

## Tu Futuro

En todo el mundo, los economistas pronostican que en los próximos diez años el número de empleos en computación aumentará mucho más rápido que el promedio, estimando que para 2020 habrá más de 1.4 millones de oportunidades de empleo en áreas relacionadas a Ciencias de Cómputos. Estos nuevos trabajos serán cruciales para la economía y la seguridad de nuestra sociedad.

De acuerdo a las estadísticas del Departamento del Trabajo Federal, los salarios iniciales de quienes tienen un grado en computación están entre los más altos. Además, se requiere menos tiempo para terminar una carrera como ésta en comparación con cualquier otra profesión de prestigio como medicina y derecho.

- Si tu meta es ser un líder en el área de computación
- Si te proyectas como un empresario o consultor trabajando en desarrollo de software
- Si quieres trabajar con científicos en laboratorios de investigación
- Si te interesa un programa de calidad y te encanta la tecnología

**Solicita admisión a nuestro bachillerato...**  
**(nuestro código en la solicitud es 841224)**

**¡Únete al Bachillerato en Ciencias  
en Ciencias de Cómputos  
del Departamento de Ciencias de Computadoras  
de la UPR en Arecibo!**

Para cualquier otra información, contáctanos:  
email: [computadoras.arecibo@upr.edu](mailto:computadoras.arecibo@upr.edu)  
teléfono: 787-815-0000 ext. 3301

**Portal: [upra.edu](http://upra.edu)**



## Tu Futuro

En todo el mundo, los economistas pronostican que en los próximos diez años el número de empleos en computación aumentará mucho más rápido que el promedio, estimando que para 2020 habrá más de 1.4 millones de oportunidades de empleo en áreas relacionadas a Ciencias de Cómputos. Estos nuevos trabajos serán cruciales para la economía y la seguridad de nuestra sociedad.

De acuerdo a las estadísticas del Departamento del Trabajo Federal, los salarios iniciales de quienes tienen un grado en computación están entre los más altos. Además, se requiere menos tiempo para terminar una carrera como ésta en comparación con cualquier otra profesión de prestigio como medicina y derecho.

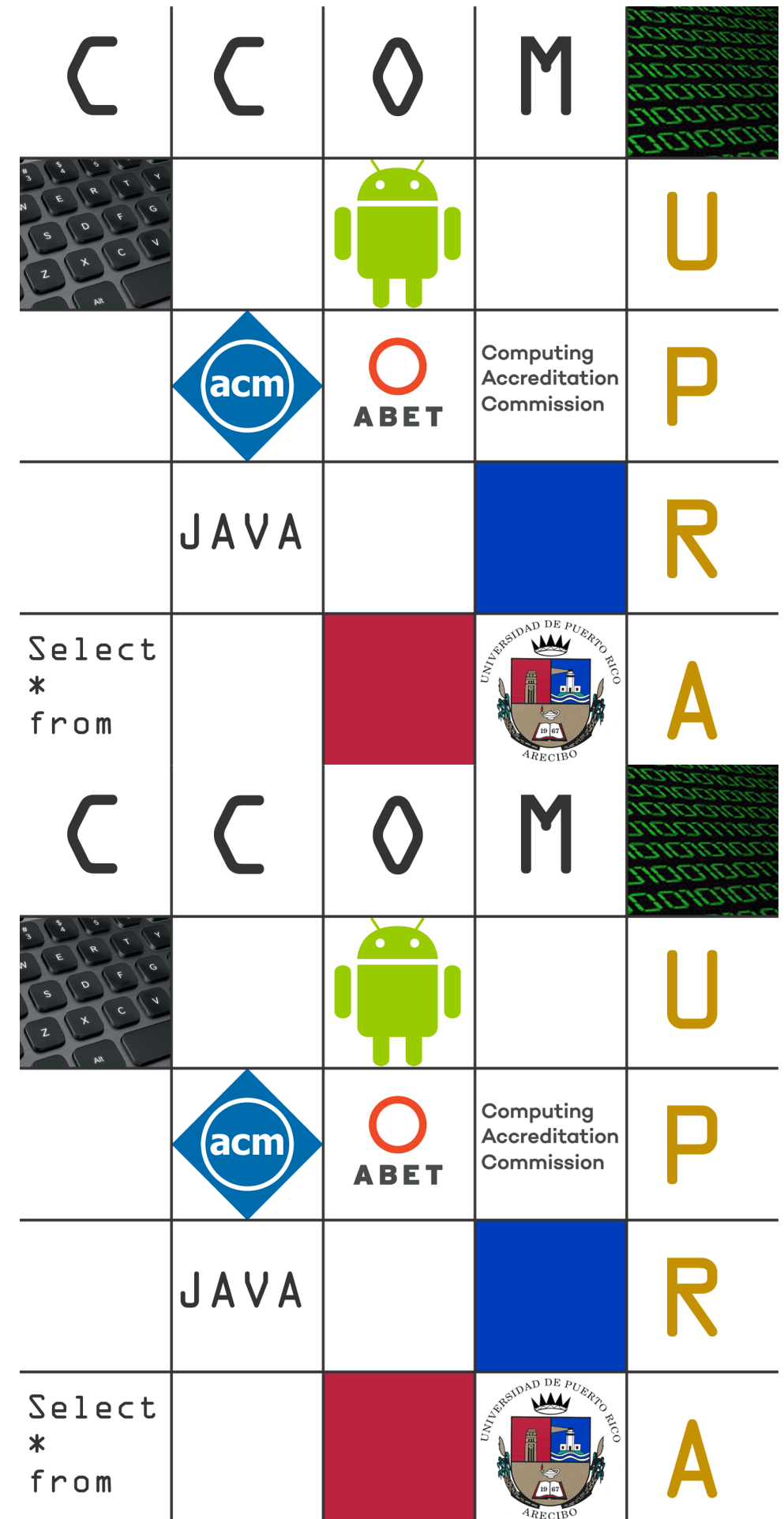
- Si tu meta es ser un líder en el área de computación
- Si te proyectas como un empresario o consultor trabajando en desarrollo de software
- Si quieres trabajar con científicos en laboratorios de investigación
- Si te interesa un programa de calidad y te encanta la tecnología

**Solicita admisión a nuestro bachillerato...**  
**(nuestro código en la solicitud es 841224)**

**¡Únete al Bachillerato en Ciencias  
en Ciencias de Cómputos  
del Departamento de Ciencias de Computadoras  
de la UPR en Arecibo!**

Para cualquier otra información, contáctanos:  
email: [computadoras.arecibo@upr.edu](mailto:computadoras.arecibo@upr.edu)  
teléfono: 787-815-0000 ext. 3301

**Portal: [upra.edu](http://upra.edu)**



## Nuestro Departamento

El Departamento de Ciencias de Computadoras de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo ha servido con excelencia por más de treinta años a la comunidad puertorriqueña.

Nuestra **visión** es ofrecer un programa de alta calidad que sea de prestigio en la industria, el gobierno y las universidades del país que ofrecen programas graduados en Ciencias de Cómputos o áreas relacionadas. Con este norte en mente enfocamos nuestra **misión** hacia el desarrollo de un currículo de calidad que permita la formación integral de profesionales de las Ciencias de Cómputos. De esta manera esperamos lograr la integración de distintas áreas del saber y el desarrollo de nuevo conocimiento para formar ciudadanos cultos y sensibles que contribuyan al avance de la informática, al intercambio de ideas y al desarrollo social y cultural de su entorno.

Nuestra facultad está diversificada en las distintas áreas de Ciencias de Cómputos, con grados de doctorados y maestrías en Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Diseño de Sistemas, Ciencia de Cómputos, Matemática Aplicada, Ciencias de la Ingeniería, la Información y la Computación y Gerencia de Sistemas, entre otros. Este grupo de dinámicos profesores se mantiene a la vanguardia del campo mediante publicaciones de investigación, ofrecimiento de conferencias y talleres, asistencia a talleres de mejoramiento profesional, y ofreciendo consultoría a través de la práctica privada.

# Ciencias de Cómputos • UPR Arecibo

## Nuestro Departamento

El Departamento de Ciencias de Computadoras de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo ha servido con excelencia por más de treinta años a la comunidad puertorriqueña.

Nuestra **visión** es ofrecer un programa de alta calidad que sea de prestigio en la industria, el gobierno y las universidades del país que ofrecen programas graduados en Ciencias de Cómputos o áreas relacionadas. Con este norte en mente enfocamos nuestra **misión** hacia el desarrollo de un currículo de calidad que permita la formación integral de profesionales de las Ciencias de Cómputos. De esta manera esperamos lograr la integración de distintas áreas del saber y el desarrollo de nuevo conocimiento para formar ciudadanos cultos y sensibles que contribuyan al avance de la informática, al intercambio de ideas y al desarrollo social y cultural de su entorno.

Nuestra facultad está diversificada en las distintas áreas de Ciencias de Cómputos, con grados de doctorados y maestrías en Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Diseño de Sistemas, Ciencia de Cómputos, Matemática Aplicada, Ciencias de la Ingeniería, la Información y la Computación y Gerencia de Sistemas, entre otros. Este grupo de dinámicos profesores se mantiene a la vanguardia del campo mediante publicaciones de investigación, ofrecimiento de conferencias y talleres, asistencia a talleres de mejoramiento profesional, y ofreciendo consultoría a través de la práctica privada.

# Ciencias de Cómputos • UPR Arecibo

## Nuestro Programa

Nuestro Departamento ofrece un Bachillerato en Ciencias en Ciencias de Cómputos. Su currículo está basado en las recomendaciones y exigencias de la "Association for Computing Machinery" (ACM) y ofrece una base sólida en el estudio de las Ciencias de Cómputos, con un trasfondo en las matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales y en las humanidades. Además, contamos con la prestigiosa acreditación de la comisión de computación de la ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) desde el año 2009.

Nuestros egresados podrán desempeñarse en labores relacionadas a las diferentes áreas de las ciencias de cómputos como administradores de sistemas de información, diseñadores y administradores de bases de datos, programadores o desarrolladores de software para diferentes para áreas, ingenieros de validación y pruebas, desarrolladores de aplicaciones y desarrolladores de video juegos entre otros. También tendrán las habilidades y destrezas para trabajar con diferentes agencias locales y federales en proyectos relacionados con ciencias de cómputos.

Por otro lado, nuestro currículo provee una base sólida en ciencias y matemáticas que capacitan al egresado para continuar estudios de Maestría y Doctorado. Además, contamos con una concentración menor en desarrollo de aplicaciones web, diseñado para enriquecer la oferta académica de nuestros estudiantes y la comunidad universitaria.

## Nuestro Programa

Nuestro Departamento ofrece un Bachillerato en Ciencias en Ciencias de Cómputos. Su currículo está basado en las recomendaciones y exigencias de la "Association for Computing Machinery" (ACM) y ofrece una base sólida en el estudio de las Ciencias de Cómputos, con un trasfondo en las matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales y en las humanidades. Además, contamos con la prestigiosa acreditación de la comisión de computación de la ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) desde el año 2009.

Nuestros egresados podrán desempeñarse en labores relacionadas a las diferentes áreas de las ciencias de cómputos como administradores de sistemas de información, diseñadores y administradores de bases de datos, programadores o desarrolladores de software para diferentes para áreas, ingenieros de validación y pruebas, desarrolladores de aplicaciones y desarrolladores de video juegos entre otros. También tendrán las habilidades y destrezas para trabajar con diferentes agencias locales y federales en proyectos relacionados con ciencias de cómputos.

Por otro lado, nuestro currículo provee una base sólida en ciencias y matemáticas que capacitan al egresado para continuar estudios de Maestría y Doctorado. Además, contamos con una concentración menor en desarrollo de aplicaciones web, diseñado para enriquecer la oferta académica de nuestros estudiantes y la comunidad universitaria.

## Nuestros Estudiantes

Nuestros estudiantes están expuestos a un currículo intenso y diversificado pero que sigue las recomendaciones de las agencias acreditadoras especializadas y la junta consultiva del programa.

Algunas de las oportunidades que tienen nuestros estudiantes durante el desarrollo de su bachillerato incluyen internados de verano y prácticas profesionales en compañías de tecnología en PR y EU, agencias federales y en laboratorios nacionales de investigación.

Nuestros estudiantes también tendrán la oportunidad de tomar cursos de investigación y electivas especializadas tales como: desarrollo de aplicaciones móviles, redes de comunicaciones, introducción a la robótica, inteligencia artificial y de diversos lenguajes de programación como C++, JAVA, Python y C# entre otros.

Actualmente contamos con dos laboratorios de investigación: Centro de Aplicaciones Móviles (CAM) y Laboratorio de Desarrollo de Robótica (RoDeL) donde nuestros profesores y estudiantes desarrollan proyectos de investigación y creación.

## Nuestros Estudiantes

Nuestros estudiantes están expuestos a un currículo intenso y diversificado pero que sigue las recomendaciones de las agencias acreditadoras especializadas y la junta consultiva del programa.

Algunas de las oportunidades que tienen nuestros estudiantes durante el desarrollo de su bachillerato incluyen internados de verano y prácticas profesionales en compañías de tecnología en PR y EU, agencias federales y en laboratorios nacionales de investigación.

Nuestros estudiantes también tendrán la oportunidad de tomar cursos de investigación y electivas especializadas tales como: desarrollo de aplicaciones móviles, redes de comunicaciones, introducción a la robótica, inteligencia artificial y de diversos lenguajes de programación como C++, JAVA, Python y C# entre otros.

Actualmente contamos con dos laboratorios de investigación: Centro de Aplicaciones Móviles (CAM) y Laboratorio de Desarrollo de Robótica (RoDeL) donde nuestros profesores y estudiantes desarrollan proyectos de investigación y creación.