



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Laboratorios integrados para la investigación y la docencia - Etapa I
Plan de gestión de infraestructura universitaria - Facultad de Ciencias
Agrarias y Forestales UNLP – 2017
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 por la Secretaría de Planeamiento, Obras y Servicios de la UNLP, en base al plan que viene ejecutando de 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 la necesidad de dotar a la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de un edificio con grandes y versátiles prestaciones para la investigación y la docencia, el cual cubriera los requerimientos de uso con condiciones adecuadas según las demandas programáticas y científicas actuales, se ha construido la etapa I del Edificio de Laboratorios Integrados. Se trata de una infraestructura que alberga ámbitos para la actividad académica, la investigación científica y la transferencia de conocimientos.

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

COLABORADORES

Proyecto: Dirección de Proyectos

García Munitis, Manuel (Director); Smeriglio, Leonardo; Celadilla, Jimena; Cirone, Gabriela; Spaletti, Helena; Sánchez, Cintia; Pellejero, Victoria; Zaslasky, Florencia.

Ejecución: Dirección de Construcciones

Abait, Miguel (Director); Lima, Mariano (Inspección de obra)

INTRODUCCIÓN

La presente obra fue desarrollada por la Secretaría de Planeamiento, Obras y Servicios de la UNLP, en base al plan que viene ejecutando de 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 ESTE

El Plan Director para el Grupo Bosque Este de la UNLP contempla la articulación espacial, funcional y simbólica de un sinnúmero de dependencias y edificios, al tiempo que la concreción de los Planes Directores específicos de cada unidad allí implantada.

“El Bosque Este es un predio de 22,65 hectáreas lindero al Bosque Platense por la avenida 60, límite que se completa con la diagonal 113, el boulevard 120 y la calle 64. En él se alojan las Facultades de Ciencias Naturales, Medicina, Agronomía, Veterinaria y Periodismo, importantes edificios de institutos de investigación de las Facultades de Ciencias Naturales (INREMI, ILPLA, CEPAVE, CIG entre otros), Exactas (INIFTA, CREG, CEQUINOR, IFLP), Medicina (CIC, INIBIOLP), Agronomía (INFIVE) y Veterinaria (IGEDET), además de tantos otros localizados en los edificios centrales de las Facultades, el Hospital Universitario Integrado de la Facultad de Medicina, el Hospital Universitario de Grandes y Pequeños Animales de la Facultad de Veterinaria y el Comedor Universitario del área” (Tauber, 2013, p. 25&26).

Por lo expuesto, el Plan particularmente contempla también la generación de uno de los polos de investigación científica, tecnológica, extensión y transferencia más grandes del país gracias a las dependencias ubicadas y proyectadas dentro de dicho *campus* (el cual se compone del histórico predio frente a la avenida 60 más la incorporación del predio contiguo que fuera de la Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires y traspasado a la UNLP recientemente).

Se han ejecutado gran cantidad de obras relativas a los Planes Directores de las Facultades de Ciencias Agrarias y Forestales, Veterinarias y Médicas; Periodismo y Comunicación Social, juntamente con obras específicas de Institutos, Centros de Investigación, Laboratorios y cedes de actividades de programas de extensión de dichas unidades y de las Facultades de Ciencias

Se trabajó y trabaja, a su vez, en la recuperación y jerarquización de los espacios exteriores del *campus*, construyendo senderos peatonales y plazas equipadas, redefiniendo condiciones de acceso a edificios; construyendo también pequeñas playas de estacionamiento que delimiten con claridad el límite del automotor, recuperando y ampliando la red de iluminación exterior, poniendo en funcionamiento la gestión permanente del mantenimiento paisajístico y repavimentando parte de la infraestructura vehicular, 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 Este (con paradas específicas en Medicina y Periodismo), el Grupo Bosque Oeste, el Grupo Bosque Norte y el Hospital Interzonal General de Agudos “José de San Martín”. Ambos servicios a partir de gestiones propias de la UNLP.

LABORATORIOS INTEGRADOS etapa I – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

En el contexto de lo planteado y en virtud de la necesidad de dotar a la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de un edificio con grandes y versátiles prestaciones para la investigación y la docencia, el cual cubriera los requerimientos de uso con condiciones adecuadas según las demandas programáticas y científicas actuales, se ha construido la etapa I del Edificio de Laboratorios Integrados. Se trata de una infraestructura que alberga ámbitos para la actividad académica, la investigación científica y la transferencia de conocimientos.

Situado en el corazón del Polo Científico y Tecnológico que la UNLP posee en el sector y erigiéndose como un actor protagónico del mismo, el edificio proyecta una versión completa de una superficie final de unos 3.500 m² cubiertos diseñados de manera tal de permitir la etapabilización de las obras, garantizando albergar siempre en cada fase de crecimiento, porciones equilibradas de cada una de los pilares básicos del programa de usos, esto es: la docencia, la investigación y la transferencia.

En su Etapa I, con una superficie de 860 m², el edificio alberga cinco laboratorios para grupos de investigación poco numerosos y dos laboratorios integrados, donde podrán funcionar simultáneamente diversos equipos de trabajo. Se trata de espacios científicos

habilitados de acuerdo a normas ISO y tecnológicamente equipados acorde a las reglas actuales de bioseguridad que garantizan la calidad del trabajo de los investigadores y permiten un nivel de excelencia en todos sus servicios.

Por otra parte, están contemplados 10 estaciones de PC, de manera que las tareas prácticas se desarrollen en lugares independientes de las mediciones estadísticas, del procesamiento de resultados, la diagramación de publicaciones, etc.

La construcción completa además las circulaciones y servicios respectivos, más el local para almacenamiento de gases y droguero.

Las diversas etapas han sido previstas para ser producidas de un modo natural, sin interceder con el normal funcionamiento del edificio y evitando la aparición de agregados que puedan afectar a la morfología o a la claridad de lectura icnográfica del conjunto.

Es en este sentido es que se opta por un esquema en “tira” dispuesta de forma paralela a la calle 61 y perpendicular a la Peatonal Universitaria, generando una plaza / jardín de acceso en su “punta” de contacto con la estructura funcional del *campus*. Esta estrategia permite presentar un frente continuo y sólido que caracteriza y aporta jerarquía al rol del edificio. Los espacios a su vez se plantean modulados de modo de posibilitar un tabicado interior flexible de acuerdo a las necesidades cambiantes.

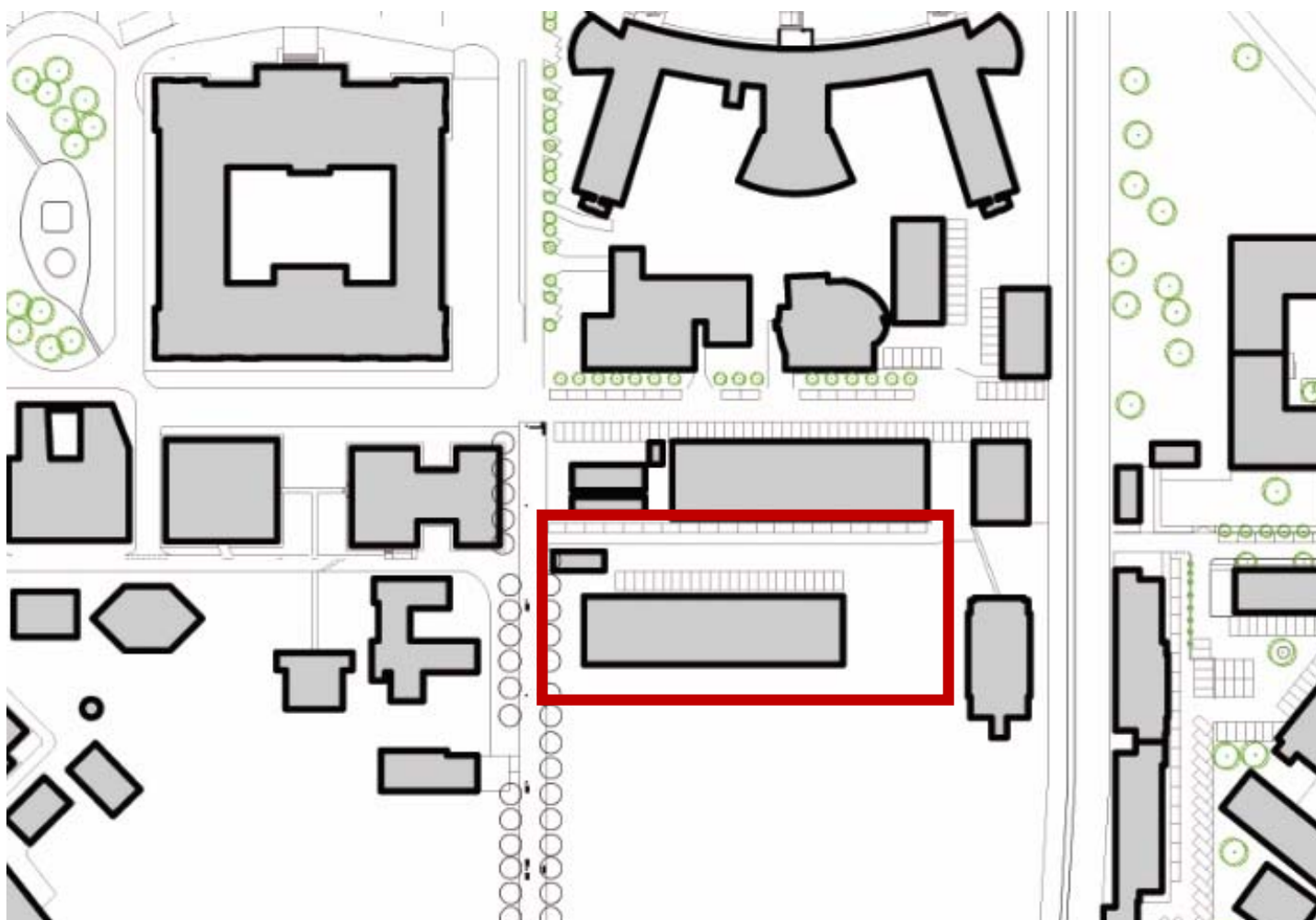
Estas estrategias permiten en el campo constructivo su materialización con una tecnología accesible, a un costo razonable, así como una programación de la inversión acorde a cada etapa.

FICHA TÉCNICA

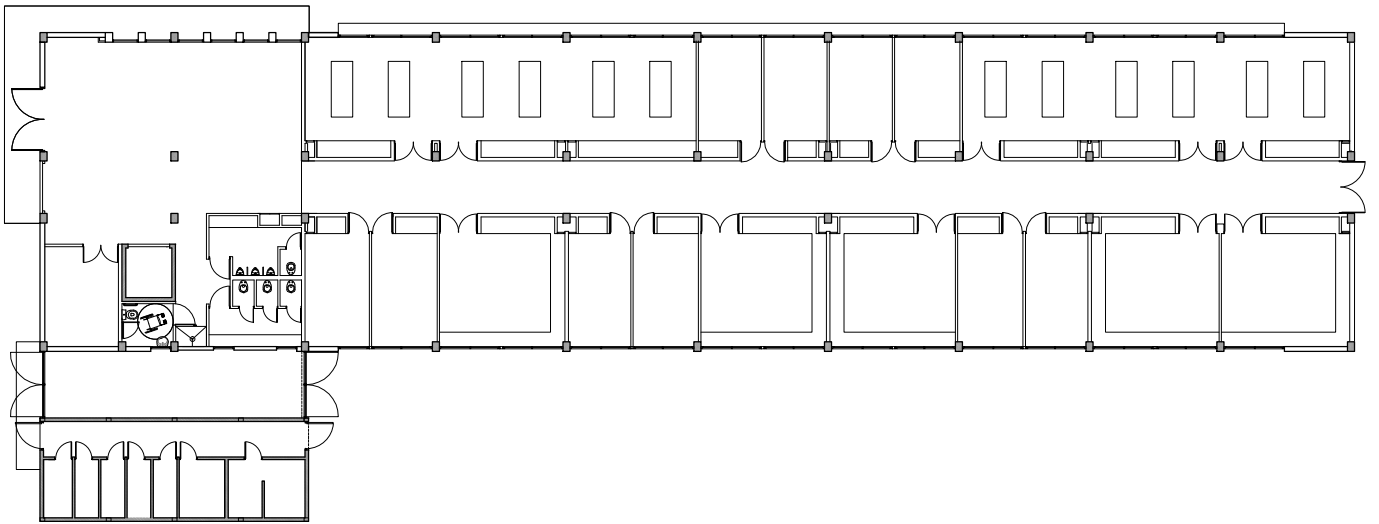
- Ubicación: Grupo Bosque Este
- Año de construcción/finalización: 2017
- Superficie final: 860m²
- Programa de usos: Laboratorios, gabinetes para investigadores y becarios, dependencias administrativas, servicios de apoyo básicos y específicos de las prácticas científicas (drogueros y depósito de gases).
- Fuente de financiamiento: Crédito CAF a través del *Programa Nacional de Infraestructura Educativa*. Subsecretaría de Coordinación de Obra Pública Federal de la Nación y recursos propios de la UNLP.



GRUPO BOSQUE ESTE

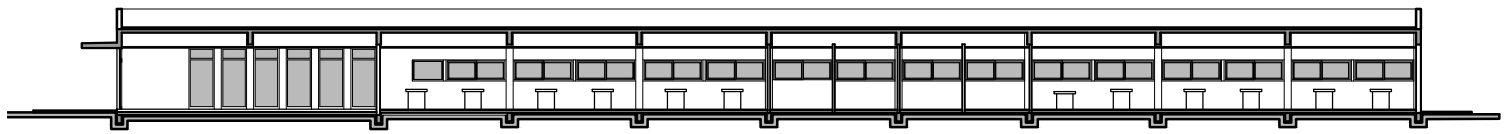


GRUPO BOSQUE ESTE SECTOR – EMPLAZAMIENTO EDIFICIO LABORATORIOS INTEGRADOS CIENCIAS AGRARIAS

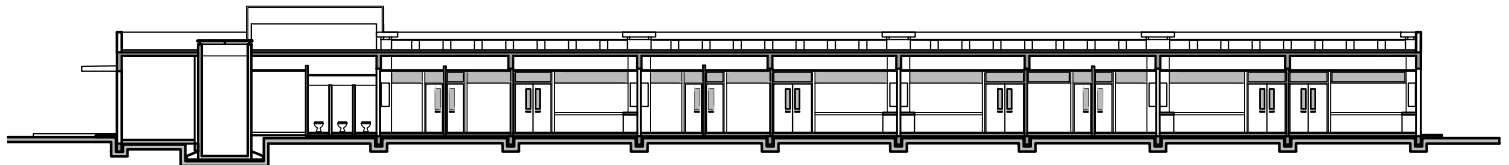


PLANTA BAJA

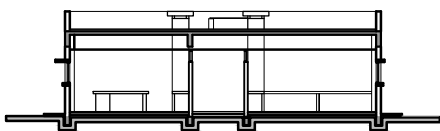




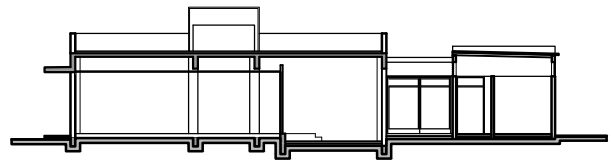
CORTE LONGITUDINAL



CORTE LONGITUDINAL



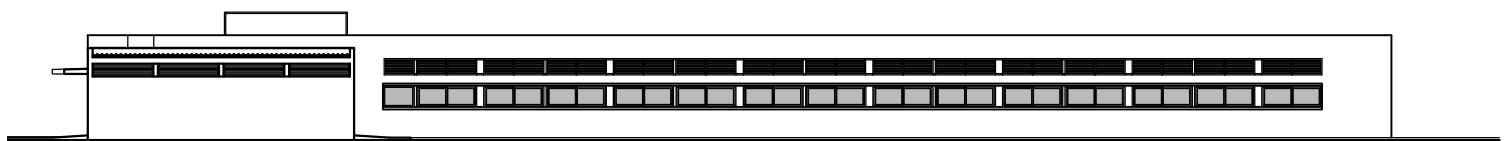
CORTE TRANSVERSAL



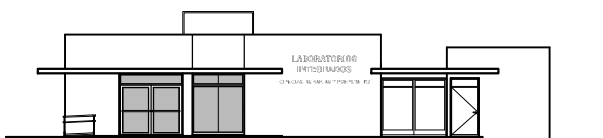
CORTE TRANSVERSAL



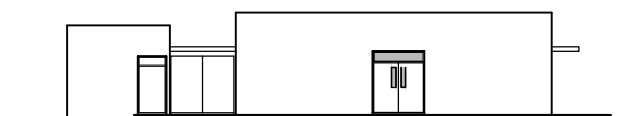
VISTA FRENTE



VISTA CONTRAFRENTE



VISTA LATERAL ACCESO



VISTA LATERAL













BIBLIOGRAFIA

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

- 1.- Tauber, F. (2006). Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata.(2006)
- 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. UNLP
- 4.- Tauber, F. (2008). La comunicación en la planificación y gestión para el desarrollo de las instituciones universitarias públicas argentinas: el caso de la Universidad Nacional de La Plata en el trienio junio 2004-Mayo 2007. Facultad de Periodismo y Comunicación Social
- 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.- F Tauber, G Nizan, D Delucchi, A Olivieri (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.- F Tauber, J Denis, R Busnelli, G Nizan, D Delucchi (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.- Tauber, F.; Delucchi, D. (2013). Tren universitario
- 18.- Tauber, F. (Director) (2014). Plan Estratégico de la Universidad Nacional de La Plata 2014 – 2018
- 19.- Tauber, F. (2014). Compromiso: Gestión 2010-2014
- 20.- F Tauber, G Nizan, D Delucchi (2014). Planificación y gestión urbano/ambiental de los ámbitos universitarios. XI Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente (UPE 11) ISBN: 978-950-34-1133-9 (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. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP)

- 23.- 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
- 24.- Tauber, F. (2015). Presentación del libro Hacia el segundo manifiesto
- 25.- Tauber, F. (2016). Proyecto Institucional de la Universidad Nacional de La Plata (2018-2022). Pensar la Universidad.
- 26.- Tauber, F. (2016). Pensar la universidad 2. Proyecto institucional de la Universidad Nacional de La Plata 2018-2022
- 27.- Tauber, F. (2016). Pensar la universidad 2 (2016)
- 28.- Tauber, F. (2016). Discurso: Pensar la universidad. Proyecto institucional 2018-2022
- 29.- Tauber, F.; Delucchi, D.; Nizan, G.; Olivieri, A. (2016). Plan de gestión de infraestructura universitaria Edificio Piscina. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación UNLP
- 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). 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). Discurso en la presentación del nuevo Edificio" Sergio Karakachoff"(UNLP)
- 35.- Tauber, F. (2017). Haciendo realidad grandes proyectos. Econo 8
- 36.- Tauber, F. (2018). Pensar la universidad 3 (2018)
- 37.- Tauber, F. (2018). Transcripción del discurso de asunción a la Presidencia de la Universidad Nacional de La Plata, período 2018-2022
- 38.- 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
- 39.- 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
- 40.- Tauber, F. (2019). UNLP Un Modelo de Universidad Pública Argentina. Revista Universidades
- 41.- Tauber, F., Nizán, G., Delucchi, D., &Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Plan Director Grupo Bosque Norte UNLP-2010-2019
- 42.- 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
- 43.- 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

- 44.- 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
- 45.- 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
- 46.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Edificio central-Facultad de Informática UNLP
- 47.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria: Centro de Innovación Tecnológica–Facultad de Informática UNLP-2018
- 48.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Departamento de Mecánica etapas I & II-Facultad de Ingeniería UNLP–2014, 2018
- 49.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Biblioteca Facultad de Ingeniería UNLP–2017-Secretaría de Planeamiento, Obras & Servicios
- 50.- Tauber, F., Nizan, 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
- 51.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria Dirección General de Deportes–Presidencia UNLP–2017
- 52.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2019). Plan de gestión de infraestructura universitaria-Comedor estudiantil–Colegio Nacional “Rafael Hernández” UNLP–2010-2014
- 53.- 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
- 54.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Plan Director General urbano y edilicia CREU
- 55.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Edificio de gestión y aulas de Extensión universitaria en formación y práctica de oficios
- 56.- Tauber, F., Nizan, G., Delucchi, D., & Olivieri, A. (2020). Talleres multifuncionales de aprendizaje y producción en el marco de la Extensión universitaria