



Acreditación

- Middle States Commission of Higher Education (MSCHE)
www.msche.org

Licencia

- Consejo de Educación de Puerto Rico (CEPR)
www.ce.pr.gov

¡Matricúlate!

Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras y Ciencias de Computadoras
PO Box 192017 San Juan, Puerto Rico
00919-2017

Oficina de Admisiones y Promoción
PO Box 192017
San Juan, Puerto Rico 00919-2017
T. 787.622.8000 X. 305 / 309 / 310

grado asociado de ingeniería en aplicaciones computadorizadas

Imagina qué saldría de ti.



arquitectura • ingeniería y ciencias geomáticas • gerencia y empresarismo
T. 787.622.8000 X.340 | pupr.edu  

Imagina qué saldría de ti.



Este programa de estudios prepara al estudiante con conocimientos, destrezas y habilidades en el desarrollo de aplicaciones en *software* que son de alta demanda en nuestra sociedad. Luego de completar el Grado Asociado, el estudiante está preparado para trabajar como desarrollador de aplicaciones y/o continuar hacia el grado de Bachillerato en Ingeniería de Computadoras o en Ciencias de Computadoras.

El desarrollo de *software*, es un campo que se expande muy rápidamente a nivel mundial y provee los fundamentos para que el graduado se desarrolle profesionalmente en áreas tales como la programación de Juegos de Video, Computación en la Nube, Aplicaciones Móviles, *Cyber Forensics* y Seguridad en Redes.

Las aplicaciones en estas áreas sirven como herramientas que incrementan la productividad de los seres humanos en la sociedad y son clave para el desarrollo de una economía sostenible.

Este Grado Asociado provee un amplio componente de ciencias básicas, matemáticas, ingeniería y temas técnicos, así como también fundamentos de ciencias de computadoras.

Misión de nuestro programa

Educar a nuestros graduados con una sólida base en destrezas de *hardware*, *software*, matemáticas y ciencias para que puedan desempeñarse exitosamente en el área de desarrollo de aplicaciones de computadoras.

¿Por qué estudiar un Grado Asociado en La Politécnica?

- 1- Esta alternativa te permite completar un grado en solo dos años y adquirir un empleo en un área de mucha demanda como es el Desarrollo de *Software*.
- 2- Puedes continuar hacia el Bachillerato en Ingeniería de Computadoras, o hacia el de Ciencias de Computadoras.
- 3- Nuestros profesores poseen grados de Maestría y Doctorado y una amplia experiencia profesional.
- 4- Contamos con facilidades y laboratorios actualizados que te permiten desarrollar destrezas prácticas en poco tiempo.

- 5- Fácil acceso a través del Tren Urbano y amplio estacionamiento.
- 6- Se ofrecen todos los cursos cada trimestre
- 7- Horarios extendidos: tarde, noche y sabatino.

¿Dónde podrían emplearse los egresados de este Grado Asociado?

Hoy día casi todas las áreas de trabajo requieren de aplicaciones en *software*.



Como consecuencia, hay una gran demanda de personas con las habilidades necesarias para la programación, manejo y/o mantenimiento de aplicaciones que marquen una gran diferencia en la eficiencia de los servicios que ofrecen las empresas.

Áreas en donde tiene alta demanda un Grado Asociado en Desarrollo de Aplicaciones Computadorizadas

- Compañías para desarrollo de aplicaciones de equipos móviles
- Asistentes de ingenieros
- Desarrollo de programación para robótica
- Oficinas de arquitectura
- Oficinas médicas
- Industria farmacéutica
- Industria de manufactura
- Compañías de generación de energía y fuentes renovables
- Empresas que utilizan procesos automatizados
- Empresas de telecomunicaciones

Cursos y Créditos

Cursos de Concentración 43
Empresarismo 3
Matemáticas 10
Ciencias Básicas 4
Socio Humanísticas 13

Total de créditos requeridos para completar el programa 73

*Créditos transferidos al programa de Bachillerato en Ingeniería de Computadoras 65