

Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Facultad de Ciencias Naturales
Centro de Información y Tecnología

Informe al Senado Académico
Biblioteca de Ciencias Naturales
27 de agosto de 2025

El Centro de Información y Tecnología (CITec):

- Es la unidad de apoyo a la docencia de la Facultad de Ciencias Naturales (FCN).
- Se crea en el 2008 uniendo facilidades y servicios de la facultad con el espacio y el personal de la Biblioteca de Ciencias Naturales.
- Antes del 2008 la Biblioteca de Ciencias Naturales era parte del Sistema de Biblioteca (SB), que luego de una desvinculación parcial, la adquisición y catalogación de recursos de información continuó a cargo del Sistema de Biblioteca, mientras que el edificio y su personal pasó a la Facultad de Ciencias Naturales.

Servicios

- La Biblioteca de la FCN ubicada en el Edificio Fase II, es el mayor componente del Centro y brinda servicio a toda la comunidad universitaria de la Facultad de Ciencias Naturales y público en general.
- Además de contar con recursos impresos y electrónicos, integra en el primer y segundo piso del Edificio Néstor M. Rodríguez (NMR), 66 computadoras para uso de los estudiantes y visitantes. Provee préstamo de equipo audiovisual a profesores y ayudantes de cátedra para los cursos que se ofrecen.
- El Centro incluye servicios especializados para la Facultad de Ciencias Naturales que consisten en reproducción de exámenes e ilustración científica para presentaciones en congresos de ciencia.
- Los espacios de oficina para estudiantes graduados que trabajan como ayudantes de cátedra en el CN 252 Fase I, no van a estar disponibles por un tiempo indefinido. El Proyecto CAHREUS de la Dra. Dalice Piñero ha reclamado utilizar ese espacio para reubicar su proyecto debido a unas reparaciones en el CN 249. La alternativa que se les ofrece a los ayudantes de cátedra de los diversos laboratorios es utilizar unos espacios en el tercer piso del edificio Facundo Bueso.

- Las bibliotecarias docentes ofrecen talleres para desarrollo de destrezas de información y han creado módulos en línea que ayudan a este propósito. En este semestre se brindaron 7 talleres presenciales con una asistencia de 68 estudiantes. En cuanto a los módulos, 7 cursos hicieron uso de 2 módulos en línea que fueron utilizados por 889 estudiantes.

Presupuesto

- El presupuesto de la Biblioteca de Ciencias es controlado y asignado por el Decano Auxiliar de Administración de la Facultad de Ciencias Naturales.
- Hasta este momento **no** se nos ha asignado fondos para reponer los contratos temporeros, compensaciones adicionales y estudiantes por jornal, que permitió restablecer el horario de servicio que tenía la biblioteca, luego de la negociación del Consejo de Estudiantes y el Dr. Ferrao como Rector del recinto en aquel momento. El presupuesto para los recursos bibliográficos de esta unidad son parte del presupuesto del Sistema de Bibliotecas.
- No se nos ha asignado presupuesto para compra de materiales, ni para recursos que no se adquieren por el Sistema de Bibliotecas. La base de datos SciFinder, que se requiere para la certificación del Programa de Química por la American Chemical Society (ACS), fue adquirida mediante la Cuota de Tecnología para el año 2025.
- Luego de los problemas con el aire acondicionado y apagones en el recinto durante el año 2024, se logró hacer una limpieza de la colección del 3 al 13 de marzo de 2025. Los empleados se reubicaron en el C-356 para brindar servicios aunque con limitaciones. Lamentablemente los problemas con el aire acondicionado y falta de electricidad provocaron una nueva infestación de hongos por las altas temperaturas de verano que afectaron a la colección. Se espera que del 3 al 5 de septiembre se realice la limpieza y de ser necesario se podría extender del 8 al 12 de septiembre. Los empleados nos volveremos a reubicar en el C-356 para dar servicio en la medida que sea posible.

Recursos informativos

- La base de datos ACM Digital Library, que se adquiriría por la Facultad de Ciencias para cumplir con el requisito por ABET para la acreditación del Departamento de Ciencia de Cómputos, se renovó en el 2024 mediante un acuerdo transformativo con la Association for Computing Machinery y el Sistema de Bibliotecas hasta diciembre 2026. Por este lapso tiempo se cumple con la casa acreditadora.

Personal

CITec sigue perdiendo personal, somos 6 empleados, 2 por contrato, 4 permanentes a tiempo completo. No contamos con secretaria ni oficial administrativo. Contamos con una Bibliotecaria III y una Bibliotecaria I por contrato, tres Bibliotecarios Auxiliares II (una a cargo de la dirección interina y trabajos administrativos) y una Bibliotecaria Auxiliar por contrato. Se solicitó reemplazar un contrato de bibliotecario auxiliar a quien no se le renovó contrato ahora en julio, pero no se ha recibido confirmación para completar la nueva contratación. También en el edificio también labora el artista gráfico a cargo de impresión de afiches y reproducción de exámenes, cuya labor es directa con la facultad y no interviene con los servicios de la biblioteca. La falta de un técnico audiovisual que ayude con los equipos de enseñanza sigue agudizándose, en un momento en que hay más equipos de apoyo a la enseñanza. Ahora se agrava al no contar con el especialista en comunicaciones y computación para manejo de nuestras computadoras. Ahora dependemos de un solo empleado especialista en computadoras que da servicio a los equipos de toda la facultad.

En cuanto a estudiantes asistentes, los estudiantes bajo el programa de Estudio y Trabajo (PET) solo tuvimos 3 estudiantes el semestre pasado. También se utilizaron fondos de la cuenta del seguro pagado por el fuego que hubo en la biblioteca en el 2010, para tener 3 estudiantes por jornal que ayudar a finalizar el rodaje y reacomodo de revistas restauradas por el seguro en el piso 3 de la biblioteca. Pero no logramos cubrir con 2 estudiantes asistentes por hora de forma continua en el limitado horario de servicio que podemos brindar. Por el momento solo se está dando servicio en el primer piso por no disponer de personal para ayudar a supervisar el segundo y tercer piso. Necesitamos más estudiantes asistentes en el horario de servicio para abrir todo el edificio y tener estudiantes para la parte final del rodaje de la colección del tercer piso.

Instalaciones

El edificio de la biblioteca tiene habilitado sus tres pisos para dar servicio, pero por falta de personal que supervise los pisos, solo tiene abierto el primer piso. En este segundo semestre 2024-2025 volvieron a estar disponibles los salones de estudio grupal, luego de que se completara la mudanza de equipos del Decanato de Ciencias Naturales. De febrero a junio se prestaron 426 veces los salones y fueron ocupados por 1,291 estudiantes.

En el segundo y tercer piso se habilitaron espacios para talleres y presentaciones a grupos de alrededor de 25 personas, con pantallas para dar presentaciones. Se llevaron a cabo talleres con sobre asesoría académica, talleres a escolares en el verano entre otros. El acceso a estos espacios es forma controlada.

La entrada de personas al edificio de enero a junio 2025 ascendió a 15,523 personas.

Horario de servicio

Durante el segundo semestre 2024-2025 continuamos solo dando servicio 50 horas semanales de 8:00 am a 6:00 pm de lunes a viernes. Este semestre se inició con el horario de 8:00 am a 5:00 pm en espera de poder completar un contrato de bibliotecario auxiliar.

Para poder extender el horario necesitamos disponer de fondos para contratar 2 bibliotecarios auxiliares para extender horario hasta 8:00 pm de lunes a jueves.

Comentarios finales

Una universidad en la que se otorgan grados doctorales y se realizan investigaciones a nivel postdoctorales, debe promover un ambiente de estudio, ofertas y servicios durante todo el día, los 7 días de la semana. Si hay clases en días feriados, se debe garantizar servicios a los estudiantes en esos días en adición a las clases. Ese nivel de investigación no se logra asistiendo solo a clases, no se logra con un horario de lunes a viernes de 8:00 am a 4:30 pm. La universidad debe fomentar un ambiente que vaya más allá de tomar una clase, y las bibliotecas ayudan a fomentar ese ambiente fuera de clase, además de facilitar recursos informativos ya que es un pilar en el apoyo curricular.

Las investigaciones, descubrimientos e invenciones no solo ayudan a la universidad, redundan en beneficio económico para el País. Por otro lado la UPR sirve de ayuda al desarrollo de la investigación en las universidades privadas, ya sea en proyectos colaborativos de investigación, miembros de la facultad que al retirarse pasan a trabajar a universidades privadas y compartiendo recursos informativos por lo que indirectamente, la disminución de nuestros recursos bibliográficos también afecta a las universidades privadas.

Cuantificar el mantener facilidades, contar personal técnico en laboratorios de investigación, apoyo en procesos de compra materiales y equipos para desarrollar las investigaciones subvencionadas, realizar procesos de reclutamiento y contratación de personal, someter asistencias y al final de la subvención, rendir cuentas de los gastos incurridos a la agencia que brindó el dinero además de producir las publicaciones necesarias para evidenciar el trabajo realizado, no puede estar todo esto en manos de un investigador que a su vez brinda cursos. Se supone que haya una infraestructura de apoyo que dé paso a que se realice la investigación, no solo en lo que se refiere a planta física sino también que estén disponibles los recursos bibliográficos que den apoyo a las investigaciones. Lamentablemente cuantificar cantidad de estudiantes matriculados no ayuda a evidenciar la necesidad de recursos bibliográficos de nivel avanzado, que en el caso de Ciencias Naturales son más costosos, pero son necesarios para mantener acreditaciones de prestigio, que permitan la investigación a nivel doctoral y deben estar disponibles cuando el investigador los necesite.

Nívea Santiago MS, MIS
Directora Interina
Centro de Información y Tecnología
Facultad de Ciencias Naturales