUEVA SEDE** 

SIGLAS

El Bioterio CONICET Córdoba está destinado a la producción, crianza y mantenimiento de ratones de laboratorio con calidad SPF (Specific Pathogen Free). Se trata de una iniciativa de tres institutos que integran el Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET Córdoba: el Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI), el Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC) y el Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC), todos institutos de doble pertenencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

El bioterio está ubicado en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC y alberga cepas no solo de ratones convencionales sino también de una amplia variedad de animales transgénicos y knock-out. Su objetivo es lograr avances cualitativos en la experimentación in vivo.



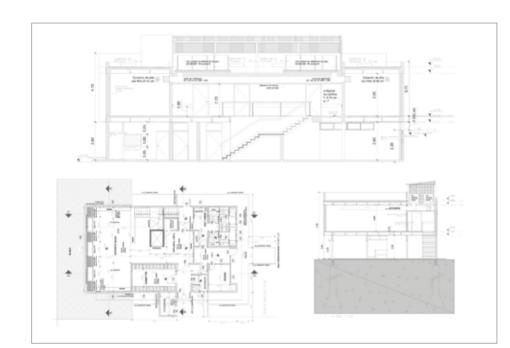
DR. J<u>OSÉ LUIS</u> BOCCO

Director del Bioterio CONICET Córdoba

La investigación en ciencias de la salud frecuentemente involucra la necesidad de validar "in vivo" resultados obtenidos inicialmente "in vitro" o con cultivos celulares, así como indagar mecanismos de generación de diversas patologías empleando modelos validados en animales de experimentación de enfermedades que afectan a seres humanos.

Por tal motivo, disponer de una adecuada infraestructura edilicia para la crianza de animales de laboratorio es de vital importancia para lograr calidad, confiabilidad y reproducibilidad de los resultados in vivo, los cuales a su vez son necesarios para lograr avances significativos en ciencias de la salud, como etapa esencial hacia la medicina translacional.

Las nuevas instalaciones son aptas como para conformar un centro de referencia en la región centro del país, capaz de proveer animales en condiciones de calidad SPF a toda la comunidad científica nacional así como de países vecinos que los requieran.

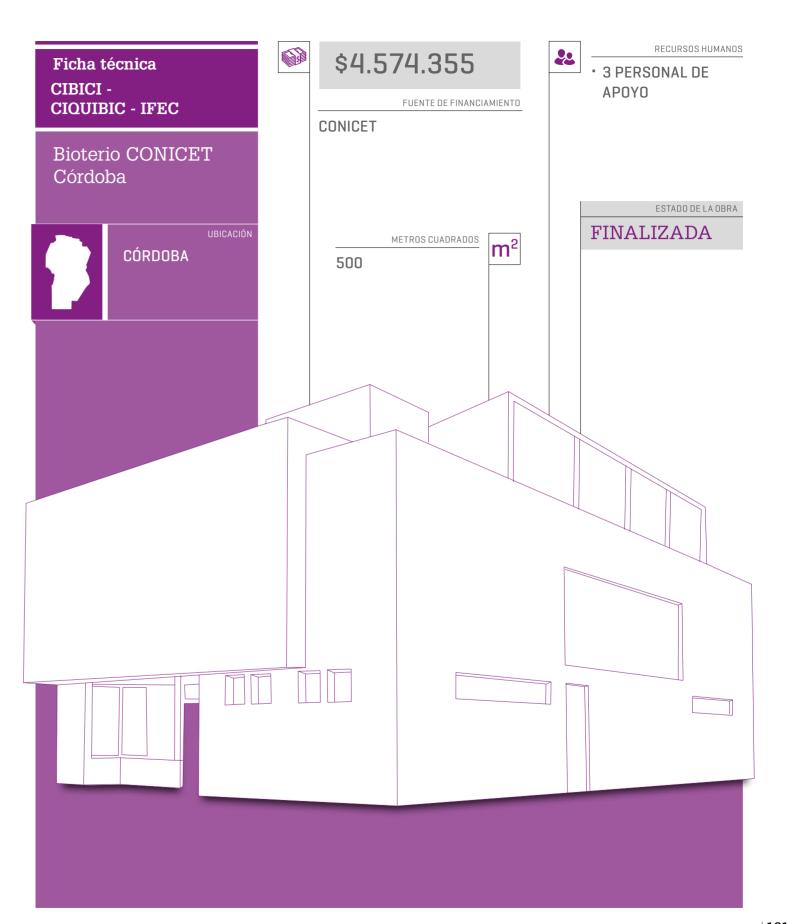


El bioterio ostenta dos niveles, con una superficie de 250 m2 cada uno. La planta baja cuenta con una oficina, dos gabinetes, tres depósitos para elementos sucios y limpios y el área de servicios con sanitarios y un vestuario. En la planta alta se encuentra un depósito y cuatro salas de animales para cuyo funcionamiento se instalaron tres unidades de tratamiento de aire: aire acondicionado y filtrado para Bioterios tipo SPF, independientes entre sí y con estricto cumplimiento de los parámetros medioambientales.











TMAT INSTITUTO DE MATEMÁTICA APLICADA DEL LITORAL **NUEVA SEDE** 

SIGLAS

TIPO DE OBRA

El IMAL se constituye sobre la base del Programa Especial de Matemática Aplicada (PEMA), creado en 1977 por el CONICET con dependencia administrativa del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC). En 1999 se estableció como unidad ejecutora, creándose el Instituto de Matemática Aplicada "Litoral" (IMAL) con dependencia conjunta del CONICET y la Universidad Nacional del Litoral. El 1º de agosto de 2002 el CONICET y la UNL firman el correspondiente convenio de constitución y funcionamiento.

El IMAL se dedica a la investigación, la formación y la divulgación de la matemática. Su objetivo es desarrollar las disciplinas fundamentales de la matemática, la estadística y las ciencias de la computación, a través de la investigación. contribuyendo al avance del conocimiento. Presta apoyo a los trabajos de índole aplicada y tecnológica que se llevan a cabo en la región, en los institutos del CONICET Santa Fe y en dependencias de la Universidad Nacional del Litoral. Además, contribuye a la formación y perfeccionamiento de recursos humanos en investigación y docencia en Matemática, así como a la divulgación y promoción de esta ciencia en la región Litoral.

Asimismo, brinda cursos de posgrado y de perfeccionamiento en los distintos niveles y contribuye a la difusión de la matemática a través del dictado de conferencias, organización de congresos, publicación de artículos de divulgación, realización de entrevistas, exposiciones, cursos a distancia, etc.

Dentro del país, el IMAL realiza trabajos conjuntos con investigadores del Instituto Argentino de Matemática (IAM); del Centro de Investigación y Estudios de Matemática [CIEM]; del Instituto de Matemática Aplicada de San Luis [IMASL], todos ellos dependientes del CONICET y también con investigadores de las Universidades de Buenos Aires, Córdoba. Rosario v San Luis.

A nivel internacional, lleva a cabo proyectos conjuntos con investigadores de destacados centros y universidades, tales como the University of Maryland (College Park, Maryland, USA], the University of Kansas (Kansas, USA), the Virginia Polytechnic Institute (Virginia, USA), la Universidad Autónoma de Madrid (Madrid, España), la Universidad de Málaga [Málaga, España], la Università degli Studi di Milano [Milán, Italial entre otros.

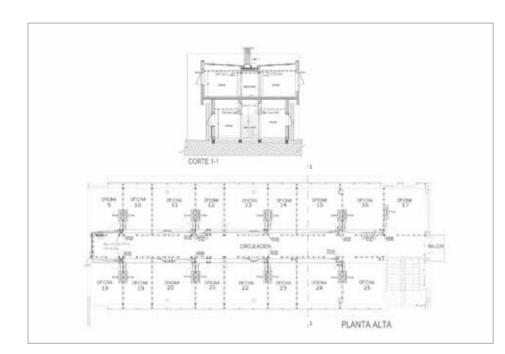


DR. HUGO AIMAR

Director del IMAL

En el nuevo edificio, los investigadores, becarios y personal de apoyo encuentran por primera vez en la historia institucional del IMAL un espacio propio y unificado para la concreción de sus tareas sustantivas. La flamante sede alberga espacios de trabajo para los ocho jóvenes investigadores ingresados como miembros de la CIC en los últimos cuatro años. Uno de ellos con un Doctorado en Maryland y posición posdoctoral en Italia.

La conjunción de las nuevas técnicas que aportan estas generaciones jóvenes y el trabajo en colaboración que la nueva estructura edilicia propicia, serán sin duda factores decisivos del desarrollo futuro de la investigación en matemática tanto en la región como en el país. Está va bien entendido por toda la sociedad el impacto que las políticas nacionales de los últimos diez años han tenido en el sector científico y tecnológico. El nuevo edificio del IMAL no es más que otra muestra de ello. Sin embargo, dado el carácter básico de la disciplina matemática como objeto de investigación, estas obras también son un ejercicio de la soberanía.



El IMAL cuenta con dos plantas. En su estructura se destacan 19 salas para investigadores, dos salas con ocho puestos cada una para becarios, una oficina de secretaría, una sala de cableado y servidores, una de computación y una de usos múltiples.







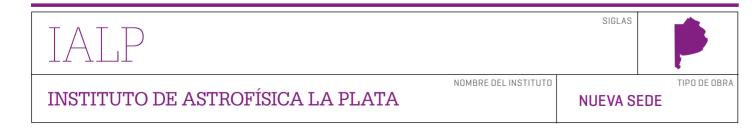






El IALP es un organismo de doble dependencia: Universidad Nacional de La Plata (UNLP) – CONICET. Su antecedente es el PROFOEG (Programa de Fotometría y Estructura Galáctica) que luego fue fusionado con el PROBIBEGA, dando nacimiento al IALP el

10 de junio de 1999. Los motivos que impulsaron la creación del IALP fueron la necesidad de fomentar la investigación en astrofísica a través de la inserción del Instituto en la UNLP y, a su vez, la formación de recursos humanos en la especialidad.



Los objetivos del Instituto son realizar investigaciones en astrofísica y, mediante su vinculación con la UNLP, contribuir a la enseñanza y formación de nuevos astrofísicos. Además, avala programas de intercambio, asegura la formación de recursos humanos y, de esta forma, se constituye en un centro de excelencia con proyección en los países iberoamericanos.

Las líneas de investigación se dividen en: dinámica y evolución de sistemas estelares; ciencias planetarias; propiedades polarimétricas del medio interestelar; estrellas masivas; cúmulos globulares y galaxias enanas; astrofísica de cúmulos abiertos; evolución estelar y pulsaciones; modelos de estrellas peculiares; binarias simbióticas y sistemas relacionados; sistemas binarios y evolución estelar; y caos en sistemas hamiltonianos.

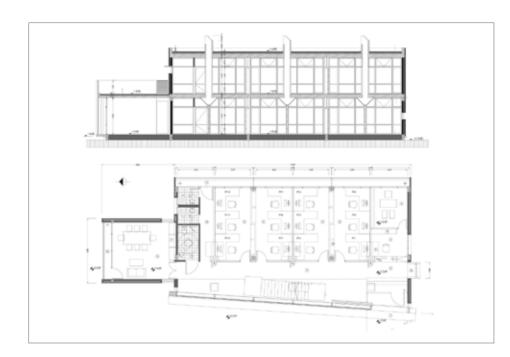


DR. JUAN CARLOS MUZZIO

Director del IALP

El IALP no contaba con edificio propio y sus miembros se desempeñaban en dependencias de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP. Aunque la mayor parte del personal continúa haciéndolo, la nueva obra ha brindado más espacio de trabajo con oficinas modernamente amuebladas, resolviendo carencias previas. Y, obviamente, el hecho de contar con un edificio propio ha contribuido significativamente a afianzar la identidad misma del Instituto. Aunque el escaso tiempo transcurrido desde la ocupación del edificio no permite determinarlo con datos objetivos, es lógico esperar que todo esto redunde en una mayor productividad de sus ocupantes. El IALP se ha visto muy favorecido por la política de formación de recursos humanos del CONICET, incrementando su personal más allá de lo estimado cuando se planeó el nuevo edificio, por lo que habrá que considerar en breve su ampliación. La misma se verá facilitada por la estructura del edificio y el terreno disponible, ya que esa posibilidad fue contemplada desde un principio.

Considero que los principales avances de nuestro sistema científico en la última década han sido la creación del Ministerio de Ciencia, la informatización del CONICET y la regularización de los ingresos a la Carrera del Investigador del mismo. En el caso específico de la astronomía ha sido sumamente importante que se encausara debidamente nuestra situación en el convenio Gemini.



El nuevo edificio consta de dos niveles, planta baja y primer piso. En la planta baja se encuentran cinco oficinas y un salón de usos múltiples. El primer piso alberga cinco oficinas y un salón comedor.











CITSE

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA
DE SANTIAGO DEL ESTERO

NOMBRE DEL INSTITUTO
NUEVA SEDE

El CITSE se creó como unidad de responsabilidad compartida o de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE) con el objetivo de potenciar el desarrollo regional y permitir a investigadores y becarios abordar temáticas claves para el medio socio productivo local así como trabajar fuertemente en la transferencia tecnológica.

El trabajo del Centro se centra en dos temáticas de investigación y transferencia: producción agropecuaria y alimentos (incluyendo en ambos casos estudios vinculados con ciencias básicas y desarrollo social asociado a las mismas); y recursos forestales.

El principal servicio que ofrece el CITSE es el diagnóstico de enfermedades infecciosas reproductivas del ganado bovino.

El edificio alberga laboratorios de espectroscopia y fotoquímica, biología molecular, biofísico química, cromatografía y catálisis y electroquímica. Con un total de 800 metros cuadrados distribuidos en dos plantas, esta nueva obra facilita la investigación y desarrollo en Santiago del Estero, con el foco puesto en la transferencia tecnológica y en la formación de recursos humanos, tanto en la provincia como en gran parte de la región NOA.

El CITSE trabaja en conjunto y de forma articulada con la UNSE recibiendo a investigadores y jóvenes motivados por poder transferir el conocimiento que se genera desde el ámbito científico y que tenga impacto en las economías regionales y en toda la sociedad en su conjunto.



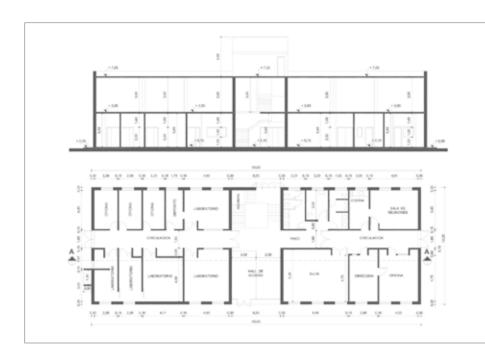
DRA. ANA MARÍA R. ANTON

Directora del CITSE El edificio del CITSE, en su proyecto original, cuenta con dos plantas. La planta baja recientemente inaugurada, aporta 400 m2 de superficie, y está destinada a alojar en una de sus alas, a un grupo consolidado en el área de la Química, el que tiene en perspectiva expandirse y diversificarse mediante la radicación de investigadores y becarios, acorde con los propósitos de los Centros de Investigación y Transferencia.

En la otra ala, se instalaron las oficinas del Centro: Mesa de Entrada, Secretarías de Administración y de Recursos Humanos, Dirección, Sala de Reuniones, Área de Servicio y Sala de usos múltiples con capacidad para 40 personas, equipada con un sistema de proyección y WIFI, apta para el dictado de cursos y seminarios. Estas facilidades estarán disponibles para todos los grupos de trabajo que componen el CITSE, con el propósito de brindar apoyo administrativo a los investigadores, promover la realización de seminarios, reuniones de trabajo y potenciar la interacción de los grupos.

Es de esperar que en breve se pueda concretar la segunda etapa del edificio, habilitando la planta alta con similares propósitos, lo que en sí constituye la principal expectativa a futuro.

En los últimos diez años el sistema científico nacional ha demostrado un crecimiento inédito, basado en un incremento de presupuesto y de oportunidades que ha potenciado la productividad de todos los actores involucrados en el sistema. Esto sin duda impactó en la formación de recursos humanos, la expansión de la Red Institucional y en su federalización.

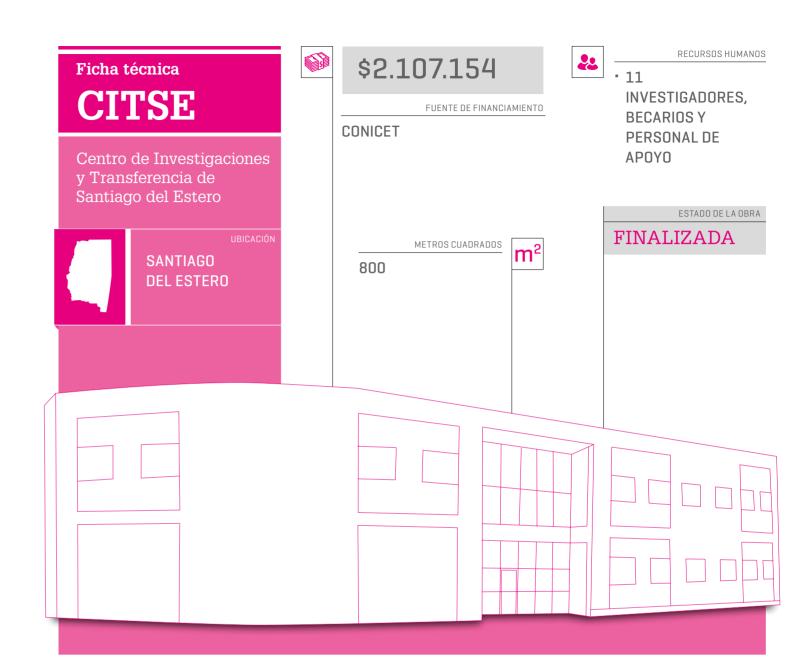


El nuevo edificio consta de dos niveles, planta baja y primer piso. En la planta baja se encuentran cinco oficinas y un salón de usos múltiples. El primer piso alberga cinco oficinas y un salón comedor.















SIGLAS

TIPO DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA

NOMBRE DEL INSTITUTO

**NUEVA SEDE** 

El INALI fue creado en agosto de 1962 por el CONICET durante la presidencia del Dr. Bernardo Houssay. Se dedica al estudio de los ecosistemas acuáticos continentales de Argentina, especialmente los vinculados al río Paraná y su cuenca, así como a la biodiversidad de invertebrados y vertebrados de la Región Neotropical.

Cuenta con áreas dedicadas a: limnología física y química, bacteriología, fitoplancton, zooplancton, zoobentos, comunidades asociadas a la vegetación, peces, anfibios, reptiles y aves. Sus principales actividades están dirigidas al estudio del funcionamiento del río Paraná y su llanura aluvial, tanto en sectores naturales como alterados por la acción antrópica, con la incorporación de nuevos parámetros indicadores de calidad de agua.

Además de las formas tradicionales de capacitación y formación de recursos humanos como cátedras universitarias, dirección de becarios, tesistas y pasantes del país y del exterior, en el INALI se dicta el Curso Latinoamericano de Limnología Fluvial (CLLIF), destinado al perfeccionamiento de profesionales. Asimismo, se realizan asesoramientos de impacto ambiental, aportando un marco teórico comprensivo frente a la problemática generada por la acción antrópica sobre los ecosistemas acuáticos. También, se proporcionan servicios al sector socio-productivo.

A partir de octubre de 2002, a través de un Convenio de Colaboración para Funcionamiento, el INALI lleva a cabo sus actividades con dependencia compartida de CONICET y la Universidad Nacional del Litoral, formalizando así las relaciones y actividades de mutua colaboración que se desarrollaban desde hacía mucho tiempo. En este sentido, a partir de 2008 el INALI tiene nueva sede en la Ciudad Universitaria, donde se construyó un edificio ajustado a las necesidades actuales de crecimiento institucional.

El río Paraná constituye un sistema de particular complejidad que exige expresar de algún modo su naturaleza diversa, tanto de los ambientes lóticos como de su llanura aluvial que abarca una elevada heterogeneidad de ambientes. Por tanto, conocer este sistema y su funcionamiento, resulta un hecho que exige la búsqueda y elección de una metodología adaptada a sus características con enfoques propios.

En la actualidad las actividades están dirigidas no solo al estudio de la dinámica y funcionamiento del río Paraná y su llanura aluvial, sino también a la calidad del agua sespecialmente el impacto de la contaminación), las especies amenazadas, invasoras e introducidas, la fragmentación de hábitats y la conservación de la biodiversidad. Al presente, las investigaciones se enmarcan dentro de las siquientes líneas: limnología física y química, ecohidrología; ecología y taxonomía del plancton (fito y zoo); biología y ecología de macrocrustáceos; ecología, taxonomía y distribución del zoobentos; ecología de invertebrados de humedales; biología pesquera; ecofisiología de peces neotropicales; ecología, taxonomía y distribución de vertebrados de humedales y ecotoxicología.



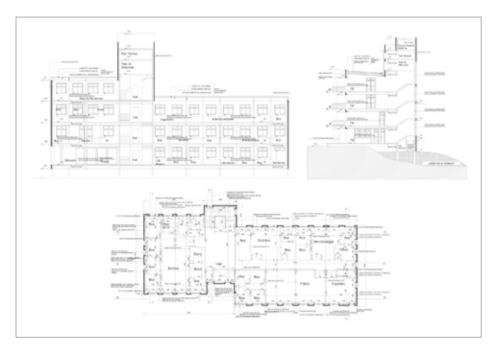
COLLINS

DR. PABLO A.

Director del INALI

El primer instituto de investigación del CONICET estaba ubicado en Santo Tomé (Santa Fe) cuando una inundación del río Salado comprometió la estabilidad de sus cimientos. A raíz de la gestión conjunta entre CONICET y UNL se construyó el nuevo edificio en la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional del Litoral. Este fue ideado específicamente para tareas que cada laboratorio realizaba. La nueva sede mejoró la calidad de vida de los investigadores y su relación con el resto de los institutos del CONICET y facultades de la UNL. Las capacidades en la nueva sede del INALI permitieron un aumento de más del 30% del personal en los últimos cuatro años, pasando de 54 a 72 personas. Además, hubo un incremento del 50% en la producción de trabajos. La nueva infraestructura permite en cada laboratorio iniciar líneas de investigación que se están desarrollando y también generar otras a partir de nuevos proyectos. En los últimos diez años el sistema científico aumentó su masa crítica de investigadores, becarios y financiamiento de proyectos, desarrollando la ciencia en todas sus ramas, desde básicas a aplicadas. La libertad dada en la elaboración de los proyectos y trabajos junto a un lineamiento de intereses nacionales es una riqueza que permite el avance inte-

gral de las ciencias.





El nuevo edificio del INALI posee cinco niveles, cuatro de ellos completos y un entrepiso técnico. En la planta baja se encuentran tres laboratorios, seis boxes para investigadores y becarios y tres oficinas para administración y dirección. El primer piso alberga cuatro laboratorios y 18 boxes para investigadores y becarios, un depósito y un office. El segundo piso contiene cinco laboratorios, 20 boxes para investigadores y becarios y un depósito y el tercer piso un salón de usos múltiples. El cuarto nivel contiene la sala de máquinas y finalmente el quinto nivel funciona como un entrepiso técnico.









CIC

SIGLAS

SIGLAS

()

IOMBRE DEL INSTITUTO

Centro de Investigaciones Cardivasculares

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata



El CIC fue fundado el 24 de noviembre de 1976, a través de un convenio entre la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la Fundación Favaloro, con la intención de aunar y coordinar esfuerzos para realizar estudios sobre fisiología, biofísica, fisiopatología, farmacología y epidemiología cardiovascular, con énfasis en sus aspectos mecánicos, farmacológicos, bioquímicos y ultraestructurales, así como también investigaciones epidemiológicas.

El CIC ha sido pionero en el país como grupo dedicado a la investigación cardiovascular y constituye hoy un grupo consolidado. Para desarrollar sus investigaciones, el CIC cuenta con laboratorios de biología molecular, de bioquímica clásica, de microscopia de fluorescencia y confocal, de cultivos celulares y de manejo seguro de adenovirus, de perfusión de corazones y aislamiento celular y de ecografía cardiaca. Cuenta además, con un bioterio central en el que se crían y mantienen ratas de distintas cepas y un bioterio para ratones salvajes y transgénicos, en un área compartida con el Institu-

to de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP) y el Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada (CENEXA).

El INIBIOLP se creó en 1982 a instancias del Prof. Dr. Rodolfo R. Brenner quien fue su primer director, y de sus principales colaboradores. La historia del grupo de investigación que dio origen al Instituto se remonta al año 1956 cuando se reorganizó la cátedra de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Desde su creación el INIBIOLP fue creciendo paulatinamente. Se lograron afianzar nuevos grupos y líneas de trabajo. La aplicación de técnicas de biología molecular desde 1998, así como de diversos métodos biofísicos y de biología celular, fueron haciendo a los estudios cada vez más multidisciplinarios y profundos en sus diversos aspectos. Actualmente, realiza investigaciones en el campo de la bioquímica y disciplinas relacionadas incluyendo especialmente estudios en el área de los lípidos, a la vez que contribuye a la formación y perfeccionamiento de investigadores.



DR. MARTÍN VILA
PETROFF

Director del CIC

La incorporación del edificio nuevo CIC-INIBIOLP le permitió al CIC solucionar el problema de hacinamiento de sus investigadores y becarios. Finalizada la obra se trasladaron a la nueva planta una veintena de investigadores, becarios y personal de apoyo. Este reordenamiento permitió que los investigadores tengan un espacio propio, moderno, seguro y con posibilidades de crecimiento. Además, permitió la interacción con

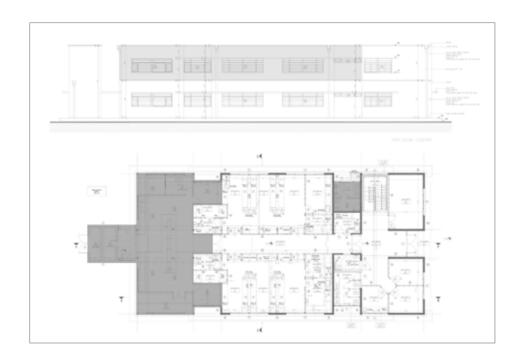
investigadores de otra unidad ejecutora del CONICET, el INIBIOLP, así como el uso común de equipamiento. Asimismo, posibilitó al CIC habilitar un moderno laboratorio de biología molecular que permitió impulsar las líneas de investigación vigentes así como la creación de nuevas líneas no desarrolladas hasta el momento. Los avances del sistema científico en los últimos diez años han sido múltiples pero considero que sus ejes han girado sobre la incorporación de becarios e investigadores y la mejora de la infraestructura edilicia para darle contención a esta ampliación de recursos humanos.



DR. HORACIO GARDA Director del INIBIOLP

El nuevo laboratorio de biología molecular compartido con el CIC constituye un paso muy importante para la solución del déficit edilicio del INIBIOLP. Esta construcción permitió la instalación de un laboratorio de facilidades en Biología Molecular y Celular, que funcionaba en condiciones muy deficientes en el edificio central de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM). El nuevo espacio también aloja a un grupo de diez personas entre in-

vestigadores, becarios y técnicos así como una importante cantidad de equipamiento, y significó una descongestión de los laboratorios localizados en la FCM que impactará muy positivamente en la productividad. Este nuevo laboratorio constituye la primera etapa de un proyecto global tendiente a alojar a la totalidad del INIBIOLP en un único edificio. Confiamos en que la inversión en ciencia y tecnología continúe al ritmo de los últimos años de manera que el mismo pueda ser concretado en el futuro inmediato.



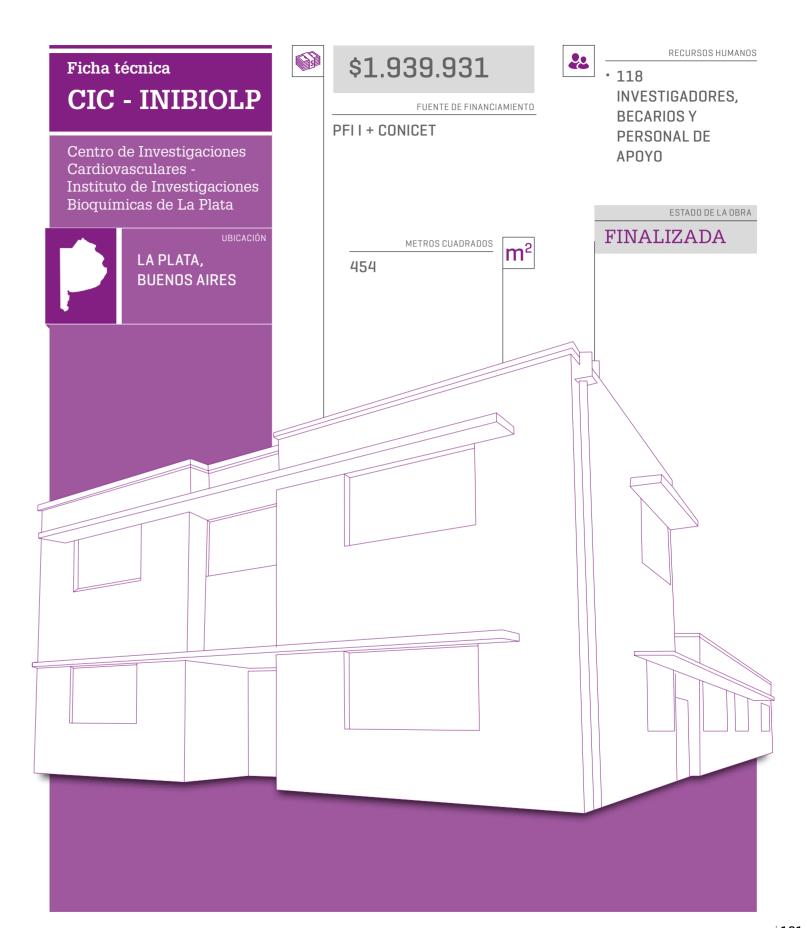
Su estructura comprende dos niveles: planta baja y primer piso. En la planta baja se encuentran 11 laboratorios, tres oficinas y un espacio de cocina-comedor. El primer piso alberga cuatro oficinas y un espacio de cocina-comedor.











# OBRAS COMPLEMENTARIAS





El IBYME es un centro de investigación cuyo objetivo es impulsar el adelanto de las ciencias biológicas y de la medicina experimental, a través de la investigación y de la formación de recursos humanos, estrechando vínculos con instituciones nacionales e internacionales que persigan fines análogos. En el Instituto se trabaja enérgicamente en investigación básica y aplicada en fisiología, bioquímica y biología molecular, en el entrenamiento de estudiantes y becarios pre y posdoctorales, y la realización de

cursos a nivel de pre y postgrado. Se llevan adelante también, desarrollos biotecnológicos y transferencia de tecnologías. Históricamente los principales descubrimientos fueron en el campo de la fisiología y la endocrinología, hoy las áreas incluyen biología y bioquímica de la reproducción, oncología experimental, aspectos comparativos del aprendizaje asociativo, psicofisiología del estrés, comunicación animal, neurociencias integradas y endocrinología, Inmunología e Inmunología de la reproducción.



Hacia fines del año 2005, el Laboratorio de Investigaciones Científicas (LIC) de la Fundación Cassará y el Centro de Virología Animal (CEVAN) del CONICET se juntaron en un espacio físico común para dar lugar a la creación del Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein. Para ello, la Fundación Pablo Cassará, debió crear un espacio físico adaptado de acuerdo a



las necesidades del Centro.

Así, la articulación entre la Fundación y el CONICET, es un nuevo aporte de vinculación entre el sector privado y el público en pos de una ciencia de excelencia en el país. El Instituto Milstein cuenta actualmente con una masa crítica de investigadores que será el polo de atracción para conformar nuevos grupos.





El CCT Santa Fe cuenta con un predio de 32 hectáreas, espacio en donde concentra gran parte de su actividad científica y administrativa. Se ubica frente a la Laguna Setúbal, espejo de agua que rodea la ciudad de Santa Fe por el este, junto a la Ciudad Universitaria de la UNL y a su Reserva Ecológica. Para aprovechar las potencialidades que brinda la región, en el predio funcionan los siguientes Institutos: el Centro de Investigación de Métodos Computacionales (CIMEC), el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL), el Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICIVET LITORAL), el Instituto de Física del Litoral (IFIS LITORAL), el Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL), el Instituto Nacional de

Limnología (INALI), el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica "Ing. José Miguel Parera" (INCAPE), el Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR), el Instituto de Lactología Industrial (INLAIN), el Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC) y el Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL). Hoy el CCT Santa Fe cuenta con más de 1.000 integrantes que trabajan en estos 11 institutos de investigación, en la unidad de administración y en la zona de influencia. El CCT constituye una estructura de producción de conocimiento científico y desarrollo tecnológico de alto nivel que tiene como objetivos primordiales el crecimiento de nuestro país y el bienestar de su gente.



El CCT Rosario tiene como principal objetivo favorecer la investigación para el desarrollo de Rosario y su zona y el mejoramiento de la calidad de vida de la población. Se destaca por fomentar el intercambio y la cooperación científica y tecnológica con la región, el país y el extranjero y promover



actividades de difusión, transferencia y asesoramiento en el ámbito de su competencia. Los institutos del CONICET en Rosario funcionan en el predio del CCT y en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (UNR).





La UNQ fue creada en 1989 y tiene por misión la producción, enseñanza y difusión de conocimientos del más alto nivel en un clima de igualdad y pluralidad. Las funciones básicas de la Universidad son la docencia, la investigación, la extensión, la formación de recursos humanos, el desarrollo tecnológico, la innovación productiva y la promoción de la cultura

El edificio de la Universidad fue construido sobre terrenos

donados por la empresa textil Fabril Financiera y abrió sus puertas con sólo diez aulas para sus primeros mil alumnos. Desde entonces, el crecimiento edilicio ha sido acelerado. En 1999 inauguró su primera aula virtual, con lo cual la UNQ originó la incursión de la Universidad pública en Internet. A través del Programa Universidad Virtual Quilmes, la UNQ se constituyó en una Universidad pionera en materia de educación no presencial en Latinoamérica.





El IMBIV es un centro de investigación creado mediante un convenio entre el CONICET y la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Fundado en 1983, alberga en la actualidad a más de 160 investigadores, técnicos, becarios y docentes pertenecientes a CONICET, la UNC y otros organismos. Las actividades del IMBIV se realizan dentro de tres grandes áreas: sistemática, taxonomía, química y ecología. Asimismo se en-

carga de formar recursos humanos y de brindar servicios y asesoramiento a terceros.

La interacción entre las diferentes disciplinas dentro del Instituto aspira a brindar a la región y al país conocimiento científico-tecnológico que permita un adecuado entendimiento y manejo de la biodiversidad y así posibilitar un uso racional de los recursos naturales.





El CCT Mendoza se constituye como un ámbito apropiado para la ejecución de investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos en estrecha y mancomunada colaboración con la Universidad y la Provincia. Trabaja de forma multidisciplinaria y alberga a los siguientes institutos: Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Instituto de Biología Agrícola Mendoza (IBAM),

Instituto de Histología y Embriología (IHEM), Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU), y el Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales (INCIHUSA). Multidisciplinario e interactivo, consiste en varios institutos de investigación especializados que brindan a la región y al país un espacio adecuado para la generación del conocimiento científico y tecnológico, su aplicación y transferencia a la sociedad.





El IBODA es una unidad ejecutora dependiente del CONICET y de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Tiene como objetivo fomentar y realizar estudios e investigaciones científicas y tecnológicas en el campo de la biología y en particular de la botánica. La actividad científica se desarrolla en tres secciones diferentes: sistemática de plantas vasculares; embriología y morfogénesis de plantas vasculares y laboratorio de estudios moleculares. El IBODA

cuenta con un herbario especializado en plantas vasculares y se estima que actualmente posee alrededor de 700.000 ejemplares. Las colecciones comprenden principalmente la flora argentina y la de países limítrofes. Las de otros países de América y del resto del mundo también están representadas, pero su cuantía es menor. Colecciones criptogámicas también se cuentan, aunque no es la especialidad de la institución.

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



El INTI es un organismo público autárquico argentino creado en el año 1957, bajo la órbita de la Secretaría de Industria, Comercio y de la Pequeña y Mediana Empresa, cuya misión es el desarrollo, la certificación y la asistencia técnica de la tecnología industrial en la República Argentina. Está formado por seis áreas temáticas en la sede central y once centros regionales en distintas ciudades del país. Cada área temática está formada a su vez por los llamados "Centros INTI" (que pueden ser definidos como departamentos), los cuales se

La función del Centro de Investigación y Desarrollo en Biotecnología es facilitar el desarrollo de escalado de bioprocesos para empresas biotecnológicas, otras industrias y sectores del Estado que utilizan biotecnología. Proponer enlaces y colaboraciones entre el sector académico y las empresas que necesitan utilizar la biotecnología posibilitando a las industrias utilizar los conocimientos científicos con que cuenta el país. Para ello una de las herramientas fundamentales es la Planta de Bioprocesos, diseñada y equipada para desarrollar o mejorar procesos y productos.



especializan en uno o dos campos de acción.

El Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" [MACNBR] es el principal museo de ciencias naturales de la República Argentina. Desarrolla líneas de investigación en las siguientes áreas: biodiversidad, paleontología, ecología Y biología experimental y geología. Ofrece el servicio de microscopía elec-

188



trónica de barrido, una herramienta indispensable a la comunidad científica disponible para instituciones públicas y privadas. El MACNBR cuenta con colecciones paleontológicas, colecciones de Invertebrados, colecciones de vertebrados, colecciones botánicas y colecciones geológicas.





La EEAOC es un ente autárquico del área del Ministerio de Desarrollo Productivo del Gobierno de Tucumán, cuya misión ha sido, desde su creación en 1909, apuntalar tecnológicamente el temprano liderazgo agroproductivo de la provincia. La tarea de investigación en la EEAOC

se organiza en torno a programas de trabajo, que abordan grandes áreas temáticas definidas en el Plan Estratégico Institucional: caña de azúcar, industrialización de la caña de azúcar, citrus, granos, bioenergía y calidad en servicio





La finalidad del INTEC es desarrollar tecnología relacionada con la industria química, la física de materiales, la mecánica computacional y la matemática aplicada, abarcando todas las posibles actividades desde su generación hasta su implementación, atendiendo prioritariamente las urgencias de la región y los proyectos de relevancia nacional, ya sea en el aprovechamiento y conservación de los recursos naturales como en la racionalización, integración y ampliación de sus posibilidades. El Instituto también tiene como objetivo contribuir a la formación de investigadores y técnicos de nivel y colaborar con la industria nacional, estatal o privada, en proyectos de investigación y transferencia de tecnología, tendiendo a generar una estrecha interrelación con la misma.

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





La CIC es un organismo autárquico que se desenvuelve en el ámbito del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la provincia de Buenos Aires. Su objetivo es identificar, fortalecer y apoyar a aquellas instituciones, organizaciones y emprendimientos que promuevan la innovación como estrategia de desarrollo en la provincia de Buenos Aires. Asimismo se ocupa de relevar los instrumentos existentes, analizar sus alcances e impactos y diseñar nuevas herra-

mientas complementarias de apoyo a la generación y desarrollo de empresas innovadoras en el territorio.

A través del Programa de Modernización Tecnológica, facilitar la incorporación y mejor utilización de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) en el tejido PyMEs (industrial, comercial, agropecuario y de servicios) de la Provincia, con el fin de promover la capacidad de innovación, tanto de procesos como de producto.





En 1962, el CONICET, la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la UBA deciden crear el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) cuyas funciones serían: promover y coordinar la investigación y desarrollo técnico de la radioastronomía y colaborar en la enseñanza.

En noviembre de 1963 se iniciaron los trabajos de construc-

ción de una antena parabólica de 30 metros de diámetro en el Parque Pereyra Iraola de la ciudad de La Plata, simultáneamente con las obras civiles necesarias para alojar los laboratorios, talleres, sala de control, oficinas, etc. Finalmente, el 26 de marzo de 1966, se celebró la inauguración formal del la institución.





El IIB-INTECH es una institución dependiente de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) y el CONICET, generada a partir de la fusión del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, con sede en el Campus Miquelete de la UNSAM, y el Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH). El instituto está dedicado a la investigación científica en bioquímica, biología molecular, biología celular, neurobiología, microbiología e inmunología, entre otras. Por otro lado, en el IIB-INTECH se

dicta la carrera de Licenciatura en Biotecnología de la UNSAM, y se forman recursos humanos de postgrado en la carrera de Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología de la UNSAM. En el IIB-INTECH se forman científicos de primer nivel y se realizan numerosas investigaciones de relevancia y amplio reconocimiento internacional. Su misión es brindar educación de excelencia y generar conocimientos básicos y aplicados para las áreas de salud, agropecuaria e industrial.







ral en el sistema educativo argentino, el desarrollo de la función simbólica en niños pequeños, la didáctica de ciencias sociales: la formación docente y el contexto de trabajo, entre otras líneas.

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





El CRILAR tiene como objetivo desarrollar investigaciones referidas a las ciencias naturales de las zonas áridas y semiáridas del Noroeste argentino y a su vez trabajar articuladamente con otras instituciones para resolver problemáticas de la región. Entre sus líneas de investigación se destacan los grupos que realizan estudios sobre vectores de la enfermedad de Chagas para entender aspectos ecológicos y evolutivos en Triatominae y poder así aumentar la eficiencia de los programas de control en Argentina y Latinoamérica. Por otro lado, en el campo de

la cronobiología y comportamiento se estudia la organización temporal de especies autóctonas; mientras que la ecofisiología de olivo se ocupa de llevar a cabo estudios experimentales que provean información concisa a las empresas olivícolas y a los pequeños productores para mejorar el manejo de sus fincas. Además, el Centro cuenta con líneas de investigación ligadas a la ecología e interacción planta-animal, la mastozoología, la micología, la paleobotánica, la paleovertebrados y la petrología.

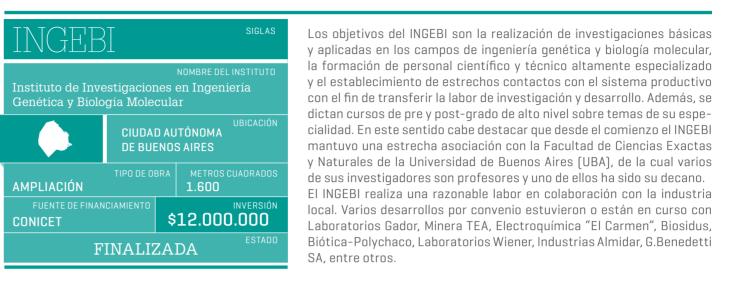




El CCT San Luis se creó en el año 2008. Tiene como objetivo principal coordinar la labor científica, diseñar la política de servicios y supervisar la labor administrativa de la Unidad de Administración Territorial del CCT. Sus autoridades están conformadas por un director y un vicedirector, elegidos entre los miembros del Consejo Directivo. Este último está formado por los directores de los cinco institutos que lo conforman: el

192

IMASL (Instituto de Matemática Aplicada San Luis); el INTE-QUI (Instituto de Tecnología Química); el INFAP (Instituto de Física Aplicada); el INQUISAL (Instituto de Química Analítica San Luis) y el IMIBIO (Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas). A través de la Unidad de Administración Territorial del CCT se administran recursos para los investigadores, el personal técnico y becarios.





\$4.500.000 FINALIZADA

753

res en forma local.

Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente v Energía



AMPLIACIÓN Y SERVICIOS

CONICET

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

REMODEL ACIÓN Y ADECUACIÓN

**PRIETEC** 

\$4,176,789

**FINALIZADA** 

El INQUIMAE se creó en 1992. A partir del convenio UBA-CONICET en 2005 pasó a ser un instituto de doble dependencia del CONICET y la Universidad de Buenos Aires (UBA). Su objetivo es promover el desarrollo de investigaciones interdisciplinarias en el campo de la fisicoquímica asociada a la ciencia de los materiales, del medio ambiente y de los recursos energéticos, formar investigadores y técnicos especializados; y asesorar y asistir a grupos de investigación e instituciones oficiales y/o privadas. Además, el Instituto promueve la cooperación entre la industria, la Universidad y el CONICET en las áreas de la química con aplicaciones a materiales, medio ambiente, energía, nano-tecnología y biofisicoquímica.

cedimientos de compras y contrataciones de bienes y servicios, en la promoción y divulgación del desarrollo científico en ámbitos locales y de

todas las actividades que desarrollan distintos grupos de investigado-

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



PROIMI es un instituto especializado en las áreas de microbiología y de biotecnología. Su investigación y desarrollo está relacionado a la utilización de microorganismos en procesos industriales en las áreas de alimentos, agroindustrias, medioambiente y salud. Dispone de una planta piloto, única en Sudamérica, comparable a las que existen en los países dedicados al desarrollo de la biotecnología. Dicha planta permite evaluar la factibilidad económica de procesos biotecnológicos y realizar producciones a pedido; y uno de sus objetivos esenciales es mantener una cultura de producción basada en los conceptos de calidad, ética y bioseguridad.



FINALIZADA

PRIETEC

\$2.169.474

La UNSAM es una universidad nacional, pública y gratuita creada en 1992. Ofrece una amplia gama de carreras de grado y posgrado, tanto en el ámbito de las Ciencias Humanas y Sociales como en el de las Ciencias Exactas y Naturales.

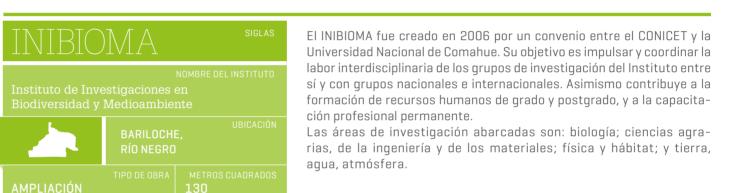
Más del 65% de sus recursos están destinados a las áreas de la ciencia y la tecnología. Con el foco puesto en las políticas de trabajo conjunto, mantiene relaciones con agencias que promueven la investigación científica y la transferencia tecnológica.



La UNT cuenta con 13 Facultades, una Escuela Universitaria de Cine, Video y Televisión, un Instituto de áreas Naturales Protegidas y un Centro Universitario en Aguilares. Posee siete Escuelas Experimentales de diferentes modalidades (técnica, artística, agropecuaria y bachilleratos). Tiene además una reserva natural: el Parque Biológico en Sierras de San Javier de 14.000 hectáreas y un complejo de Residencias Universitarias en Horco Molle y en San Javier. También posee un complejo deportivo, que permite a su comunidad expresarse y desarrollar actividades al aire libre.



Es un instituto de investigación, educación y desarrollo de tecnología con sede en la ciudad de Bahía Blanca, dependiente de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y del CONICET. Tuvo su origen en el año 1963 cuando comienza sus actividades como un área docente del Departamento de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, encargada de las asignaturas específicas de la carrera de Ingeniería Química. El grupo inicial estaba formado por cuatro miembros con carga docente y seis alumnos avanzados de la carrera. Desde el inicio se centraron los esfuerzos en mejorar y actualizar el plan de estudios, conformar un equipo de investigación y estructurar un ámbito de formación de profesionales de nivel superior





**FINALIZADA** 

CONICET

\$1.195.000

Fue creado en 1995 con la finalidad de ocupar un lugar protagónico y relevante en temas referidos a las ciencias naturales en la provincia de Entre Ríos y optimizar las acciones de transferencia de tecnología en las distintas especialidades. Desarrolla investigación básica y aplicada en ciencias biológicas, de la tierra, del agua y de la atmósfera. Sus principales líneas de investigación son la actuopalinología, agrometeorología, botánica, ecología vegetal, geología, neuroetología ecológica, ornitología, paleopalinología, paleobotánica, paleontología de vertebrados, sensores remotos y sistemas de información geográfica, variabilidad climática y cambio climático.

El Centro realiza actividades de transferencia mediante capacidades e instrumentos de gestión de la vinculación. Además, a través del Espacio D-Ciencia desarrolla actividades de comunicación y extensión que tienden a generar y reforzar los vínculos del CICYTTP con otras instituciones.

194



Es una entidad civil sin fines de lucro que promueve el acceso al hábitat para los sectores populares como un modo de contribuir a la materialización de otros derechos y favorecer el desarrollo humano.

Su misión es contribuir a la construcción de un hábitat sustentable mediante el desarrollo de conocimiento y promoción de acciones a favor de los sectores populares a nivel local, nacional y regional. Para ello, cuenta con un programa de micro-crédito social y asistencia técnica para el mejoramiento, terminación y/o ampliación de viviendas destinado a núcleos familiares con bajos recursos y limitado acceso a otras fuentes de financiamiento.



La Universidad Favaloro, patrocinada por la Fundación Universitaria Dr. René G. Favaloro, nace como respuesta a la demanda de nuevos enfoques en educación, en el seno de un centro de reconocida reputación científica internacional y de un hospital que representa la culminación del gran legado de la obra del Dr. René G. Favaloro.

Son indicadores de calidad institucional la alta inserción en las residencias médicas de los egresados de la Facultad de Ciencias Médicas, la rápida salida laboral de los egresados de la misma Facultad, así como los de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales y el reclutamiento de becarios de investigación que efectúan su doctorado bajo la dirección de los profesores y directores de Departamento de la Universidad.



La UNNE surge debido al crecimiento de la población estudiantil en el Nordeste, la necesidad de diversificación de carreras y la carencia de docentes especializados en Ciencias Matemáticas, Fisicoquímicas y Biológicas, que para 1950 constituía un aspecto crítico de la enseñanza secundaria en la región.

Actualmente cuenta con once Facultades y dos Institutos, además de dos Centros Culturales.

A través de la Subsecretaría de Vinculación y Transferencia se gestiona la vinculación de la Universidad con entidades públicas y privadas involucradas en el mejoramiento de las condiciones sociales y productivas de la región, con el fin de posibilitar a docentes e investigadores la aplicación concreta de sus conocimientos y el desarrollo tecnológico.



CASLEO fue creado en mayo de 1983 como un centro nacional de servicios para la comunidad astronómica mediante un acuerdo entre el CONICET y las Universidades Nacionales de La Plata, Córdoba y San Juan. Entre sus fines y funciones se encuentran el de mantener, operar v administrar las instalaciones a su cargo brindando el servicio de observación astronómica a los investigadores autorizados a operar en su ámbito v efectuar toda otra tarea técnica v científica que contribuva al progreso de la ciencia astronómica.

Su instrumento base es un telescopio reflector de 215 cm de diámetro aportado por la UNLP y bautizado con el nombre de "Jorge Sahade" en honor del precursor de la idea inicial que dio origen al CASLEO. El complejo está ubicado en el paraje denominado "El Leoncito" que se caracteriza por una gran oscuridad de su cielo nocturno, más de 250 noches por año despejadas de nubes, casi sin viento, y con una atmósfera que en general es diáfana y exenta de contaminación.



La UNJu fue fundada en 1973. Su historia se remonta a los años cincuenta, cuando un grupo de jóvenes egresados del Colegio Nacional de Comercio de la capital provincial logra que el Gobierno Jujeño cree el Instituto Superior de Ciencias Económicas (ISCE). El principal objetivo del ISCE era que los estudiantes jujeños pudieran obtener una educación que les permitiera alcanzar un título sin necesidad de abandonar la provincia.

Actualmente la UNJu cuenta con cuatro facultades y cinco institutos. Estos son: Instituto de Tecnologías Mineras e Industriales (INTEMI): Instituto de Geología y Minería; Instituto de Biología de la Altura (INBIAL); Estación de Fauna Silvestre y Escuela de Minas.



La UNLPam se crea en 1958, con sede en la ciudad de Santa Rosa. Es una entidad de derecho público, autónoma y autárquica, que tiene como fines interpretar las necesidades de la sociedad y dinamizar el cambio en la misma, como asimismo promocionar, difundir y preservar la cultura. Además, contribuye al desarrollo de la cultura, en el marco de una concepción humanista, mediante los estudios, la investigación científica y tecnológica y la creación artística. Difunde las ideas, los logros de la ciencia y las realizaciones artísticas, por la enseñanza y los diversos medios de comunicación de los conocimientos.

196 PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





**FINALIZADA** 

PRIETEC

INVERSIÓN

\$407.538

El 31 de marzo de 2006, por decreto provincial, se creó la Unidad de Formación, Investigación y Desarrollo Tecnológico de Salta. Su propósito es fomentar el desarrollo de la educación técnico profesional en una triple dirección, que abarque primeramente al alumnado como beneficiario natural y necesario del sistema educativo; a los gestores y artífices de la difusión de la enseñanza mediante una acción concreta de perfeccionamiento y capacitación docente que beneficie a la comunidad poniendo a su disposición tales adelantos para un mayor progreso económico social, sin menoscabo de la investigación científica.



La UTN Santa Fe inicia sus actividades en 1953, integrando el grupo de las cinco facultades fundacionales de la Universidad Tecnológica Nacional. En sus sesenta años de vida académica ha establecido fuertes lazos con el sector productivo de la región litoral y toda la comunidad. Hoy es un centro de referencia en la formación de ingenieros y temas vinculados a las carreras de ingeniería civil, eléctrica, mecánica, industrial y sistemas de información.



La Universidad de Belgrano fue creada por el Doctor Avelino Porto el 11 de septiembre de 1964. Actualmente, cuenta con las Facultades de Arquitectura y Urbanismo; Derecho y Ciencias Sociales; Ciencias Económicas; Humanidades; Ingeniería; Tecnología Informática; Ciencias Agrarias; Lenguas y Estudios Extranjeros; Ciencias de la Salud; Ciencias Exactas y Naturales: y Estudios a Distancia. Además posee cuatro unidades académicas de posgrado: Facultad de Estudios para Graduados: Escuela de Posgrado en Negocios: Escuela de Posgrado en Derecho: v Departamento de Estudios de Posgrado y Educación Continua.



El CITCA, surgió a partir de la firma de un convenio -el 3 de abril del año 2012- entre el CONICET y la Universidad Nacional de Catamarca (UNCA). Su creación consolidó la investigación científica, tecnológica, y humanística; la formación de recursos humanos y la transferencia de los resultados al medio socio-productivo, en las áreas temáticas de energía; desarrollo sustentable y ambiente; e historia, arqueología y conservación del patrimonio.



El IATE es un instituto de investigación científica dependiente del CONICET y de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Sus miembros realizan investigaciones en astrofísica tanto desde el punto de vista observacional como teórico. Se estudian desde los objetos de nuestro sistema solar hasta las más grandes estructuras del universo.

198 PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



En 2009 el IPE se convirtió en Unidad Ejecutora del CONICET. Las investigaciones se centran principalmente en las infecciones producidas por los parásitos protozoarios flagelados: Trypanosoma cruzi y Leishmania spp. Actualmente, se lleva a cabo la tipificación molecular de diferentes aislados de Trypanosoma cruzi obtenidos de zonas endémicas para la enfermedad de Chagas. Por otra parte, se está trabajando también en la manipulación genética de este parásito con el fin de crear vacunas experimentales. Se estudian las alternativas terapéuticas para la Leishmania spp en modelos animales y se realizan ensayos clínicos en pacientes afectados con el fin de evaluar la respuesta inmune inducida en los pacientes.



El obietivo del CCT Bahía Blanca es la coordinación, ejecución y promoción de las actividades de investigación científica, tecnológica y de desarrollo llevadas a cabo por los institutos y grupos de investigación de la ciudad y la región.

Actualmente agrupa a once institutos: CERZOS, IADO, IIESS, IFISUR, IIIE, INBIOSUR, INGEOSUR, INIBIBB, INMABB, INQUISUR y PLAPIQUI; y una Unidad de Administración Territorial (UAT). De esta forma, permite la interrelación de estos institutos e investigadores, a los que presta servicios de apoyo, a través de su UAT. Asimismo mantiene relaciones de cooperación y difusión con la comunidad; facilita la transferencia de tecnologías y desarrollos al sector productivo de bienes y servicios; promueve la conformación de Parques Tecnológicos o incubadoras de empresas que posibiliten una mejor transferencia de los resultados de investigación y desarrollo al medio productivo y social.



El IFLP, como unidad ejecutora del CONICET, es la expresión del desarrollo de la investigación en Física en el seno de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). En el Instituto se realizan investigaciones en física básica y aplicada, en temáticas que van desde las interacciones fundamentales y la física matemática hasta el estudio de nuevos materiales y

Estas temáticas pueden agruparse en cuatro grandes áreas: partículas, campos, gravitación y cosmología; materia condensada y física de materiales; física nuclear; y física estadística, no lineal y materia blanda. Apoyando las actividades experimentales el Instituto cuenta con un Laboratorio de física aplicada y electrónica, donde se desarrollan investigaciones esencialmente sobre electrónica e instrumentación.

### Centro Nacional Patagónico

El CENPAT es un centro multidisciplinario de investigación científica, dependiente del CONICET y de referencia en la Patagonia Argentina. Su objetivo es contribuir al desarrollo del conocimiento de las ciencias sociales y biológicas, del mar, de la tierra y de la atmósfera, a los fines de comprender los procesos biológicos, culturales y ambientales y de atender las problemáticas de la región. Este objetivo se logra llevando a cabo proyectos y programas de investigación científica con énfasis en los problemas regionales. brindando servicios técnicos, administrativos y la infraestructura adecuada para el desarrollo de las investigaciones, estableciendo vínculos con otros organismos e instituciones, realizando y promoviendo reuniones de debate científico, y transfiriendo a la comunidad los conocimientos de las investigaciones científicas y tecnológicas obtenidos por su personal.





Adecuación del acuario de experimentación PUERTO MADRYN, CHUBUT \$749.299 PRIETEC FINALIZADA

## Comisión Nacional Energía Atómica

La CNEA promueve actividades de innovación tecnológica en el área nuclear, y como consecuencia de la capacidad generada y acumulada, realiza actividades de desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías en otras áreas relacionadas. Desde el comienzo de sus actividades se establecieron claras políticas para brindar respaldo tecnológico a los diferentes sectores de la industria nacional.

Su compromiso consiste en la búsqueda del mejoramiento del conocimiento existente y el desarrollo de nuevos emprendimientos tecnológicos para aplicarlos a la producción de bienes y servicios que la sociedad requiere para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.













202



## Centro de Referencia para Lactobacilos

CERELA es un instituto de investigaciones de nivel superior dedicado al estudio de bacterias lácticas (BAL) en dos grandes áreas: alimentos y salud humana y animal. El Centro tiene una colección de cultivos de referencia internacional que incluye 1200 cepas de diferentes especies de BAL y una biblioteca que cuenta con 60 títulos de publicaciones periódicas actualizadas en formato impreso y electrónico. La transferencia de tecnología al sector productivo se ve reflejada en tres productos que son comercializados por empresas nacionales: LecheBIO (Leche fermentada bioterapéutica) (San-Cor), Bioflora (Probiótico reconstituyente de la microbiota intestinal (Sidus) y ActioFerm (Fermentos autóctonos para yogur y quesos) (Tecnovinc S.R.L.).







Adecuación para unidad estructural integrada de laboratorios			
*	TUCUMÁN		UBICACIÓN
FUENTE DE F	INANCIAMIENTO	\$1.543.972	INVERSIÓN
FINALIZADA			

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

# UNMdP

#### Universidad Nacional de Mar del Plata

La UNMdP fue creada en 1975 como parte del plan Taguini que buscaba reorganizar la educación superior. Entre fines de la década del 50 y principios de los 60 la ciudad de Mar del Plata se hallaba en uno de sus períodos de expansión más notables de la mano de dos actividades que se complementaban y se daban mutuo impulso: el turismo y la industria de la construcción. Este crecimiento económico fue acompañado por el desarrollo de una fuerte actividad empresaria que se concentró en la Unión del Comercio, la Industria y la Producción (UCIP), entidad que se sumó a los pedidos de la comunidad en pos de mejorar el nivel educativo de la región y a través de la creación de una universidad pública obtener un diagnóstico preciso sobre los cambios económicos y sociales que debía enfrentar la ciudad a mediano y largo plazo. Fue así cómo se formaron las bases de la actual UNMdP que hoy por hoy está formada por las siguientes facultades: Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Ciencias Agrarias, Ciencias Económicas y Sociales, Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias de la Salud y Servicio Social, Derecho, Humanidades, Ingeniería, Psicología.







204



## Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

El INTA es un organismo estatal descentralizado con autarquía operativa y financiera, dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Fue creado en 1956 y desde entonces desarrolla acciones de investigación e innovación tecnológica en las cadenas de valor, regiones y territorios para mejorar la competitividad y el desarrollo rural sustentable del país. Sus esfuerzos se orientan a la innovación como motor del desarrollo e integra capacidades para fomentar la cooperación interinstitucional, generar conocimientos y tecnologías y ponerlos al servicio del sector a través de sus sistemas de extensión, información y comunicación. La institución tiene presencia en las cinco ecorregiones de la Argentina: Noroeste, Noreste, Cuyo, Pampeana y Patagonia.











PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

#### Universidad de Buenos Aires

La Universidad de Buenos Aires (UBA) fue inaugurada el 12 de agosto de 1821 por iniciativa del entonces ministro de gobierno de la provincia de Buenos Aires, doctor Bernardino Rivadavia. Desde ese año, la Institución ha transitado los derroteros de la historia del país y de la ciudad como universidad provincial y - desde 1881- nacional, así como los caminos más específicos que hacen a la construcción de un centro académico, cultural y científico, espacio de formación de profesionales, de circulación y producción de conocimientos. Es la institución de educación superior más importante de la República Argentina. Dada su magnitud, su trayectoria y prestigio, se constituye en cabeza del sistema universitario nacional y en referente en materia de formación, investigación y extensión de excelencia. Con sus 321.970 alumnos,



28.943 docentes y 12.109 trabajadores no docentes, auxiliares y de servicios; la UBA cuenta con una importantísima producción académica, cultural y de extensión que transforma a la Universidad en una activa e importante generadora de contenidos en todas las disciplinas y áreas temáticas.

NOMBRE DE LA OBRA Refacciones generales en infraestructura del ex Cine Cosmos CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES \$3.125.193 PRIETEC ESTADO

EN EJECUCIÓN



NOMBRE DE LA OBRA Construcción del bioterio en Facultad de Medicina CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES FUENTE DE FINANCIAMIENTO PRIETEC \$1.985.014 ESTADO **FINALIZADA** 



Remodelación y adecuación de laboratorios de Química de Sistemas Heterogéneos. Aplicaciones Electrónicas y Energías Renovables en sede Paseo Colón. UBICACIÓN

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

PRIETEC

\$672.574

ESTADO

Laboratorios para emprendimientos de base tecnológica

y para física aplicada

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

FUENTE DE FINANCIAMIENT PRIETEC

\$1.880.401

NOMBRE DE LA OBRA

**FINALIZADA** 

NOMBRE DE LA OBRA

Adecuación aulas para formación de recursos humanos

FINALIZADA

FINALIZADA

UBICACIÓN CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

FUENTE DE FINANCIAMIENTO PRIETEC

\$336.934

ESTADO

Adecuación laboratorio Proyecto Genética 2000



UBICACIÓN CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

\$249.501

ESTADO

**FINALIZADA** 

NOMBRE DE LA OBRA

Adecuación laboratorio de Instrumentación y Control de la Facultad de Ingeniería



UBICACIÓN CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

FUENTE DE FINANCIAMIENTO **PRIETEC** 

\$56.456

FINALIZADA

ESTADO

NOMBRE DE LA OBRA Adecuación laboratorio de Química de Materiales de la Facultad de Ingeniería en sede Las Heras CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES FUENTE DE FINANCIAMIENTO \$46.664 **PRIETEC** ESTADO **FINALIZADA** 

206

## UNC

#### Universidad Nacional de Córdoba

La UNC cuenta con 13 facultades y tiene como misión formar profesionales con pensamiento crítico, iniciativa y vocación científica; conscientes de su responsabilidad moral. Esto, en un marco que favorezca su participación activa y plena en el proceso educativo y garantice una enseñanza de calidad.



Armado de subestación de media tensión y remodelaciones en Facultad de Matemática, Astronomía y Física

CÓRDOBA

FUENTE DE FINANCIAMIENTO \$1.457.611

ESTADO

FINALIZADA



## UNST

#### Universidad Nacional de San Luis

La UNSL ofrece más de 50 carreras de grado y pre-grado (Licenciaturas, Ingenierías, Profesorados y Tecnicaturas), oferta académica que se complementa con más de 30 desarrollos de postgrado (Doctorados, Maestrías, Especializaciones, Trayectos Curriculares Sistemáticos y Cursos). Más de 13.000 estudiantes participan de la vida institucional de la UNSL, oriundos principalmente de las provincias argentinas de San Luis, Mendoza, Córdoba, San Juan, La Pampa y Buenos Aires.

En cuanto al desarrollo científico y tecnológico, la UNSL da cuenta de una rica tradición dentro del sistema universitario argentino. Actualmente cerca de 1000 investigadores participan en más de 150 proyectos de investigación. La reconocida calificación de los referentes científicos que trabajan en



los institutos, laboratorios y centros de estudios propios, le han permitido a la Universidad establecer vínculos de intercambio y cooperación internacional con decenas de instituciones universitarias diseminadas por todo el mundo.







#### Fundación Instituto Leloir

La Fundación Instituto Leloir es un centro de investigación científica dedicada a la investigación básica y a la formación de jóvenes investigadores en bioquímica y biología celular y molecular. Es una entidad de bien público y de gestión privada. La misión del Instituto es fomentar los más altos estándares de excelencia tanto en los proyectos de investigación como en la docencia.

Desde más de seis décadas, lidera la producción de conocimiento en ciencias de la vida en Argentina, trabajando en áreas tales como neurociencias, microbiología y enfermedades infecciosas, cáncer, biología celular, molecular y de desarrollo, y biología de plantas.







## UNL

#### Universidad Nacional del Litoral

La UNL fue creada por en 1919, es hija del movimiento reformista que en 1918 proclamó al país y a toda América Latina sus ideas de comunidad universitaria libre y abierta, políticamente autónoma y aseguradora del carácter estatal de la enseñanza universitaria.

Nace como una universidad regional, ya que comprendía escuelas e institutos asentados en las ciudades de Santa Fe, Paraná, Rosario y Corrientes. En Santa Fe, se creó sobre la base de los estudios de derecho existentes en la Universidad de Santa Fe (desde 1889), y sobre la base de la Escuela In-

dustrial (creada en 1909). Las primeras Facultades fueron la de Derecho y la de Química Industrial y Agrícola.

Actualmente se compone de diez Facultades, dos Centros Universitarios, un Instituto Superior, una Escuela Universitaria, tres de Nivel Medio y una de Nivel Inicial y Primario. En cada una de esas unidades académicas se dictan carreras que pertenecen a diferentes áreas del saber científico, humanístico, técnico y cultural, que están consubstanciadas con las problemáticas de la región donde la Universidad está inserta.









# UNICEN

# Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

La UNICEN fue creada en 1974. Tiene tres sedes regionales: la sede central, asiento de Rectorado, en la ciudad de Tandil y las sedes de Azul y Olavarría, así como una subsede en Quequén. Alrededor de 13.500 alumnos se distribuyen en 11 unidades académicas, en las que se dictan 16 carreras cortas; 46 carreras de grado; 11 carreras de articulación; 23 carreras de posgrado y 3 diplomaturas. Los objetivos son brindar excelencia académica, investigación, extensión, transferencia tecnológica y servicios para una formación integral de los estudiantes.







# UNSJ

#### Universidad Nacional de San Juan

La Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) fue fundada en 1973, como parte del plan Taquini, el programa de reorganización de la educación superior que llevaría a la fundación de las universidades de Jujuy, La Pampa, Lomas de Zamora, Entre Ríos, Luján, Misiones, Salta, Catamarca, San Luis y Santiago del Estero.

Se organizó a partir de la división de la Universidad Nacional de Cuyo, de la que heredó la Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas Físicas y Naturales, el Instituto Nacional del Profesorado Secundario de San Juan y la Universidad Provincial Domingo Faustino Sarmiento.













# INIFTA

## Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas

El INIFTA es una institución académica abocada al estudio de problemas de investigación científica básicos y aplicados en el campo de la química, en general, de la fisicoquímica, en particular, y actividades de asesoramiento y extensión.

Funciona en el ámbito de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y del CONICET a través de un convenio de asociación entre ambas instituciones. Además, se llevan a cabo trabajos de investigación en desarrollo con el apoyo de otras instituciones a nivel nacional e internacional (Fundación ANTORCHAS, Organización de Estados Americanos -OEA-, Third World Aca-



demy of Sciences -TWAS-, Fundación Volkswagen, etc). La formación de recursos humanos en los últimos 50 años, fructificó en numerosos docentes-investigadores que sentaron las bases del desarrollo de la fisicoquímica y disciplinas afines a nivel regional e internacional.





## UNR

#### Universidad Nacional de Rosario

La UNR fue creada en 1968. Desde sus comienzos inició con la sociedad rosarina una relación activa desde la cual fue generando cada uno de los proyectos que puso en marcha y que se expresó en un crecimiento sostenido acorde a las demandas de la región. Su estructura actual es de 12 facultades, 3 institutos de enseñanza media y 1 centro de estudios interdisciplinarios. Cuenta con una superficie edilicia es de 68.000 m2 donde se brinda una oferta académica compuesta por 124 carreras de postgrado, 63 títulos de grado, 15 tecnicaturas, 53 títulos intermedios, 26 títulos por articulación con el sistema de educación superior no universitario y 32 postítulos.

A esta oferta académica se le sumó en los últimos años el cam-

pus virtual desde el cual brindan cursos en la modalidad a distancia y empleando como ambiente de enseñanza el soporte Web.



PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





## PTMi

214

#### Fundación Parque Tecnológico Misiones

El PTMi ubicado en Ruta 12 – Km 7, previo al campus de la Universidad Nacional de Misiones, es el lugar propicio para la incubación, creación y radicación de empresas de base tec-

damente equipadas para brindar apoyo a emprendedores y posee un predio de 50 hectáreas destinadas a la radicación de empresas e institutos de I+D. Su misión es potenciar la interacción entre el mundo científico y el empresarial, facilitando la transferencia de conocimientos y tecnologías, apoyando la creación de nuevas empresas y promoviendo en ambos campos el desarrollo de una cultura orientada a la innovación tecnológica y la gestión del conocimiento.

nológica. Cuenta con tres incubadoras de empresas adecua-







#### Fundación Pro Universidad de Flores

La UFLO fue fundada en 1995 con el objetivo de formar ciudadanos, profesionales, técnicos e investigadores que integren su actualidad disciplinar con las necesidades sociales y ambientales. Gestiona su accionar desde una mirada global que parte de las necesidades locales y regionales.

Cuenta con dos sedes en las que se desarrollan las actividades de formación, innovación y transferencia. La sede Buenos Aires se distribuye en cuatro edificios: tres en el barrio porteño de Flores y un anexo en la localidad de Bella Vista, Provincia de Buenos Aires. La sede regional Comahue se sitúa en la ciudad de Cipolletti, Provincia de Río Negro.





## UNSF

### Universidad Nacional de Santiago del Estero

La UNSE, creada en 1973, busca satisfacer las demandas de la comunidad que le dio origen. De este modo, se puso énfa-

sis en carreras que apunten a solucionar la problemática del entorno social local, orientadas hacia la tecnología y los problemas sociales y de la salud.

El surgimiento de la Universidad, satisfizo una sentida necesidad en la región, puesto que dio cabida a generaciones de jóvenes que, de otra manera, no hubieran tenido la posibilidad de acceder a la educación superior ya que antes de la existencia de la UNSE debían viajar a provincias vecinas para obtener un título universitario.





215

## UNRC

#### Universidad Nacional de Río Cuarto

La UNRC tiene por finalidad construir conocimientos y desarrollar procesos de enseñanza y aprendizaje, realizar investigación, impulsar la extensión universitaria, promover la cultura nacional, producir bienes y prestar servicios con proyección social, hacer los aportes necesarios y útiles al proceso de liberación nacional y contribuir a la solución de los problemas argentinos y latinoamericanos.

Fue creada el 1 de mayo de 1971 por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional dentro de un programa de adecuación de la enseñanza universitaria argentina a las necesidades del desarrollo y como respuesta a un fuerte movimiento social tanto local como regional que permitió la más grande conquista cultural de la región.

Por ello la potencialidad de la UNRC está ligada indisolublemente a su comunidad y región, en base a la cual define sus dimensiones, el ritmo de su expansión, su labor investigativa y vuelca su capacidad de innovación para contribuir a su desarrollo.





## UNER

#### Universidad Nacional de Entre Ríos

La UNER, creada en 1973, es una institución pública cuya misión es formar de manera integral profesionales y técnicos calificados y responsables en diversas disciplinas vinculadas a las Ciencias de la Salud, Humanidades, Jurídicas, Administrativas y de Sistemas, Económicas, Sociales, Ingenierías y Recursos Naturales, a través de ofertas académicas pertinentes, de extensión, vinculación y servicios, que propicien el desarrollo individual y colectivo.

Su visión es ser una institución de prestigio y proyección nacional e internacional; de excelencia académica en el desarrollo y gestión del conocimiento. Centrada en la formación de profesionales, con valores fundamentados en la verdad; al servicio y transformación de la realidad social y económica, al avance científico y tecnológico de la región, el país y el mundo.







# NUEVAS SEDES Y AMPLIAÇIONES PROYECTADAS



1.536

**NUEVA SEDE** 

En el Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB) se realizan investigaciones teóricas y experimentales en el campo de la física de líquidos dentro y fuera del equilibrio. Esto incluye estudios sobre la estructura, función y propiedades del aqua y fenómenos de transporte en sistemas biológicos y relaciones estructura-función en biomoléculas. También se estudian problemas de física del estado sólido que se relacionen con materiales semiconductores tanto cristalinos como amorfos, y sistemas fuertemente correlacionados. Por otro lado se llevan a cabo estudios de didáctica de las ciencias. En el instituto se forman investigadores y técnicos y se contribuye en la enseñanza de postgrado en la Universidad Nacional de La Plata.



El IMBICE se dedica a la medicina, la genética, la bioquímica, la neurociencia, la biología estructural, y la biotecnología. Asimismo, en el Instituto se brindan distintos servicios. En la sección Análisis Genético se realiza tanto la secuenciación como el análisis de fragmentos de ADN; mientras que en la sección de Cultivos Celulares se brinda un servicio técnico asistencial como así también el mantenimiento, preservación y establecimiento de líneas celulares "in vitro" de diferentes tejidos y especies. Por otra parte, el Instituto cuenta con un Laboratorio de Identificación Genética en donde se determina la identidad biológica de una persona (niño o adulto, viva o después de muerta), la paternidad u otros lazos de parentesco y las evidencias que el responsable de un delito pudo haber dejado en el lugar del hecho o en el cuerpo de su víctima. Se atienden consultas y solicitudes de los fueros judicial y policial, además de profesionales médicos, bioquímicos, aboqados o de los mismos interesados en resolver cuestiones personales.



220

El IDACOR fue creado en el año 2011 y funciona en el Museo de Antropología de la Universidad Nacional de Córdoba. En el área Científica se desarrollan proyectos de investiqación en Arqueología, Antropología social y Antropología biológica. Dentro de cada una de ellas, algunos proyectos se agrupan en función de problemas, temáticas o tareas en común, tales como: Laboratorio de Antropología Molecular, Laboratorio de Etnobiología, Laboratorio Ambato, Equipo de Arqueología de Rescate, Laboratorio de Análisis Macro y Microscópico de Artefactos Líticos, Laboratorio de Zooarqueología y Tafonomía de Zonas Áridas y el Núcleo de Cultura y Política.

Los resultados de los proyectos se integran a las otras áreas del Museo, tanto en manera directa como objetos de las colecciones y archivo, y de manera indirecta, en distintas formas de difusión con el público. Respecto a la primera, los materiales recuperados en campo se integran a las áreas de Conservación y Documentación, pasando los materiales a formar parte de las colecciones del Museo y la documentación asociada, al archivo documental, incluyendo los registros del trabajo de campo y los de laboratorio. Respecto a la segunda, la información producida en los proyecto se difunde hacia el público bajo distintas formas, sea en exhibiciones temporarias, materiales didácticos (en las series de Cuadernos del Museo de Antropología), cursos, conferencias o visitas guiadas, entre otras.



En 2009 el IPE se convirtió en Unidad Ejecutora del CONICET. Las investigaciones se centran principalmente en las infecciones producidas por los parásitos protozoarios flagelados: Trypanosoma cruzi y Leishmania spp. Actualmente, se lleva a cabo la tipificación molecular de diferentes aislados de Trypanosoma cruzi obtenidos de zonas endémicas para la enfermedad de Chagas. Por otra parte, se está trabajando también en la manipulación genética de este parásito con el fin de crear vacunas experimentales. Se estudian las alternativas terapéuticas para la Leishmania spp en modelos animales y se realizan ensavos clínicos en pacientes afectados con el fin de evaluar la respuesta inmune inducida en los pacientes.



El origen del Instituto de Genética Veterinaria "Ingeniero Fernando Noel Dulout" (IGE-VET] se remonta a la década del cincuenta, cuando el doctor Indalecio Quinteros, luego de realizar una capacitación en Davis. California, crea en la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), el Instituto de Inmunogenética Animal v Genética (IDIAGE), primer instituto de genética que realiza investigaciones en inmunogenética animal en el país. Sobre estas bases, en 1989, el ingeniero zootecnista Fernando Noel Dulout impulsó la creación del Centro de Investigación en Genética Básica y Aplicada (CIGEBA), convirtiéndolo en uno de los primeros centros reconocidos por la UNLP. Como resultado de estas gestiones, se creó el IGEVET, el cual desarrolla más del 70% de sus investigaciones en genética veterinaria básica y aplicada. El Instituto de Genética se provecta en el plano nacional e internacional en el aprovechamiento sostenible de la diversidad genética sobre una base tecnológica y científica interdisciplinaria, mediante el estudio de las características genéticas, la conservación y caracterización de nuestra riqueza en biodiversidad animal.



El INGEOSUR es un instituto de doble dependencia: CONICET-Universidad Nacional del Sur (UNS). Los grupos de trabajo desarrollan sus líneas de investigación centrados en una serie de ejes temáticos, que comprenden geología regional, petrografía, qeoquímica, paleontología de invertebrados y vertebrados, sedimentología, estratigrafía, hidrogeología, geología y génesis de yacimientos, tecnología de distintos tipos de materiales, etc.

Los miembros del INGEOSUR tienen activa participación en peritajes judiciales y colaboran estrechamente con diversas empresas privadas mineras, petroleras, de ingeniería civil, etc. [nacionales e internacionales] y organismos públicos [tanto provinciales como nacionales). Los trabajos, canalizados a través de la Fundación de la Universidad Nacional del Sur (FUNS), comprenden la realización de distintos tipos de determinaciones geoguímicas, mineralógicas y petrográficas con aplicación del instrumental disponible en el Instituto. Además se desarrollan trabajos de resolución de problemas específicos y que requieren el desarrollo de metodologías y estudios de mayor envergadura, sean estos estudios de gabinete y/o de campo. Tales trabajos se desarrollan a lo largo de períodos prolongados en el tiempo y en muchos casos con la concurrencia de personal de la empresa o institución que demanda el servicio.

PLAN DE OBRAS PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



El UNITEFA fue creado con el objetivo es dar respuesta a demandas insatisfechas de desarrollo y asistencia a sectores productivos y estatales relacionados a la problemática del medicamento. Allí se desarrollan proyectos que contemplan la creación de nuevos sistemas farmacéuticos, como complejos polímeros-fármacos, nanopartículas lipídicas y poliméricas, sistemas gastrorretentivos, entre otros. Además, se realizan estudios biofarmacéuticos a los fines de dilucidar cómo se comporta el fármaco en el organismo. También se investigan los productos farmacéuticos y cosméticos derivados del aceite de jojoba.

Asimismo, en el UNITEFA se ofrecen servicios tales como control de calidad y estudios de estabilidad de medicamentos, desarrollo y validación de métodos analíticos, diseño y desarrollo de formulaciones extemporáneas y normalizadas optimizadas para la administración pediátrica en instituciones sanitarias, entre otros.



El IDEA es un instituto de doble dependencia: CONICET-Universidad Nacional de Córdoba (UNC), en donde se realizan estudios para la conservación y manejo de fauna autóctona, estudios ecológicos, evolutivos, biogeográficos, de comportamiento y de relaciones de "parentesco". Las investigaciones abarcan aves (algunas con interés económico como el ñandú], reptiles, animales marinos, roedores e insectos transmisores de virus y plagas de cultivos.



222

El INSIBIO es un instituto dependiente de CONICET y de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT). Posee como objetivos fundamentales la investigación, desarrollo y enseñanza en el campo de la biología del desarrollo, bioquímica de la nutrición, fisiología y bioingeniería. Además, se dedica a la formación de investigadores y técnicos y capacitación de profesionales, así como a la transferencia del logro de sus investigaciones a los sectores interesados con el fin de contribuir al cúmulo del conocimiento en beneficio de la sociedad al más alto nivel posible de excelencia académica. El personal que integra el INSIBIO continua desempeñando sus funciones docentes en la UNT, lo cual significa que las facultades no pierden recursos humanos sino por el contrario ganan a todos los becarios e investigadores del CONICET, quienes vuelcan su experiencia en cursos regulares y especiales, prácticas de laboratorio, proyectos y seminarios.



PROIMI es un Instituto especializado en las áreas de microbiología y de biotecnología. Su investigación y desarrollo está relacionado a la utilización de microorganismos en procesos industriales en las áreas de alimentos, agroindustrias, medioambiente y salud. Dispone de una planta piloto, única en Sudamérica, comparable a las que existen en los países dedicados al desarrollo de la biotecnología. Dicha Planta permite evaluar la factibilidad económica de procesos biotecnológicos y realizar producciones a pedido; y uno de sus objetivos esenciales es mantener una cultura de producción basada en los conceptos de calidad, ética y bioseguridad.



El IGEHCS es un instituto de doble dependencia: CONICET-UNICEN, que realiza investigaciones en las disciplinas de Historia, Antropología y Geografía; Sociología y Demografía. El Instituto trabaja en diversos proyectos, algunos de ellos son: dinámica poblacional y social en áreas de asentamiento reciente; las ideologías, las prácticas y la cultura de actores individuales y colectivos clave en los procesos políticos contemporáneos; la historia social de las poblaciones indias de la región pampeana y territorios vecinos, la fragmentación territorial en Argentina producida por los procesos globales-locales, entre otros temas.



El ITPN es un Instituto dedicado a la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en el campo de polímeros y nanotecnología, con aplicaciones diversas como: microbiología de polímeros aplicada a procesos industriales, polímeros naturales en alimentos, enzimas y biopolímeros, caracterización microestructurales de nanopartículas y partículas magnéticas, procesamiento de polímeros termorrígidos y la caracterización mecánica de polímeros y nanocompuestos.

Por su parte el ITHES tiene como objetivo desarrollar investigaciones científico tecnológicas en el campo de las energías no convencionales, con especial énfasis en los biocombustibles. El tema principal de investigación del Instituto es el desarrollo de procesos para la obtención de biocombustibles, hidrógenos y productos químicos a partir de biomasa. Se desarrollan las siguientes líneas de I+D: modelado de reactores catalíticos; modelado de pilas de combustible; cinética catalítica; síntesis y caracterización de catalizadores; catálisis computacional; e instrumentación y control de procesos.



CIVETAN es un centro dependiente de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y el CONICET. Se dedica a la investigación en el campo de la fisiopatología, farmacología y toxicología veterinaria, sanidad animal y medicina preventiva.



En IFIMAR se realizan investigaciones en el campo de la física teórica y experimental. Su actividad de investigación se organiza en áreas temáticas. Dentro de cada una de estas áreas se desarrollan proyectos acreditados de investigación, a cargo de investigadores que comparten metodologías e instrumental. Estas áreas, en las que también se forman recursos humanos de grado y posgrado en física, son: física de altas energías y cosmología, física atómica, molecular y del plasma, fundamentos de mecánica cuántica / didáctica de la física y mecánica estadística. Institucionalmente, depende en forma conjunta del CONICET y de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Funciona en el ámbito de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y administrativamente depende del Centro Científico Tecnológico Mar del Plata (CCT-MDP, CONICET).



224

El Instituto de Lactología Industrial (INLAIN) es un centro de investigación dependiente de la Universidad Nacional del Litoral y del CONICET. Desarrolla una actividad científica y tecnológica orientada hacia la leche y los productos lácteos, principalmente quesos, para lograr resultados que mejoren los procesos, eleven la calidad de los productos y materia prima y contribuyan a su tipificación. Asimismo, con el fin de promover la formación de todos los niveles de su planta de personal, se desarrollan otras actividades tales como: pasantías en establecimientos industriales a fin de tomar contacto directo con las actividades de planta, participación en congresos y reuniones científicas, visitas de científicos nacionales y extranjeros para lograr el aporte de sus experiencias mediante cursos, seminarios y conferencias, visitas de personal del Instituto a centros de investigación (tanto nacionales como internacionales), y formación de recursos humanos.



IBONE es un instituto de doble dependencia: CONICET y la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) que tiene como fines esenciales promover el desarrollo de investigaciones científicas en el campo de la botánica, contribuir a la formación de investigadores y técnicos de nivel, en la especialidad, acorde a las necesidades de la región y del país; y prestar asesoramiento a instituciones oficiales y privadas. Sus líneas de investigación se dividen en las siguientes áreas: taxonomía, citogenética, anatomía, genética y fisiología vegetal.



El CITeQ es una Unidad Ejecutora (UE) de doble dependencia UTN-CONICET. Lleva adelante proyectos en procesos catalíticos de interés para la industria química pesada, petroquímicos en general, de síntesis de productos químicos finos y catálisis ambiental, desarrollando sus propios catalizadores del tipo zeolíticos, naturales modificados y otros sólidos micro y mesoporosos sintéticos. Además, se busca generar nuevos materiales con aplicaciones tecnológicas específicas, como micro-device y sensores químicos, biológicos y materiales súper magnéticos.



EL INFAP es una Unidad Ejecutora (UE) de doble dependencia: Universidad Nacional de San Luis y CONICET. Desarrolla investigación en el campo de la física y cuenta con grupos de investigación tales como: Grupo de Simulación y Mecánica Estadística de Sistemas Complejos, Grupo de Sistemas Granulares y Redes Complejas y Grupo Cinética de Procesos en Superficies e Interfases. Además tiene un laboratorio de fisicoquímica de superficies, un laboratorio de sólidos porosos y un laboratorio de membranas.



1.561

**AMPLIACIÓN** 

El INQUISUR se constituyó en 2009 como una Unidad Ejecutora de doble dependencia Universidad Nacional del Sur-CONICET. Tiene como misión principal organizar, coordinar y promover la investigación básica en el campo de la química, en particular en las áreas de: química analítica, química general e inorgánica, fisicoquímica y química orgánica. Además, se dedica a la formación de recursos humanos a través del desarrollo de trabajos de tesis para optar a grados académicos v. por otra parte, brinda apoyo y asesoramiento, tanto científico como técnico, a los núcleos de investigación de otras instituciones especialmente del sur y del oeste de Bahía Blanca.



El IMAM es un centro de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Misiones (UNaM) que tiene por objetivo generar y transferir conocimiento básico y tecnológico en materiales. Desarrolla sus actividades en el marco de estudios integrales y multidisciplinares orientados a generar conocimiento que permita desarrollar nuevos materiales, mejorar las propiedades y aplicaciones de los materiales ya existentes, y desarrollar procesos de obtención y tratamiento de dispositivos y diseños en diferentes campos de aplicación. Actualmente funciona en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM y cuenta con grupos de investigadores de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Forestales.

El IBS, también dependiente de la UNaM y el CONICET, tiene por objetivo generar y transferir conocimiento en biología básica y aplicada, con especial énfasis en la diversidad (taxonómica y genética), el funcionamiento y el manejo de los ecosistemas subtropicales de Argentina. En el marco de estudios integrales y multidisciplinarios genera conocimiento científico y da respuesta a la demanda de los distintos sectores vinculados con el uso y el manejo de los recursos naturales y culturales para promover y contribuir al desarrollo sustentable de la región. Actualmente desarrolla sus actividades en instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM.

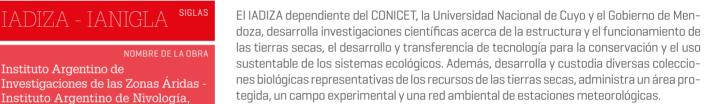


226

El CEFYBO es un organismo de investigación científica y formación superior de recursos humanos dependiente del CONICET. Las principales líneas de investigación son: clima y vegetación, endocrinología molecular, endocrinología reproductiva, etnobotánica, fisiopatología de la preñez y el parto, fisiopatología del ovario, fisiopatología en el proceso de implantación, inmunofarmacología, inmunofarmacología tumoral, inmunología celular y molecular, inmunomoduladores en trasplante e infecciones, mecanismos de acción de drogas tripanocidas, neurofarmacología, neuroinmunoendocrinología, neuroquímica retiniana y oftalmología experimental, patofisiología de la placenta humana, reproducción y metabolismo, e interacción espermatozoide-oviducto.



El Centro de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá (CEDIE), fue creado en 1973 a través de un convenio entre el CONICET, la Secretaría de Salud Pública de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires y la Fundación de Endocrinología Infantil. Su principal objetivo es elaborar planes de investigación básica y clínica sobre las diversas glándulas del sistema endócrino y reproductivo, su fisiopatología y la aplicación al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema endócrino-metabólico y reproductivo. Además busca contribuir a la formación de investigadores, técnicos y profesionales en el campo de la endocrinología y la reproducción, y prestar asistencia científica, técnica y asistencial a las necesidades de la División de Endocrinología del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez y otras instituciones del país.



Glaciología y Ciencias Ambientales MENDOZA TIPO DE OBRA

2.445

**AMPLIACIÓN** 

tegida, un campo experimental y una red ambiental de estaciones meteorológicas. El IANIGLA, es una institución científica dependiente del CONICET, la Universidad Nacional de Cuyo y los Gobiernos de Mendoza y San Juan. Su actividad integra la investigación científica, la docencia superior y la transferencia de conocimientos y servicios en distintos aspectos de las ciencias ambientales, incluyendo principalmente geocriología, nivología y glaciología; dendrocronología e historia ambiental; paleontología; geomática, qeofísica y geodesia; mineralogía, petrografía y geoguímica; e hidrometeorología, climatología y paleoclimatología. Su principal objetivo es avanzar en el conocimiento de los factores que regulan la dinámica ambiental del Gran Oeste Argentino, con énfasis en los recursos hídricos y naturales no renovables, al iqual que en sus interacciones con los recursos biológicos y las actividades humanas que sustentan.



El CIFICEN es un instituto dependiente del CONICET y la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN) cuyo objetivo principal es contribuir a la generación de nuevos conocimientos en el campo de la física y la ingeniería, difundiendo, divulgando y transfiriendo dichos conocimientos al medio local y regional. El CIFICEN presta servicios y asistencia científica y tecnológica a organizaciones públicas y privadas y promueve proyectos de investigación y extensión sobre temáticas de interés social a través de la creación de vínculos con instituciones y empresas regionales y nacionales.

## ÍNDICE GENERAL DE OBRAS

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN	METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Centro de Investigaciones Cardiovasculares (CIC)   Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP)	454	\$1.939.931	178
	Instituto de Astrofísica La Plata (IALP)	360	\$2.111.489	166
	Instituto de Limnología Raúl Ringuelet (ILPLA)	1.475	\$10.557.588	114
တ	Instituto de Física La Plata (IFLP)	-	\$435.000	200
UENOS AIRE		3.411	\$3.600.000	126
В	Instituto de Investigaciones. Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)	-	\$549.200	213
	Apricadas (INITA)	-	\$678.641	
	Centro Científico Tecnológico La Plata (CCT LA PLATA)	1.278	\$4.175.022	154
	Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)	60	\$360.000	190
	Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR)	1.634	\$14.758.549	86

BICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Centro de Investigaciones Geológicas (CIG)		2.581	\$17.260.782	78
	Centro de Estudio Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE)		1.576	\$11.770.000	110
	Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires	CC	-	\$665.500	190
ENOS AIRES	Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica (IIIE)		1.860	\$20.481.697	82
	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IIESS)		1.636	\$15.905.285	102
BU	CCT BAHÍA BLANCA	CCT BAHIA BLANCA	-	\$612.000	200
	Planta Piloto de Ingeniería Química PLAPIQUI	PLAPIQUI	-	\$1.283.416	195
	Instituto de Investigaciones en Ciencias y Tecnología de Materiales (INTEMA)		12.000	\$44.911.517	50
	Universidad Nacional de Mar del Plata	- D	-	\$1.251.702	204
	33.13. 331. 14.4		-	\$308.560	
			-	\$520.357	

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (INTECH)		-	\$350.000	191
	Universidad Nacional de Quilmes		-	\$3.981.285	186
	Comisión Nacional de		_	\$1.516.174	201
	Energía Atómica	To the last of the	-	\$597.743	
		All Sold	-	\$846.000	
S			-	\$ 4.995.585	
UENOS AIRE	Universidad Nacional de General San Martín	UNSAM	-	\$2.169.474	194
<b>a</b>	Instituto Nacional de Tecnología Industrial		-	\$2.209.210	188
	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA		-	\$4.024.534	205
	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires		-	\$791.668	211
		THE WATER	-	\$1.392.640	
	Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)		2.112	\$18.597.264	70
			6.388	\$120.000.000	

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Instituto de Botánica Darwinion (IBODA)		600	\$2.663.091	187
	Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACNBR)		-	\$2.181.452	188
S	Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME)		917	\$ 8.732.705	184
UENOS AIRES	Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI)	INGEBI	1.600	\$12.000.000	193
MA DE B	Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA)		2.686	\$ 14.643.871	90
UDAD AUTÓNO	Fundación Universidad de Belgrano "Dr. Avelino Porto"	FUB	-	\$363.946	199
<u>-</u>	Fundación Pro Universidad de Flores	UFLO	-	\$1.982.781	215
	Fundación Instituto Leloir		-	\$1.190.140	209
			-	\$1.610.934	
	Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE)	INOUIMAE	-	\$4.176.789	193

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein		-	\$3.982.173	184
AIRES	Fundación Universitaria Dr. René G. Favaloro	FURF	-	\$ 949.663	196
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS A	Universidad de Buenos Aires  Polo Científico Tecnológico		- - - - - - - - - - - -	\$1.985.014 \$1.880.401 \$46.664 \$56.456 \$2.601.155 \$672.574 \$249.501 \$3.125.193 \$568.802 \$336.934 \$129.000.000	206
	g	POLO	21.000	\$162.443.908	
	Cero + Infinito		17.000	\$270.000.000	146
CATAMARCA	Centro de Investigaciones y Transferencia de Catamarca (CITCA)	CITCA	-	\$ 330.000	199
CHACO	Universidad Nacional del Nordeste	UNNE	-	\$846.835	196
CHUBUT	Centro Nacional Patagónico (CENPAT)		1.000	\$5.853.000 \$749.299	201

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA)		1.700	\$6.479.734	138
	Instituto Multidisciplinar de Biología Vegetal (IMBIV)		1.000	\$3.975.000	186
	Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE)	IATE	-	\$166.000	199
	Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC) - Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC)		3.888	\$29.260.024	58
CÓRDOBA	Bioterio CONICET Córdoba		500	\$4.574.355	158
	Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE)		760	\$6.215.000	150
	Universidad Nacional de Córdoba		-	\$608.984	208
	Asociación de Vivienda Económica (AVE)	AVE	-	\$1.066.440	196
	Universidad Nacional de Río Cuarto	UNRC	-	\$817.587	216
			-	\$876.688	

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Centro de Investigaciones. Científicas. y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTPP)	CICYTPP	-	\$1.080.000	195
E RÍOS	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA		-	\$662.201	205
E N T R E			-	\$37.430	
	Universidad Nacional de Entre Ríos		-	\$941.516	216
		UNER	-	\$49.264	
			-	\$635.382	
>-	Universidad Nacional de Jujuy		-	\$643.039	197
γυτης		UNJU			
LA PAMPA	Universidad Nacional de La Pampa	UNLPAM	-	\$623.249	197
LA RIOJA	Centro Regional de Investigaciones La Rioja (CRILAR)		200	\$1.183.835	192
	Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM)		3.997	\$30.614.654	46
MENDOZA	Centro Científico Tecnológico Mendoza (CCT MENDOZA)		400	\$3.664.000	187
	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA		-	\$482.588	205

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
MISIONES	Fundación Parque Tecnológico Misiones	PTMI	-	\$558.835 \$422.971	214
	Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA)	INIBIOMA	130	\$1.195.000	195
	CCT CONICET Patagonia Norte		922	\$4.663.000	130
RÍO NEGRO	Comisión Nacional de Energía Atómica	0	-	\$687.236 \$872.176	201
œ	Centro de Investigación y Asistencia Técnica a la Industria Agroalimentaria Asociación Civil	CIATI AC	-	\$592.900	198
	UFLO - Laboratorio Sede Comahue	UFLO	-	\$972.786	215
.т.А	Instituto de Patología Experimental (IPE)	IPE	-	\$150.000	200
SALTA	Unidad de Formación, investigación y desarrollo tecnológico de Salta (UFIDET)	UFIDET	-	\$407.538	198
SAN JUAN	Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO)	CASLEO	250	\$650.000	197

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	Nº DE PÁGINA
SANJUAN	Universidad Nacional de San Juan		- - - - -	\$189.700 \$317.702 \$40.972 \$155.879 \$159.500	211
	Instituto de Matemática Aplicada de San Luis (IMASL)		1.627	\$7.792.168	134
LUIS	Centro Científico Tecnológico San Luis (CCT - SAN LUIS)		40	\$261.000	192
SAN	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTEQUI )		2.200	\$11.943.791	98
	Universidad Nacional de San Luis		-	\$489.877 \$1.399.925	208
	Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE)		1.790	\$21.532.010	62
A FE	Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL)		404	\$3.385.979	162
SANTA	Instituto Nacional de Limnología (INALI)	of Dank	1.716	\$2.239.169	174
	Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC)		200	\$1.450.000	189

JBICACIÓN	INSTITUCIÓN	METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL)	1.785	\$12.900.000	94
	Centro Internacional de Métodos Computacionales en Ingeniería (INTEC III CIMEC)	741	\$8.866.328	142
	CCT CONICET SANTA FE	-	\$5.758.400	185
SANTA FE	Centro Internacional Franco-Argentino de Ciencias de la Información y Sistemas (CIFASIS)	1.820	\$11.766.419	106
	Instituto de Física de Rosario (IFIR)	2.700	\$25.134.032	54
	Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR)	4.713	\$18.503.200	74
	Unidad de Administración Territorial de Rosario (UAT ROSARIO)	753	\$4.500.000	193
	Centro Científico Tecnológico Rosario (CCT Rosario)	600	\$4.530.000	185
	Instituto Rosario de Investigaciones en Ciencias de la Educación (IRICE)	150	\$300.000	191
	Instituto de Fisiología Experimental (IFISE) - Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos (CEFOBI)	2.641	\$9.114.604	122

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Instituto de Química de Rosario (IQUIR)		3.793	\$24.032.800	66
А РЕ	Universidad Tecnológica Nacional	UTN	-	\$387.119	198
SANTA	Universidad Nacional de Rosario		-	\$863.979	213
S		UNR	-	\$1.366.356	
			-	\$1.385.795	
	Universidad Nacional del Litoral		-	\$195.924	210
		UNL	-	\$174.963	
			-	\$857.058	
SANTIAGO DEL ESTERO	Centro de Investigaciones y Transferencia de Santiago del Estero (CITSE)		800	\$2.107.154	170
09\	Universidad Nacional de Santiago del Estero		-	\$489.692	215
SANTIA	J	UNSE	-	\$1.977.709	
TIERRA DEL FUEGO	Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)		1.293	\$17.099.802	118
	Centro de Referencia para Lactoba- cilos (CERELA)	2	300	\$1.136.962	203
TUCUMÁN	,	THE PARTY OF THE P	800	\$5.898.640	
			-	\$1.543.972	
	Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI)	PROIMI	300	\$3.220.000	194

UBICACIÓN	INSTITUCIÓN		METROS CUADRADOS	INVERSIÓN	N° DE PÁGINA
	Universidad Nacional de Tucumán		-	\$1.386.714	194
ΜĄΝ		UNT			
TUCUMÁN	Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres		-	\$2.175.095	189

### EQUIPO DE PRENSA Y DIFUSIÓN

#### Responsable General:

Verónica Morón

Fernando Devito Natalia Laborde

Eleonora Lanfranco Fernando Lichtensztein

Flavia Salvatierra Leonardo Pereira María Pilar González Mariana Rodríguez

Andrés Grippo Martín Amor

Laura Villegas Gabriela Fanzone

Candela Baracchini Anabella Marinho

Mónica Sire Franco San Miguel

Andrea Gaveglio Natalia Landsberg

Mariana Malant Mariela Di Naro Sofía Casterán Racedo Hernán Lombardi

Laura Milano Rocío Martín

Hernán Bongioanni Ignacio Puente

Gabriela Martínez

Clarisa Del Río

Mariana Aguilar

David Rodríguez Rearte

Federico Zampaglione

Amanda Mendonca

Renzo Iacomella Roberto Gómez

## PRODUCIDO POR EL PROGRAMA NACIONAL DE PRENSA Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PRODUCTIVA

Impresión y diseño en Emede S.A.

Madame Curie 1101 Quilmes - Buenos Aires - Argentina

Diciembre de 2014



