

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
10 de febrero de 2026

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. Se ofrecieron 7 talleres, 5 en línea y 2 presenciales con la participación de 108 estudiantes. Por otro lado, los módulos en línea fueron

integrados a Moodle, para facilitar al profesor integrar los mismos a su curso. Aunque es una ventaja para los profesores, desconocemos el uso actual de los mismos.

- El Centro de Tutorías en el A-316 que estaba adscrito a CITec está en proceso de completar la transferencia 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 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 requería para la certificación del Programa de Química por la American Chemical Society (ACS) y que había sido adquirida en los pasados años con la cuota de tecnología, no se pudo renovar este año 2026. La solicitud no fue evaluada, ya que una gran parte de la cuota de tecnología fue asignada para la acreditación de la Facultad de Comunicación e Información para febrero 2026. Se nos instó a solicitar el año que viene.

Por otro lado, luego de la normalización del aire acondicionado, OPASO procedió a asignar a la compañía Inviro una limpieza general de la biblioteca. Con la biblioteca limpia y aire acondicionado con temperaturas que no favorecen el crecimiento de hongos, se ha avanzado en el rodaje y reacomodo de las revistas del tercer piso así como la liberación de los cubículos de estudio ese piso. De hecho, contando con el bibliotecario auxiliar con nombramiento temporero que comenzó a laborar en octubre 2025, se coordinó con los empleados dar acceso a los pisos de 10:00 am a 5:00 pm, con rondas cada hora para ayudar a la seguridad en los pisos.

Recursos informativos

En cuanto a la otra base de datos ACM Digital Library, que se adquiría por la Facultad de Ciencias Naturales 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. Por el momento se está cumpliendo con la casa acreditadora.

Personal

CITec sigue perdiendo personal. En la parte de biblioteca somos 7 empleados, 3 por contrato, 4 permanentes a tiempo completo. No contamos con secretaria ni oficial administrativo. Contamos con una Bibliotecaria IV y una Bibliotecaria I por nombramiento temporero, tres Bibliotecarios Auxiliares II (una a cargo de la dirección interina y trabajos administrativos) y dos Bibliotecarios Auxiliares por nombramiento temporero. También en el edificio labora dando servicios a la facultad 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. También fueron reubicados en la oficina del segundo piso para servicios de tecnología, el Coordinador de Servicios al Usuario bajo el Decano Auxiliar de Asuntos Administrativos, que ayuda con equipos en toda la facultad y un asistente administrativo bajo la Decana de Asuntos Estudiantiles, que coordina el uso de espacios en la facultad.

Con una sola persona a cargo de todos los equipos de la facultad resulta extremadamente difícil el mantenimiento y seguimiento de equipos con problemas. Hace falta empleados diestros en computadoras y en equipos audiovisual que den apoyo inmediato y no depender de contratar servicios que resultan sumamente costosos.

En cuanto a estudiantes asistentes, tuvimos 2 estudiantes bajo el programa de Estudio y Trabajo (PET). Se logró tener una estudiante por Jornal utilizando los fondos de la cuenta del seguro que pagó por el fuego que hubo en la biblioteca en el 2010. Lamentablemente han sido sumamente difíciles los procesos a seguir para tratar de que trabajen por \$9.50 la hora hasta el punto de que cuando por fin los autorizan a comenzar, ya los estudiantes han obtenido otro trabajo y rechazan trabajar en la biblioteca. Se necesitan 3 estudiantes asistentes para apoyar el servicio y el trabajo de rodaje y organización de los anaqueles en los pisos 2 y 3 de la biblioteca.

Instalaciones

El edificio de la biblioteca tiene habilitado sus tres pisos para dar servicio, pero por las limitaciones de personal, solo se abre de forma limitada los pisos 2 y 3. Se han preparado los espacios con mesas para poder realizar reuniones con pizarras y pantallas para proyección. Están los retos de no contar con electricidad en paredes en dos pisos, hacer un almacén de materiales para el Centro de Reproducción y liberar el salón que ahora ocupa para habilitarlo para reuniones en línea, el problema de iluminación en ciertas áreas y el problema con el revestimiento de los tubos del aire acondicionado que comenzó a inutilizar uno de los salones de estudio grupal de los estudiantes con la caída continua de agua.

La entrada de personas al edificio de julio a diciembre 2025 ascendió a 17,645 personas. El final del Verano y principios del semestre confrontamos problemas de electricidad y cuando se estabilizó la electricidad y el aire acondicionado, la biblioteca estuvo en un proceso de limpieza que duró 3 semanas. Durante ese tiempo estuvimos reubicados en un salón con servicios limitados.

Horario de servicio.

Durante el primer semestre 2025-2026 continuó siendo de 50 horas semanales de 8:00 am a 6:00 pm de lunes a viernes. Se consultó la posibilidad de una compensación adicional para extender el horario hasta las 8:00 pm pero no se concretó.

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.

Cordialmente,

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