



DEPARTAMENTO DE FÍSICA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

PABELLÓN I, CIUDAD UNIVERSITARIA

1428 - BUENOS AIRES, ARGENTINA

7 de mayo de 2013

Sr. Decano
Dr. Jorge Aliaga

Tengo el agrado de dirigirme a usted con el fin de solicitar la conformidad de los responsables de las áreas de Secretaría Técnica y de Higiene y Seguridad para presentar el anteproyecto que se adjunta al CONICET. El anteproyecto, del cual brindo una breve memoria descriptiva abajo, será presentado por el Instituto de Física de Buenos Aires (IFIBA) a la Convocatoria de Proyectos para Mejora de Infraestructura 2013 del CONICET, y cuenta con el apoyo del Departamento de Física (DF). Las propuestas fueron también acordadas con el Instituto de Física del Plasma (INFIP), que presentará un proyecto complementario, y que permitiría recuperar parte de los cerramientos de la planta baja del Pabellón 1, continuando así obras del Plan de Obras de la Facultad.

El anteproyecto consiste en una recuperación edilicia de sectores de investigación del Pabellón 1, preservando su función y estructura original, y con modificaciones menores para mejorar aspectos de circulación y uso. Está dividido en cuatro áreas:

Area 1: Este espacio corresponde a la actual sala de muestras, y es utilizado por todos los investigadores experimentales del DF y el IFIBA. Actualmente la sala tiene problemas de acceso, de iluminación, y en sus revestimientos. La sala no cuenta tampoco con sectores separados según su función (sala limpia, sala sucia, sector para químicos), aunque tareas como el almacenamiento de químicos se realiza en esta sala de todas formas con la aprobación del servicio de Higiene y Seguridad.

En este espacio, se desmontarán mesadas y revestimientos existentes, y se colocarán revestimientos nuevos (similares a los usados por la Facultad en Incubacén). Se ejecutarán también pavimentos para laboratorio, removiendo el zócalo a 90 grados. La sala tiene un muro divisorio que será removido para generar un espacio mas amplio, y se realizará albañilería para la nueva sala sucia y para una sala limpia. Se colocarán mesadas y bajomesadas de laboratorio, se realizará mantenimiento de la campana existente para cumplir con recomendaciones previas de Higiene y Seguridad, y se hará mantenimiento del cielorraso y de los artefactos de iluminación. Todas estas obras seguirían los lineamientos y el estilo de las obras que la Facultad realizó en el espacio hoy ocupado por Incubacén.

Finalmente, la entrada a la sala se encuentra retirada respecto a la línea de las columnas del edificio, lo que genera un espacio donde se acumulan desechos diariamente. Para utilizar mejor el espacio y resolver el problema de limpieza, proponemos adelantar la puerta para que coincida con la pared del taller y con la línea de las columnas.

Area 2: Este espacio es hoy utilizado por el Laboratorio de Bajas Temperaturas ya que allí se encuentra la recuperación de helio del licuefactor que se encuentra en la planta baja del edificio. En este espacio hay material en desuso, y dos oficinas construidas en forma precaria.

En este espacio se demolerán las oficinas existentes (que no forman parte de la construcción original del edificio), y se realizará un muro divisorio para poder utilizar mejor el espacio. Se colocarán también mesadas y bajomesadas de laboratorio. Esta obra permitirá mantener la recuperación de helio del Laboratorio de Bajas Temperaturas, y generar un nuevo espacio para uso de otro grupo experimental, que puede beneficiar hasta a 8 investigadores.

Area 3: Este espacio corresponde a las oficinas ocupadas actualmente por el Grupo de Geofísica

Aplicada. Allí hay una cámara frigorífica en desuso, varias oficinas que no son utilizadas por carecer de ventanas o de buena iluminación, y dos baños en muy mal estado que no fueron considerados en el Plan de Obras.

Se demolerá la cámara frigorífica existente y se unificarán las oficinas en desuso para generar espacios para sala de impresiones, sala de reuniones, y un *office*. Se readecuarán los sanitarios existentes. Se ejecutarán también muros divisorios para recuperar una de las oficinas a su tamaño original. Se recuperarán los artefactos de iluminación en el corredor. Y finalmente, se recuperarán y pondrán en valor las carpinterías exteriores de las oficinas. Las obras beneficiarán a mas de 35 investigadores y becarios.

Area 4: En el taller de maquinado, se removerán dos equipos en desuso (fuera de funcionamiento, y en estado irreparable), se recuperará el sistema de iluminación (que no fue recuperado como parte del Plan de Obras), y se recuperará la pintura, el cielorraso del ingreso y las carpinterías exteriores. Finalmente, el taller tiene hoy una oficina precaria que es muy útil para los torneros. Se construirán tabiques para proveer al taller de una oficina mas cómoda. La obra beneficiará a toda la investigación experimental del DF y el IFIBA, y a los laboratorios de enseñanza de física de la facultad, ya que muchas piezas para estos laboratorios se realizan en el taller.

Adjunto a la presente nota planos de cada area, y fotos del estado actual de los espacios. Entiendo que la presente nota forma parte de un anteproyecto, y que la Facultad puede guardar la aprobación definitiva hasta el momento de la presentación del proyecto final.

Sin mas, saluda a Ud. muy atentamente,



Pablo D. Mininni

DR. PABLO MININNI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE FÍSICA