

Una FACET Mejorada

Cualquier persona que, desde hace algo más de una década, transita por nuestra casa de estudios en estos días de septiembre, no deja de sorprenderse: primero, ante el espectáculo de color que nos ofrecen los lapachos y los “pata de cabra” de “la Quinta” y luego ante el mejoramiento de la infraestructura edilicia de nuestra unidad académica.

El primer asombro tiene que ver con la naturaleza y el segundo con un ambicioso plan de obras que las autoridades de la FACET han puesto en marcha. Se han encarado así mejoras en el aspecto de construcción e infraestructura. En otro orden, se ha llevado a cabo la creación, esperada por cierto, del Área Psicopedagógica y de Tutorías para Estudiantes, como parte de un proyecto generado desde las Secretarías Académica y de Asuntos Estudiantiles de la Facultad; como así también la modernización de algunos laboratorios.

Para el funcionamiento del Gabinete Psicopedagógico y el Sistema de Tutorías se ha acondicionado un espacio de tres oficinas y una sala de espera en el 1° piso del Block 1. Las tareas inherentes a esta área, son desarrolladas por profesionales expertas en el tema designadas por la FACET.

En la Biblioteca se han concretado obras en un entropiso que permitirán a los usuarios acceder a bases de datos académicas de todo el mundo a través de la web, como así también al personal realizar las tareas diarias con mayor comodidad y eficiencia. Asimismo se instalaron puertas antipánico y se habilitaron dos salidas de emergencia de la Biblioteca.

En las Torres 1 y 2 se renovó el revestimiento y sanitarios de los baños y office, como así también se adecuaron baños para discapacitados. La misma tarea se realizó con los baños del sector del Decanato.

La playa de estacionamiento de la FACET fue rediseñada y pavimentada. Se cambió la caminería y las veredas perimetrales de la misma fueron ampliadas.

Los Anfiteatros A1, A2, B1, B2, B3, fueron reacondicionados; se colocaron puertas antipánico y se reparó la cubierta (techos) en los mismos. En el Block Docencia y en el Block Civil, que ahora se identifican con los números 1 y 4 respectivamente, también se cambiaron las cubiertas de los techos.

Se realizaron otras obras menos visibles, como: acondicionamiento de instalaciones eléctricas, cambio de instalación eléctrica en el predio de la FACET, obras de canalización para desagües pluviales y cloacales, obras de desagües pluviales en la playa de estacionamiento.

Los docentes del Departamento de Ingeniería Azucarera, muestran con cierto beneplácito todas las mejoras realizadas en ese tradicional edificio, patrimonio arquitectónico de la UNT. Las mismas se hicieron siguiendo el estilo de la construcción original, siendo las más importantes: cambio de piso en salón de molienda, construcción de sanitarios nuevos para alumnos y docentes; en los laboratorios se han realizado obras de instalación de gas *nueva* y cambio total de revestimientos en paredes y mesadas.

En todo el edificio se cambió la cubierta, el cielorraso y la instalación eléctrica con cambio de cañería, cableado, tableros, protecciones y luminarias; también se pintó el edificio, incluyendo la chimenea, se cambiaron los vidrios exteriores y se mejoraron los pisos de parquet y granito.

En el Departamento de Ingeniería de Procesos y Gestión Industrial se realizó la reparación de cubiertas de la planta piloto y se pudieron adecuar los laboratorios para lograr un trabajo en condiciones de mayor seguridad. Asimismo, se ha reactivado el Gabinete de Computación que también es utilizado como aula multimedia.

El Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión “Ing. Herberto C. Bühler” también está ampliando su infraestructura. Actualmente está en proceso de ejecución la construcción de un edificio anexo de aproximadamente 350 m² en dos plantas. Este anexo cuenta con seis nuevas instalaciones para laboratorios, 7 oficinas para investigadores y becarios, una sala de reuniones de mayor tamaño, un office y sanitarios. La obra incluye Salón Auditorio con capacidad para 90 personas. La fecha de entrega de la obra está prevista para el mes de diciembre del 2009. Esta nueva obra permitirá reorganizar y mejorar en forma integral la ubicación de laboratorios, como así también optimizar la funcionalidad de los laboratorios del departamento y facilitará el cumplimiento de los requisitos de las normas de aplicación, incluidas las de seguridad.

Es importante mencionar que en algunos laboratorios de la FACET se ejecutaron obras y también se modernizaron los equipos.

En el Laboratorio del Instituto de Estructuras "Arturo M. Guzmán" se ejecutó una importante obra de edificación que continúa con el estilo arquitectónico del Edificio Principal que alberga al Laboratorio de Estructuras. Se ha construido un edificio de tres módulos comunicados entre sí, de una superficie de aproximadamente cien metros cuadrados que incluye: Zona de Taller y Maquinado, Zona de Recepción y Acopio de modelos y elementos estructurales a ensayar, Zona de Sanitarios y Servicios. La construcción de esta edificación, ha permitido intervenciones de refuncionalización de las instalaciones.

A través de tres proyectos PME-2006 financiados por el FONCYT, la FACET ha recibido nuevo equipamiento. Uno de estos proyectos, el PME-2006-02377, conforma una red de tres nodos, dos de los cuales pertenecen a la FACET, UNT, y el tercero a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Los directores de los nodos locales son la Dra. Magdalena Mechetti, del Laboratorio de Física de Fluidos y Electrorreología del Departamento de Física y el Dr. Carmelo Felice, del De-

partamento de Bioingeniería. Son tres los equipos adquiridos. El primero de ellos, un Reómetro de última generación marca Anton Paar, modelo MCR 301 con celdas especiales, además de las típicas, para realizar estudios electrorreológicos y para observación de las estructuras de los fluidos mientras fluyen bajo diferentes esfuerzos. Este equipo es único en la región, por sus características y si se considera la celda electrorreológica, único en el país. El segundo equipo es una Pulidora para electrodos de dos platos con cabezal de pulido semiautomático LECO CO modelo SS-1000BHI con soporte de muestras de 1" y kit de consumibles. Este equipo permitirá estandarizar los procedimientos de pulido y obtener superficies repetibles y de mejor calidad. El último de los equipos es un Analizador de Impedancias marca Solartron modelo 1260 con rango de frecuencias de 10²Hz a 32MHz con celdas de medición para sólidos y líquidos. Tanto el reómetro como el analizador de impedancias se instalarán en el Laboratorio que dirige la Dra. Mechetti y la pulidora se instalará en el Departamento de Bioingeniería.

La producción de revista **cet** agradece a la Sra. María Elena Quinteros, de Mesa de Entradas de la FACET por su colaboración para la elaboración de esta nota.

Esta nota se escribió en Septiembre de 2009 en dependencias de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán.
