

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
14 de enero 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 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.
- Ofrecemos espacios de oficina para estudiantes graduados que trabajan como ayudantes de cátedra en el CN 252 Fase I. Este espacio cuyo acceso es controlado por la Biblioteca, le sirve al ayudante de cátedra de los diferentes departamentos, de área de estudio y así como de oficina para atender a sus estudiantes, además de permitirle de guardar sus pertenencias en casilleros bajo llave.
- 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 5 talleres

presenciales con una asistencia de 89 estudiantes. En cuanto a los módulos, 7 cursos hicieron uso de 2 módulos en línea que fueron utilizados por 641 estudiantes.

- El Centro de Tutorías en el A-316 que estaba adscrito a CITec está en proceso de transferirse al Departamento de Ciencias de Cómputo. Luego de la pandemia, las tutorías se fraccionaron según sus respectivos departamentos, en adición a que no se contaba con una persona que supervisara el espacio y coordinara el horario de las tutorías presenciales.

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 que incluía noches y fines de semana, luego de la negociación del Consejo de Estudiantes y el Dr. Ferrao como Rector del recinto en aquel momento. El presupuesto para 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 en 2024. ACS nos ha informado que el costo de renovación para el año 2025 es de \$42,065. Se nos aceptó pagar por cuota de tecnología la renovación 2025.
- Se nos informó que se nos asignó fondos para servicios de limpieza y asperjación de las colecciones y esperamos se realice en algún momento en este semestre. La limpieza urge debido a que los hongos se propagaron a los tres pisos de la biblioteca por los problemas con el aire acondicionado y apagones. Es importante que la limpieza se realice con el funcionamiento adecuado del aire acondicionado, para poder contar con la garantía del trabajo. Si la humedad iguala o supera la temperatura, no hay garantía de poder controlar los hongos en la colección y se requerirá otra limpieza en 6 meses. La limpieza permitirá finalizar el rodaje y acomodo de revistas en el tercer piso de la biblioteca.

Recursos informativos

En cuanto a la otra 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. El Sistema de Bibliotecas fue quien llevó a cabo

este acuerdo transformativo con la Association for Computing Machinery, que cubre a partir de enero 2024 hasta diciembre 2026. Así que por este lapso tiempo se cumple con la casa acreditadora.

Personal

CITec sigue perdiendo personal. Somos 7 empleados, 3 por contrato, 4 permanentes a tiempo completo. Lamentablemente nuestro especialista en telecomunicaciones y computadoras falleció. 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 dos Bibliotecarios Auxiliares por contrato. También en el edificio 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 y la instalación de nuevos equipos de reemplazo adquiridos mediante Cuota de Tecnología.

En cuanto a estudiantes asistentes, los estudiantes bajo el programa de Estudio y Trabajo (PET) solo tuvimos 3 estudiantes. No logramos cubrir que tengamos 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. También se solicitó el uso de 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 ayuden a finalizar el rodaje y reacomodo de revistas restauradas por el seguro en el piso 3 de la biblioteca. Pero 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 porque no cuenta con personal suficiente supervisión y control de los mismos. El Decanato de Ciencias Naturales ya mudó las oficinas que ocupaban los Salones de Estudio de la Biblioteca. Falta por mudar equipos y materiales en la Sala de Investigación y Recursos de Puerto Rico.

En el segundo se habilitó un espacio para reunir hasta 25 personas, con pantalla para dar presentaciones y talleres a grupos. Se llevaron a cabo talleres de CPR y varias reuniones. Se prepararán dos espacios adicionales para reuniones en los pisos 2 y 3 de la biblioteca para dar uso a los mismos de forma controlada.

La entrada de personas al edificio de julio a diciembre 2024 ascendió a 20,729 personas.

Horario de servicio

Durante el primer semestre 2024-2025 continuamos solo dando servicio 50 horas semanales de 8:00

Centro de Información y Tecnología
Biblioteca de Ciencias Naturales
Informe Senado Académico
14 de enero de 2025

am a 6:00 pm de lunes a viernes. Pero hasta inicios de octubre solo tuvimos horario de 8:00 am a 5:00 pm debido que el bibliotecario auxiliar que trabaja hasta hora de cierre, estuvo convaleciendo por una condición de salud en su hogar.

Para poder extender el horario necesitamos disponer de fondos para contratar 1 o 2 bibliotecarios auxiliares para extender horario hasta 8:00 pm o hasta 10:00 pm.

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