



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Instituto de Astrofísica de La Plata - IALP

UNLP / Conicet

Plan de gestión de infraestructura universitaria: Facultad de Ciencias

Astronómicas y Geofísicas UNLP –2012

Secretaría de Planeamiento, Obras & Servicios

Universidad Nacional de La Plata

Tauber, Fernando¹; Nizán, Guillermo¹; Delucchi, Diego¹; Olivieri, Agustín¹

1. Universidad Nacional de La Plata. Secretaría de Planeamiento, Obras & Servicios.

RESUMEN

La presente obra fue desarrollada íntegramente por los equipos técnicos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas –CONICET-, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. No obstante, dado que el Instituto de Astrofísica de La Plata – IALP es un ente de doble dependencia (UNLP-CONICET), el aporte no menor por parte de la UNLP fue el terreno de emplazamiento. De este modo, el edificio se inserta en el marco del plan que viene ejecutando la Secretaría de Planeamiento, Obras y Servicios de la UNLP en relación a la infraestructura edilicia y gestión urbano/ambiental de los ámbitos universitarios- El marco conceptual y metodológico a partir del cual se desarrollaron las tareas, es el Plan Estratégico Institucional de la UNLP, que desde el año 2004 se viene aplicando en la Institución. (...) En el contexto de lo planteado y en virtud de que el IALP no contaba con instalaciones propias para el desarrollo de su actividad científica, surgió la necesidad de dotar al Instituto de Astrofísica de La Plata, de un edificio con dimensiones adecuadas y condiciones espaciales versátiles para la investigación, el cual cubriera los requerimientos de uso con condiciones adecuadas según las demandas programáticas y científicas actuales.

PALABRAS CLAVE: Plan de gestión de infraestructura universitaria; Secretaría de Planeamiento, Obras y Servicios; Universidad Nacional de La Plata

PROYECTO Y EJECUCIÓN

Equipos técnicos del CONICET / Arq. Willemöes, Cristian (Coordinador)

INTRODUCCIÓN

La presente obra fue desarrollada íntegramente por los equipos técnicos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas –CONICET-, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. No obstante, dado que el Instituto de Astrofísica de La Plata – IALP es un ente de doble dependencia (UNLP-CONICET), el aporte no menor por parte de la UNLP fue el terreno de emplazamiento. De este modo, el edificio se inserta en el marco del plan que viene ejecutando la Secretaría de Planeamiento, Obras y Servicios de la UNLP en

relación a la infraestructura edilicia y gestión urbano/ambiental de los ámbitos universitarios. El marco conceptual y metodológico a partir del cual se desarrollaron las tareas, es el Plan Estratégico Institucional de la UNLP, que desde el año 2004 se viene aplicando en la Institución.

El objetivo general propuesto es:

Planificar los ámbitos universitarios sustentables e integrados a la ciudad y a la región.

Los objetivos específicos son:

- Contar en todas las Facultades y en la Presidencia de la UNLP con Planes Directores articulados y armónicos con un criterio integral de desarrollo edilicio acorde con las demandas presentes y futuras del funcionamiento de la Universidad.
- Contar con edificios universitarios de valor patrimonial y funcional recuperados, adecuándolos a los usos que demanda hoy la universidad.
- Contar con Facultades, Colegios y Dependencias dotadas de la infraestructura edilicia necesaria para su normal funcionamiento.
- Contar con ámbitos integrados de investigación y de enseñanza, promoviendo la necesaria sinergia que produce su interacción cotidiana.
- Integrar la vida universitaria a la vida de la ciudad y la región, promoviendo el cuidado del medio ambiente, el uso racional de la energía y los movimientos armónicos y compartidos de estudiantes y vecinos.

En función de estos objetivos se han desarrollado Planes Directores por cada uno de los Grupos en el que se concentran las 17 facultades de la UNLP, Colegios e Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación; en nuestra Región. Estos Planes Directores Generales, como los propios de cada Unidad Académica, han sido elaborados a partir de un intenso trabajo de construcción de consensos entre los distintos actores del quehacer universitario (autoridades, docentes, no docentes y estudiantes).

Las acciones desarrolladas desde la vigencia del Plan Estratégico fueron: a) ejecución concreta de obras nuevas, b) recuperación y puesta en valor de edificios patrimoniales, c) adecuación y reestructuración de áreas exteriores, d) jerarquización de ámbitos de uso público, e) ampliación de la infraestructura básica, f) nuevos servicios de transporte universitario, g) mantenimiento edilicio, h) uso eficiente de los recursos energéticos, i) accesibilidad y j) seguridad; todas ellas concebidas en el marco de una gestión ambiental sustentable.

EL GRUPO BOSQUE CENTRO

El Plan Director para el Grupo Bosque Centro de la UNLP contempla la articulación espacial, funcional de sus dependencias y edificios.

“(…) es un predio de 7,00 hectáreas en el medio del Bosque Platense en el que se aloja la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas y la guardería de la UNLP, y frente al mismo se suma el Museo de Ciencias Naturales, dependiente de la Facultad homónima, en el que también funcionan varios institutos de investigación.

En la Facultad de Ciencias Astronómicas estudian unos 500 estudiantes y enseñan unos 200 docentes, muchos de los cuales además investigan en diversos institutos. Las obras en gestión claramente encaminadas o realizadas en los últimos años permitieron poner en valor el Museo en 2013, restaurando toda su envolvente, protegiéndola contra las palomas, realizando toda la iluminación externa, reparando techos y cielorrasos, restaurando sus pinturas y guardas, el piso del hall central y realizando las instalaciones contra incendios, rayos y de seguridad, además de trasladar un grupo importante de institutos de investigación que funcionaban en el Museo a su nuevo edificio en la Facultad de Ciencias Naturales. También permitieron en el Observatorio entre 2012 y 2013, la construcción del nuevo edificio del Instituto de Astrofísica de La Plata – IALP–, de un nuevo edificio de talleres de mantenimiento y del Planetario, obra de vital importancia para completar la actividad de difusión científica y educativa del Museo y de la propia Facultad de Ciencias Astro- nómicas y Geofísicas, potenciando la visita de centenares de miles de personas al año, muchas de ellas provenientes de colegios.” (Tauber, 2013, p. 25).

En dicho contexto se trabajó y trabaja, a su vez, en la recuperación y jerarquización de los espacios exteriores del *campus*, recuperando y ampliando la red de iluminación exterior y poniendo en funcionamiento la gestión permanente del mantenimiento paisajístico, todo siempre bajo una lectura integral del predio y en pos de dotarlo de claridad y organicidad de uso.

El presente predio, al igual que el resto de los predios y la mayoría de los enclaves de la UNLP se encuentra vinculado a la ciudad y a la región mediante la Línea Universitaria, un circuito de servicio de colectivos específico que conecta distintas dependencias de la universidad con sitios significativos de la ciudad y de transferencia con otros servicios de transporte público. Al mismo tiempo también se encuentra vinculado mediante el Tren Universitario, un tendido que conecta la Estación de trenes de La Plata, el presente Grupo Bosque Centro (en la parada específica de la Facultad de Medicina), el Grupo Bosque Oeste, el Grupo Bosque Norte, el Grupo Bosque Este y el Hospital Interzonal General de Agudos “José de San Martín”. Ambos servicios a partir de gestiones propias de la UNLP. En el caso particular de Bosque Centro, dada su condición “mediterránea” en el corazón del Bosque de La Plata, su vinculación con los sistemas de transporte público mencionados se resuelve gracias al servicio de colectivo ecológico (producido y gestionado por la propia UNLP), que funciona mediante baterías de litio.

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE LA PLATA - IALP

En el contexto de lo planteado y en virtud de que el IALP no contaba con instalaciones propias para el desarrollo de su actividad científica, surgió la necesidad de dotar al Instituto de Astrofísica de La Plata, de un edificio con dimensiones adecuadas y condiciones espaciales versátiles para la investigación, el cual cubriera los requerimientos de uso con condiciones adecuadas según las demandas programáticas y científicas actuales.

Situado en el corazón del boscoso predio en el que la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas se implanta, el edificio, de casi 350 m² de superficie cubierta, alberga laboratorios de diversa prestación y gabinetes de investigadores, salas de reuniones, apoyos administrativos y demás servicios. Se trata de espacios definidos y equipados de acuerdo a las normas y requerimientos actuales que garantizan la calidad del trabajo de los investigadores y permiten un nivel de excelencia en todos sus servicios y prácticas.

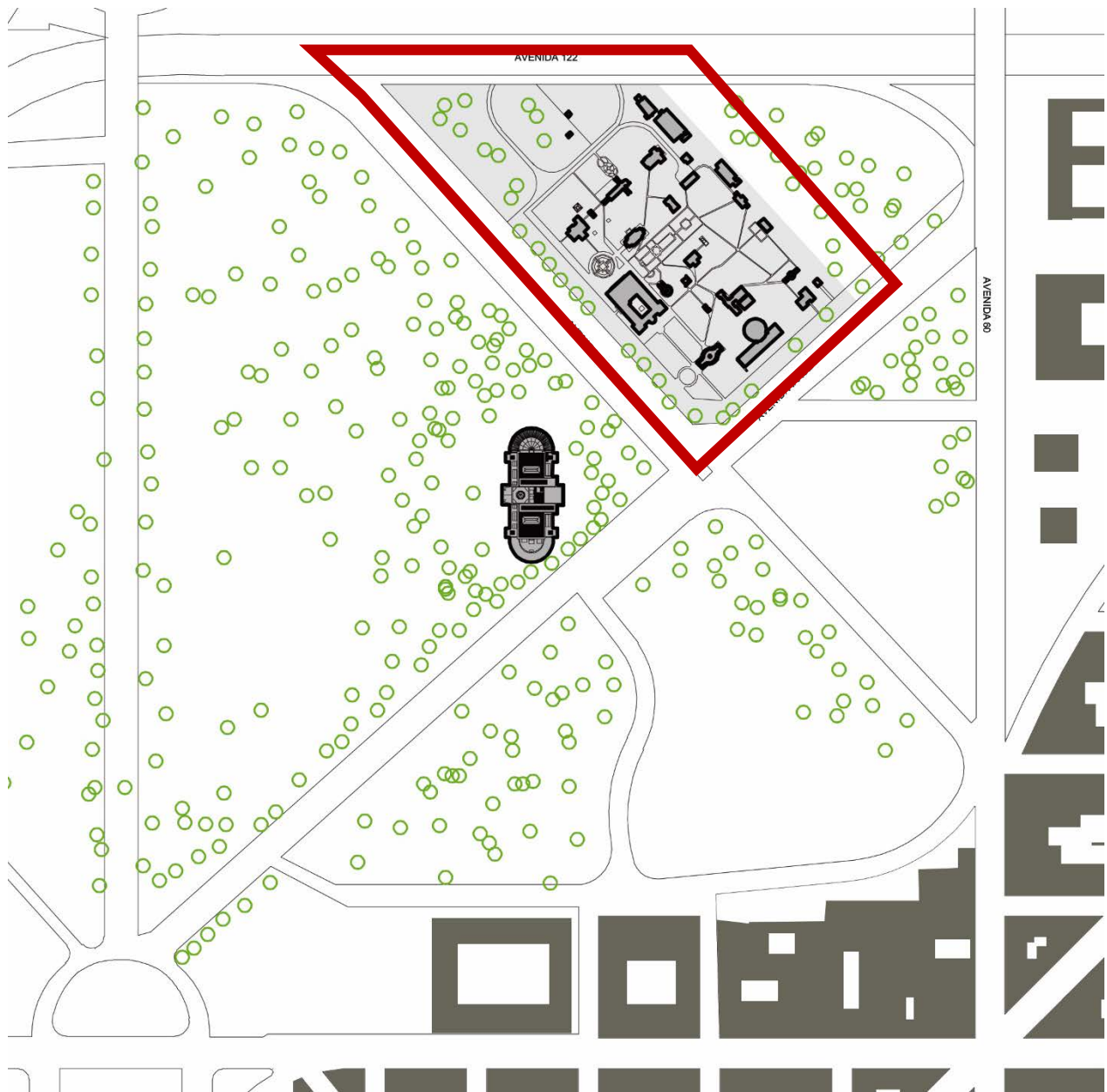
En términos arquitectónicos, el edificio se organiza mediante una simple crujía de locales en dos pisos, vinculados a través de un hall público en doble altura en el que se reconoce la totalidad

del complejo. A su vez, un muro ciego, apenas perforado en sitios puntuales, cierra el gran hall respecto del exterior y emula, alegóricamente en el interior, los efectos lumínicos y los paisajes del cielo del espacio exterior.

De esta forma, el edificio se manifiesta hacia el exterior de dos maneras muy distintas: una fachada no arquitectónica, casi plástica, reproduce escenas espaciales sobre un muro ciego; mientras que la otra expresa la condición institucional relativa a la investigación científica de la pieza mediante un moderno sistema de aventanamiento y parasoles.

FICHA TÉCNICA

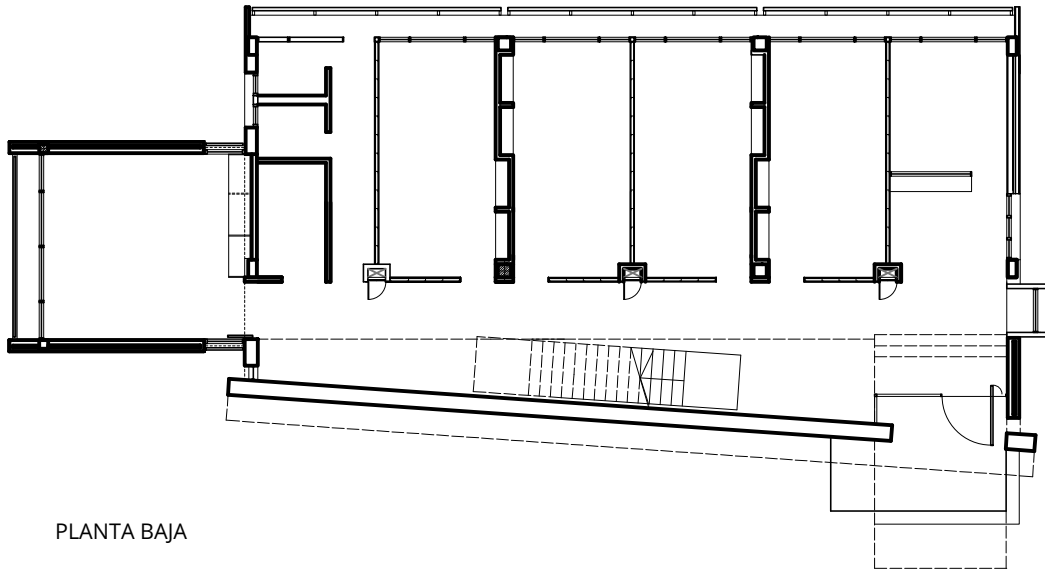
- Ubicación: Grupo Bosque Centro
- Año de construcción/finalización: 2012
- Superficie final: 346 m²
- Programa de usos: aulas, laboratorios, gabinetes de investigación, oficinas administrativas y áreas de apoyo y servicios.
- Fuente de financiamiento: Conicet / UNLP



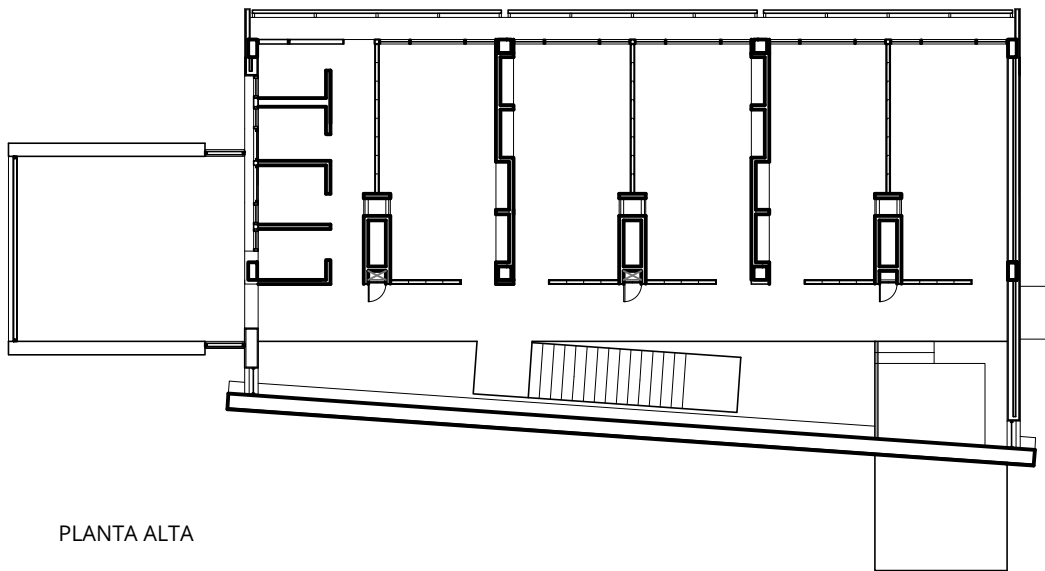
GRUPO BOSQUE CENTRO



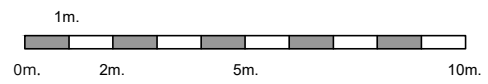
GRUPO BOSQUE CENTRO, SECTOR – FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS / INSTITUTO DE ASTROFÍSICA LA PLATA

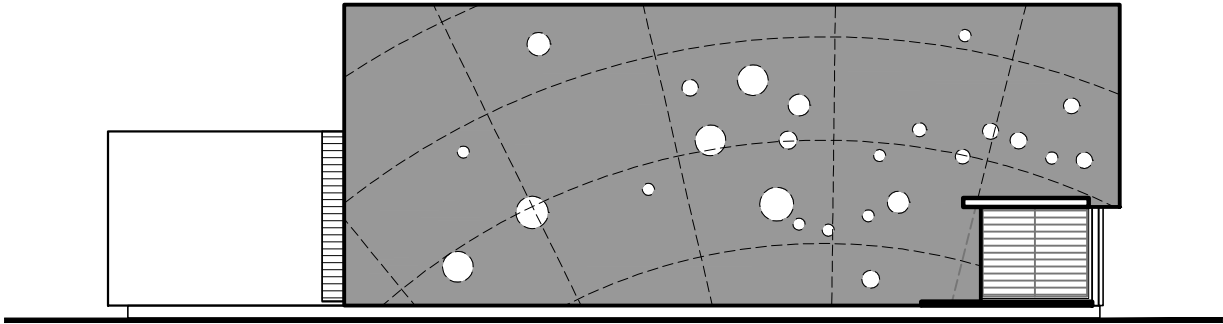


PLANTA BAJA

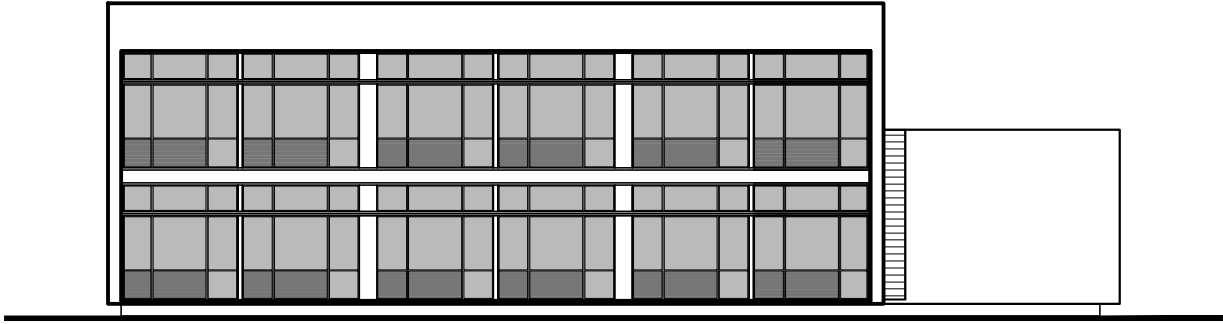


PLANTA ALTA

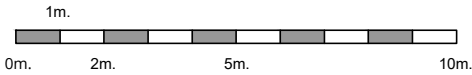




VISTA FRENTE



VISTA CONTRAFRENTE



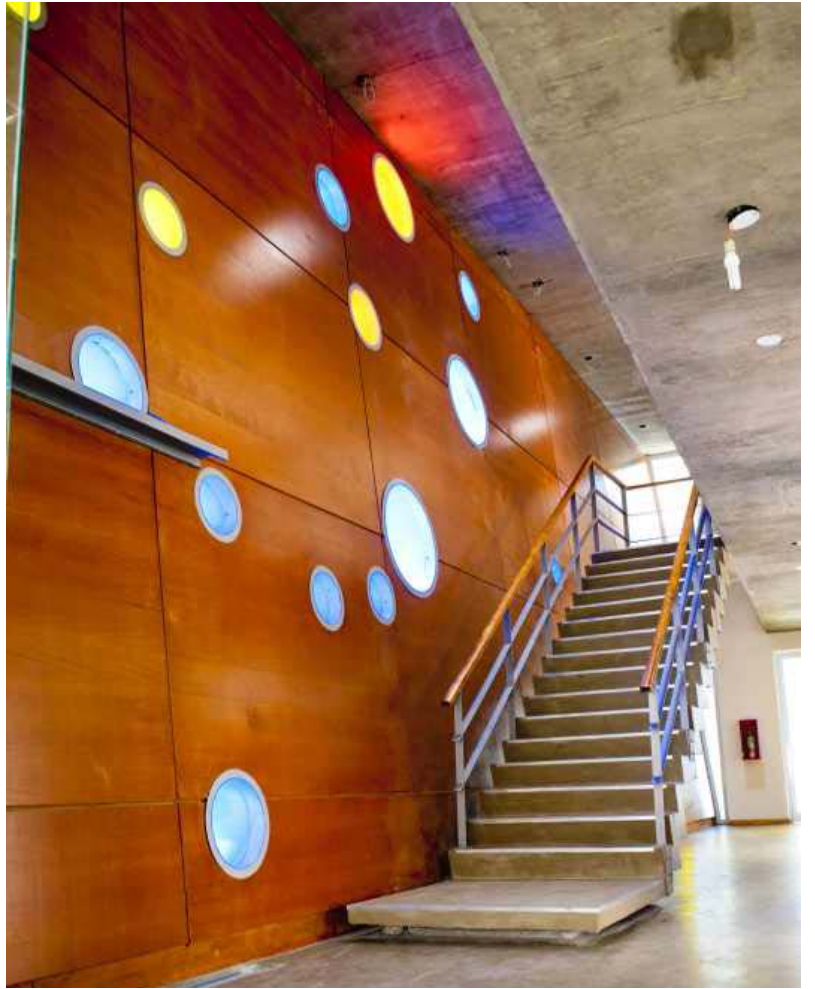




©www.espacioyconfort.com.af







BIBLIOGRAFIA

(Principales antecedentes y avances del Plan Estratégico y del Plan de Obras de la Universidad Nacional de La Plata)

- 1.- Tauber, F. (2004). Universidad Nacional de La Plata.(2006). *Plan Estratégico de la Universidad*.
- 2.- Tauber, F. (2007). Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2007-2010.
- 3.- Tauber, F. (2008). Plan Estratégico Institucional 2007/2010 de la UNLP. *Anuario Estadístico, UNLP. Proyecto Informe Anual Comparado de Indicadores de la UNLP*.
- 4.- Tauber, F. (2009). Comunicación en la planificación y gestión de las universidades publicas argentinas. El caso de la UNLP en el trienio junio 2004-Mayo 2007. Argentina: Ediciones de Periodismo y Comunicación (EPC). ISBN: 978-950-34-0537-6.
- 5.- Tauber, F. (2009). *Comunicación en la planificación y gestión de las universidades públicas argentinas*. Ediciones de Periodismo y Comunicación (EPC).
- 6.- TaUBer, F. (2010). Pensar la Universidad nacional de la Plata (2010).
- 7.- Tauber, F. (2010). Discurso de asunción a la Presidencia de la UNLP.
- 8.- Tauber, F. (2010). Universidad Nacional de La Plata: discurso de asunción y objetivos estratégicos 2010-2014.
- 9.- Tauber, F. (2010). Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2010-2014.
- 10.- Tauber, F. (2011). Pensar la Universidad Nacional de La Plata 1 (2010-2014). *Universidad Nacional de La Plata (UNLP)*.
- 11.- Fernando, T., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2011). Planes directores, proyectos y obras. 2004-2010. Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
- 12.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2012). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio Central. *Facultad de Psicología UNLP, 2016*.
- 13.- Tauber, F. (2013). Una idea sobre los edificios y espacios de la UNLP. *Construir la Universidad, 1*.
- 14.- Tauber, F., Denis, J., Busnelli, R., Nizan, G., & Delucchi, D. (2013). Valorar el crecimiento. *8, 66*.
- 15.- Tauber, F. (2013). Pensar la universidad 1 (2013).
- 16.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2013). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Biblioteca Colegio Nacional. *Rafael Hernández" UNLP*.
- 17.- Delucchi, D., & Tauber, F. (2013). Tren universitario.
- 18.- Tauber, F. (2014). Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2014-2018.
- 19.- Tauber, F. (2014). Compromiso: Gestión 2010-2014.
- 20.- Tauber, F., Nizan, G., & Delucchi, D. (2014). Planificación y gestión urbano/ambiental de los ámbitos universitarios. In *XI Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente (UPE 11)(La Plata, 2014)*.
- 21.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2014). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Edificio Hospital Escuela. *Grandes animales-Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP*.
- 22.- Tauber, F. (2015). Hacia el segundo manifiesto: Los estudiantes universitarios y el reformismo hoy. Argentina: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). ISBN: 978-987-1985-63-0.
- 23.- Tauber, F. (2015). Presentación del libro Hacia el segundo manifiesto.

- 24.- Tauber, F. (2016). Proyecto Institucional de la Universidad Nacional de La Plata (2018-2022). *Pensar la Universidad*.
- 25.- Tauber, F. (2016). Pensar la universidad 2. Proyecto institucional de la Universidad Nacional de La Plata 2018-2022.
- 26.- Tauber, F. (2016). Pensar la universidad 2 (2016).
- 27.- Tauber, F. (2016). Discurso: Pensar la universidad. Proyecto institucional 2018-2022.
- 28.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2016). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio Piscina. *Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP*.
- 29.- Tauber, F. (2017). Hacia el segundo manifiesto: Los estudiantes universitarios y el reformismo hoy.
- 30.- Tauber, F. (2017). Presentación del Dr. Arq. Fernando Tauber del nuevo complejo edilicio en el predio del Ex BIM III.
- 31.- Tauber, F. (2017). Discurso en la presentación del nuevo Edificio " Sergio Karakachoff"(UNLP).
- 32.- Tauber, F. (2017). Reseña del Plan Estratégico de Obras de la UNLP.
- 33.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2017). Plan de gestión de infraestructura universitaria Polo de Investigación y Transferencia Etapa I. *Facultad de Ciencias Exactas UNLP*.
- 34.- Tauber, F. (2017). Haciendo realidad grandes proyectos. *Econo*, 8.
- 35.- Tauber, F. (2018). Pensar la Universidad 3 (2018).
- 36.- Tauber, F. (2018). Transcripción del discurso de asunción a la Presidencia de la Universidad Nacional de La Plata, período 2018-2022.
- 37.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2018). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Edificio Auditorio y Biblioteca Etapa I. *Facultad de Periodismo y Comunicación Social UNLP*.
- 38.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2018). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Edificio Anexo de Laboratorios. *Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP-2013*.
- 39.- Tauber, F. (2019). UNLP Un Modelo de Universidad Pública Argentina. *Revista Universidades*.
- 40.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Plan Director Grupo Bosque Norte UNLP-2010-2019.
- 41.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio Administrativo (A)–Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP-2013.
- 42.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio de Actividades Académicas (B). *Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP-2013*.
- 43.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio de investigación y posgrado (C)–Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP-2013.
- 44.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio Gimnasio multiactividades deportivas–Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP-2016.
- 45.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Edificio central-Facultad de Informática UNLP.
- 46.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Centro de Innovación Tecnológica–Facultad de Informática UNLP-2018
- 47.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Departamento de Mecánica etapas I & II-Facultad de Ingeniería UNLP–2014, 2018.

- 48.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria- Biblioteca Facultad de Ingeniería UNLP–2017-Secretaría de Planeamiento, Obras & Servicios.
- 49.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria- Comedor Universitario sede Grupo Bosque Oeste etapas I a III-Presidencia UNLP–2013-2014-2019.
- 50.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Dirección General de Deportes–Presidencia UNLP–2017
- 51.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria- Comedor estudiantil–Colegio Nacional “Rafael Hernández” UNLP–2010-2014.
- 52.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria- Edificio Hospital Escuela/Pequeños animales-Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP-2014.
- 53.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Plan Director General urbano y edilicia CREU
- 54.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Edificio de gestión y aulas de Extensión universitaria en formación y práctica de oficios
- 55.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Talleres multifuncionales de aprendizaje y producción en el marco de la Extensión universitaria.
- 56.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Laboratorios integrados para la investigación y la docencia-Etapa I.
- 57.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Nuevo Edificio sede del Departamento de Agrimensura.
- 58.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Pabellón de aulas–taller 21, 22 y 23 y patio final.
- 59.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Pabellón de aulas-taller, posgrados y apoyos– Etapas I, II & III.
- 60.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Nueva sede Central en el Grupo Bosque Este, Edificio “Néstor Kirchner”-Etapas I, II & III.
- 61.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Centro Regional de Estudios Genómicos/CREG- Etapa I.
- 62.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Refuncionalización integral Biblioteca, áreas administrativas, de apoyo docente y de gestión.
- 63.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Planetario Ciudad de La Plata.
- 64.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Plan Director General Manzana “ex Distrito” en Grupo Urbano Centro.
- 65.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Aulario y Auditorio.
- 66.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Edificio de Diseño. *Cine y Escenografía*.
- 67.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Complejo Edificio Central en ex Distrito.
- 68.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores– CEPAVE-Conicet/UNLP. Informe Universidad, 1.
- 69.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Instituto de Limnología de La Plata" Dr. Raul A. Ringuelet"-ILPLA-Conicet/UNLP. *Volumen 1, Número 37, 1*.
- 70.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Centro de Investigaciones Geológicas–CIG-Conicet/UNLP. *Volumen 1, Número 38, 1*.

- 71.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Instituto de Física de La Plata–IFLP-Conicet/UNLP. *Volumen 1, Número 39, 1.*
- 72.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Centro de Química Inorgánica–CEQUINOR-Conicet/UNLP. *Volumen 1, Número 40, 1.*