



ofrecimientos académicos



- Grados Asociados
- Bachilleratos
- Maestrías
- Doctorado

Imagina qué saldría de ti.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SAN JUAN • ORLANDO • MIAMI • VIRTUAL

grados asociados

Agrimensura

La Agrimensura se encarga de determinar las posiciones de los puntos, la extensión y los límites de los elementos que se encuentran sobre la superficie de la tierra. No existe tarea alguna relacionada a la delimitación legal de una propiedad o su desarrollo que pueda llevarse a cabo sin Agrimensura.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 66

Diseño de Producto

A través de este Grado Asociado, el estudiante adquiere los conocimientos de diseño para ser incorporados dentro del entorno de trabajo profesional como empresarios. El Diseño de Producto se enfoca en la integración de diseño de productos dentro del ambiente arquitectónico.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 67

Ingeniería en Cadena de Suministros y Logística

El currículo está diseñado para desarrollar un técnico de logística con las destrezas en planificación, implementación y administración de sistemas integrados de cadena de suministros.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 72

Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones Computadorizadas

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.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 73

Ingeniería Mecánica

El grado asociado en Ingeniería Mecánica (A.D.M.E; por sus siglas en inglés) incorpora conceptos básicos de Ingeniería Mecánica con un énfasis en técnicas de dibujo y manufactura de componentes mecánicos.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 71

bachilleratos

Administración de Empresas

El bachillerato provee un programa académico con actividades para la aplicación práctica, enfocados en el desarrollo de nuevas empresas a través de planes y estrategias diseñadas para alcanzar las metas económicas y necesarias en una organización. **Áreas de especialidad:** Contabilidad, Empresarismo, Gerencia de Construcción, Gerencia General y Mercadeo.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 122

Arquitectura

Arquitectura es el arte y la técnica de diseñar edificios, estructuras y espacios que constituyen el entorno habitable del ser humano. Proyectando soluciones viables para construir un futuro lleno de posibilidades.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 213

Agrimensura y Cartografía

Este programa es el primero y único en Puerto Rico. Se encarga de determinar las posiciones de los puntos, la extensión y los límites de los elementos sobre la superficie de la tierra. No existe tarea alguna referente a la delimitación legal de una propiedad o su construcción que pueda prescindir del conocimiento de un agrimensor profesional.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 139

Ciencias de Computadoras

La carrera en Ciencias de Computadoras es uno de los campos profesionales de alta tecnología de mayor demanda en los últimos años. Esta excitante disciplina combina la teoría, el conocimiento técnico y la creatividad. Sus áreas de enfoque son: Seguridad Cibernética, Videojuegos y Programación para la Internet y plataformas móviles.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 122

Diseño de Interiores

La esencia del programa de Diseño de Interiores es repensar la vida de los edificios existentes en desuso, a través de alteraciones de diseño y rehabilitación para la reutilización de estructuras y espacios que fortalezcan el desarrollo humano y la comunidad. Es un programa único y exclusivo con una base de un año en la disciplina de la Arquitectura.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 138

Ingeniería Ambiental (único en Puerto Rico)

El ingeniero ambiental es el profesional que está académicamente preparado para diseñar mecanismos y sistemas de protección para asegurarse que el desarrollo urbano, agrícola e industrial no tengan un efecto negativo en el ambiente que nos rodea.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 147

Ingeniería Biomédica (único en Puerto Rico)

El bachillerato en Ingeniería Biomédica prepara a los estudiantes a implementar principios de Ingeniería y conceptos de diseño a la Biología y Medicina, con fines de proveer mejores servicios de salud en terapias y diagnósticos para la medicina mucho más eficaz y precisa.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 151

Ingeniería Civil

Es la rama de la Ingeniería de la planificación, análisis, diseño y desarrollo de la infraestructura que sirve a un país. La Ingeniería Civil comprende cinco áreas básicas de estudio: Estructural, Recursos de Agua y Ambiental, Geotécnica, Transportación y Construcción.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 149

Ingeniería de Computadoras

El ingeniero de computadoras origina soluciones creativas a problemas humanos mediante la utilización de la computación, apoyándose en circuitos digitales *hardware* y en la programación de computadoras *software*.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 149

Ingeniería Eléctrica

El ingeniero electricista inventa soluciones creativas a problemas humanos mediante la aplicación de la electricidad en forma de energía o en forma de señales eléctricas. **Áreas de especialidad:** Potencia Eléctrica y Comunicaciones, Señales y Controles.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 144

Ingeniería Industrial

El ingeniero industrial procura que los productos y servicios que ofrecen estas organizaciones sean superiores a los de la competencia, en términos de calidad, costo y tiempo de entrega. Para lograr este objetivo, el ingeniero industrial diseña y optimiza sistemas de producción y de generación de servicios compuestos de personal, equipos, materiales, capital e información en estas organizaciones.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 146

Ingeniería Mecánica

Los ingenieros mecánicos utilizan principios fundamentales de física aplicada y ciencia de materiales para el diseño y producción de todo tipo de sistemas mecánicos y termales. Este programa está dirigido a educar a través de la integración efectiva de conceptos teóricos y aplicaciones altamente prácticas en el campo de la Ingeniería.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 147

Ingeniería Química

Los ingenieros químicos convierten las ideas descubiertas en los laboratorios en procesos para la elaboración de productos que mejoran la calidad de vida. Muchos logros importantes, tales como el uso de isótopos para explorar las funciones del cuerpo, desarrollo de órganos artificiales y la creación de fibras sintéticas entre otros, se deben a la Ingeniería Química.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 146

maestrías

Certificado Graduado en Seguridad y Garantías de la Información

Es la respuesta a la gran necesidad que existe de profesionales certificados, que no solo tengan conocimiento en Ciencias de Computadoras, sino que también estén especializados en la seguridad de redes y los sistemas computadorizados de datos e información.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 18

Certificado Graduado en Forense Digital

La Informática Forense es una rama de la Ciencia Forense Digital. La misma examina los medios digitales con el objetivo de identificar, preservar, recuperar, analizar, presentar datos y opiniones acerca de la información. Esto contribuye a probar la inocencia o la culpabilidad ante un tribunal.

Total de créditos requeridos para completar el programa es 18

Administración de Empresas

La maestría en Administración de Empresas está diseñada para desarrollar al máximo tus destrezas de análisis, evaluación objetiva y desarrollo estratégico. Ya sea montar tu propio negocio, especializarte en Empresas Internacionales o en Sistemas de Información Computadorizados.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 48

Arquitectura Paisajista (único en Puerto Rico)

Un arquitecto paisajista analiza, planifica y diseña el ámbito natural y el edificado, creando espacios exteriores que sirven al disfrute y bienestar de todos. Los trabajos proyectados por la profesión buscan encontrar un balance entre las necesidades de los seres humanos y el mundo natural.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 60 (programa 2 años)

El total de créditos requeridos para completar el programa es 78 (programa 3 años)

Ciencias de Computadoras (disponible en línea)

El currículo está diseñado con cursos de Ciencias de Computadoras, Ingeniería, Administración de Empresas, así como cursos de temas especiales, que cubren los últimos avances en este competitivo campo. Las ocupaciones relacionadas a este campo están en gran demanda y gozan de muy buena remuneración.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 33 (con tesis)

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39 (sin tesis)

Ciencia y Tecnología Geoespacial

Este término hace referencia a la ciencia y tecnología utilizada para la localización, visualización y análisis de elementos o fenómenos que ocurren en el planeta. El desarrollo de conocimientos y destrezas en este campo es de vital importancia para diversas tareas en la sociedad actual.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36

Conservación Arquitectónica y Rehabilitación (único en Puerto Rico)

Esta maestría, únicamente ofrecida en esta universidad, está enfocada en realizar intervenciones para mejorar las condiciones de una estructura, ya sea en salubridad, seguridad, habitabilidad, entre otros, para que esta vuelva a tener uso, ya sea el original o un programa contemporáneo. Vive la gran oportunidad de aprender sobre este campo en uno de los países más antiguos del nuevo mundo.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39

Gerencia Ambiental

El desconocimiento de regulaciones y leyes ambientales puede convertirse en errores costosos para las empresas y dañinos para el ambiente. Esto ha creado gran demanda de profesionales que puedan tomar decisiones responsables a nivel social y que mantengan las empresas funcionando dentro de los parámetros que exige la ley.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36



Ingeniería Civil

La Ingeniería Civil es una de las ramas más versátiles de la Ingeniería. Desde el competitivo campo de la construcción y el diseño, hasta el análisis crítico de estructuras, suelos y modelos hidráulicos. Realizar tu maestría en Ingeniería Civil te permitirá especializarte y convertirte en experto en tu área de interés.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36 (con tesis o proyecto)

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39 (examen comprensivo)

Ingeniería de Computadoras

La constante necesidad de combinar eficientemente el *hardware* con el *software*, creando sistemas de *interface* que logren satisfacer las necesidades científicas, tecnológicas y administrativas de negocio e industrias, ha llevado a los ingenieros en computadoras a especializarse cada día más en un campo donde la innovación, creatividad y la garantía de información, son la orden del día.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 33 (con tesis)

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39 (sin tesis)

Ingeniería Eléctrica (especialidad en Potencia)

En estos tiempos hay una necesidad apremiante de profesionales con conocimientos de comunicaciones, controles y proceso de señales. Los retos tecnológicos demandan ingenieros preparados y especializados que puedan crear y mejorar las tecnologías existentes.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 30 (con tesis)

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39 (sin tesis)

Ingeniería Gerencial (disponible en línea)

Los ingenieros tienen muy poco trasfondo educativo en el área de gerencia, sin embargo, muchos terminan supervisando y realizando tareas gerenciales. Sirve de preparación en caso que le sea requerido realizar tareas de supervisión e integrar las destrezas técnicas con las habilidades de negocios.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 39

Ingeniería de Manufactura (disponible en línea)

Este grado te ofrece las herramientas necesarias para convertirte en un gerente competente con conocimiento de las tecnologías de vanguardia que rigen este competitivo campo. El enfoque práctico de nuestro dinámico programa abarca, no solo la parte técnica, sino que brinda la oportunidad de profundizar en áreas directamente relacionadas en la parte gerencial.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36 (con tesis o proyecto)

Ingeniería Mecánica (especialidad en Aeroespacial)

La maestría en Ingeniería Mecánica está dirigida a profundizar los conocimientos en las áreas de materiales, diseño de maquinaria, manufactura, ciencias térmicas y mecánica de fluidos.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 33

Manufactura Competitiva (disponible en línea)

La maestría en Manufactura Competitiva contribuye a formar líderes socialmente responsables, con visión estratégica y global, capaces de mejorar sistemáticamente la posición competitiva de empresas de manufactura o de servicio.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36 (con tesis o proyecto)

Educación en Ciencias Naturales y Matemáticas

La maestría en Educación en Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad Politécnica prepara estudiantes para enseñar de Kindergarten a 12mo grado en escuelas públicas o privadas dentro de una variedad de escenarios urbanos y suburbanos.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36

doctorado

Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Ph. D.)

Los profesionales con un doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas contribuyen en el campo de la Ingeniería en la formulación, diseño y desarrollo de investigaciones independientes con un enfoque multidisciplinario. Promoviendo la vinculación con la manufactura, servicios, gobierno o sectores educativos, mediante el desarrollo de iniciativas que promuevan el avance tecnológico.

El total de créditos requeridos para completar el programa es 60

acreditaciones, licencias y reconocimientos

Únete a una institución educativa de calibre internacional, con laboratorios únicos en el Caribe, al igual que los más altos reconocimientos y acreditaciones en todas nuestras escuelas.

Escuela de Arquitectura

- *National Architectural Accrediting Board (NAAB)*
- *Landscape Architectural Accreditation Board (LAAB)*

Escuela de Ingeniería, Agrimensura y Ciencias Geoespaciales

- *Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)*
- Único *National Center of Academic Excellence in Cyber Defense Education (CAE/CDE)* en Puerto Rico y el Caribe.

Otros:

- La organización sin fines de lucro *Excelencia in Education* reconoció a la universidad como una de las 25 instituciones educativas más importantes en los Estados Unidos en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).
- Consejo de Educación de Puerto Rico (CEPR)
- *Council of Graduate School (CGS)*
- *National Security Agency (NSA)*
- *Middle States Commission on Higher Education (MSCHE)*
- *U.S. Department of Homeland Security (DHS)*



Imagina qué saldría de ti.

¡Nueva residencia estudiantil!

¡Matricúlate!

Oficina de Admisiones y Promoción
PO Box 192017
San Juan, Puerto Rico
00919-2017



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA**
SAN JUAN • ORLANDO • MIAMI • VIRTUAL

arquitectura • ingeniería, agrimensura y ciencias geoespaciales • gerencia y empresarismo • educación

T.787.622.8000 X.309/310/686

pupr.edu

