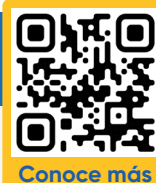
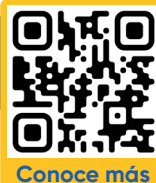


ESCUELA DE ARQUITECTURA GRADO ASOCIADO		 Conoce más
Diseño de Productos El Diseño de Productos se enfoca en la colaboración como elemento esencial para desarrollar una mentalidad empresarial para la creación de productos funcionales. Se abordan múltiples aspectos del ciclo de vida de un producto, desde su ideación hasta su viabilidad. Créditos requeridos: 67		
BACHILLERATOS		
Arquitectura (Planificación Urbana) La Arquitectura es el arte y la técnica de diseñar edificios, estructuras y espacios que constituyen el entorno habitable del ser humano. Se abordan las destrezas de la disciplina con énfasis en el pensamiento crítico y la investigación. Créditos requeridos: 213		
Diseño de Interiores El Diseño de Interiores explora las posibilidades para la reutilización de edificios existentes a través del diseño y la rehabilitación. Es un programa único y exclusivo con una base de un año en la disciplina de la arquitectura. Créditos requeridos: 138		
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS BACHILLERATOS		 Conoce más
Gerencia Los profesionales de la Gerencia están capacitados para desarrollar estrategias, procedimientos, tareas y actividades necesarias para dirigir exitosamente una organización. El énfasis principal de esta concentración está en la aplicabilidad de habilidades innovadoras de gestión y liderazgo, que capacitan al estudiante para dirigir y administrar organizaciones, empresas y sus unidades. Créditos requeridos: 122		
Contabilidad Los profesionales de la Contabilidad tienen la responsabilidad principal de mantener un sistema de información que identifique, documente y comunique de manera eficaz y oportuna todos los eventos que afecten la situación financiera. Se encargan de mantener un registro de todos los ingresos, egresos y efectivo disponible en todo momento. Créditos requeridos: 122		
Empresarismo Los egresados de la concentración de Empresarismo poseen las herramientas necesarias para la creación y administración de un negocio propio. Están capacitados para: desarrollar los procesos para convertir las ideas en negocios, evaluar la factibilidad de una idea de negocio, el proceso de creación de una nueva empresa, la tramitación de los permisos para operar el negocio, administrar los recursos humanos y las finanzas, entre otras. Créditos requeridos: 122		
Gerencia de Construcción Los egresados de la concentración en Gerencia de Construcción son profesionales de la gerencia con un dominio particular de las herramientas principales que permiten llevar a cabo una distribución juiciosa y eficiente de los recursos de una empresa o compañía de la construcción, tales como: los recursos humanos, materiales, maquinarias y los recursos económicos que son necesarios para la ejecución de los proyectos de manera eficiente. Créditos requeridos: 122		
Mercadeo Los profesionales de Marketing (Mercadeo) son los responsables de identificar las necesidades existentes o que surgen en el mercado (tanto de las personas como de otras empresas) y ofrecer productos y servicios para satisfacerlas. Esto lo logran llevando a cabo investigaciones donde se determinan las necesidades no satisfechas que existen en la población o un segmento de la población, el cambio en los gustos, preferencias y expectativas de los clientes. Créditos requeridos: 122		
DOCTORADO		
Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Ph.D.) Único en PR Los profesionales con un doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas contribuyen en el campo de 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 promueven el avance tecnológico. Créditos requeridos: 60		

ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS GRADOS ASOCIADOS		 Conoce más
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. Créditos requeridos: 66		
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. Créditos requeridos: 67		
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. Créditos requeridos: 73		
Ingeniería Mecánica El grado asociado en Ingeniería Mecánica incorpora conceptos básicos de Ingeniería Mecánica con un énfasis en técnicas de dibujo y manufactura de componentes mecánicos. Créditos requeridos: 71		
BACHILLERATOS		
Agrimensura y Cartografía Este programa 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. Créditos requeridos: 139		
Ciencias de Computadoras Único en PR 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. Créditos requeridos: 122		
Ingeniería Ambiental Único en PR 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. Créditos requeridos: 147		
Ingeniería Biomédica Único en PR Este bachillerato prepara a los estudiantes para aplicar los principios y conceptos de diseño de la ingeniería en el campo de la medicina y la biología, con el fin de proveer, mejorar alternativas y procedimientos de diagnóstico o tratamientos médicos para innovar en soluciones y crear productos orientados a mejorar la calidad de vida de las personas. Créditos requeridos: 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. Créditos requeridos: 149		
Ingeniería de Computadoras Único en PR 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. Créditos requeridos: 149		
Ingeniería Industrial Único en PR El ingeniero industrial procura maximizar la ganancia del negocio y aumentar la satisfacción del cliente por medio de la reducción de costos en actividades que no agregan valor, optimización del tiempo de los procesos y entregas. Además, diseña sistemas de trabajos ergonómicos, así como procesos y sistemas que involucren personal, equipos, materiales, capital, manejos de datos entre otros componentes esenciales. Créditos requeridos: 147		

Ingeniería Eléctrica (Potencia Eléctrica/ Comunicaciones, Señales y Controles) 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 "Smart Grid" / Comunicaciones / Señales y Controles / Robótica y Administración Industrial. Créditos requeridos: 150		
Ingeniería Mecánica Integra de forma efectiva conceptos teóricos y aplicaciones prácticas en el diseño y producción de sistemas mecánicos y térmicos. Domina la matemática, física y ciencia de materiales para resolver desafíos reales de la ingeniería con tecnologías de vanguardia. Créditos requeridos: 147		
Ingeniería Mecánica con Robótica y Automatización Industrial Aplica mecánica, electrónica y programación para desarrollar máquinas y procesos automatizados. Prepárate para transformar la industria mediante sistemas inteligentes que maximizan la precisión, eficiencia y seguridad. Créditos requeridos: 150		
Ingeniería Mecánica con Aeroespacial Aplica la mecánica, física y ciencia de materiales al análisis, diseño y desarrollo de aeronaves y sistemas aeroespaciales. Domina áreas clave como aerodinámica, estructuras, propulsión y dinámica de vuelo, integrando conceptos teóricos y aplicaciones prácticas mediante tecnologías de vanguardia. Créditos requeridos: 150		
Ingeniería Química Los ingenieros químicos convierten las ideas, descubiertas en los laboratorios, en procesos para fabricar una inmensa gama de productos de uso cotidiano que mejoran la calidad de vida. Muchos logros importantes, como el desarrollo de órganos artificiales, la creación de fibras sintéticas y el control de la contaminación, entre otros, se deben a la Ingeniería Química. Créditos requeridos: 146		
ESCUELA GRADUADA CERTIFICADOS GRADUADOS		 Conoce más
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 están especializados en la seguridad de redes y los sistemas computadorizados de datos e información. Créditos requeridos: 18		
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. Créditos requeridos: 18		
MAESTRÍAS		
Arquitectura Paisajista Único en PR La Arquitectura Paisajista analiza, planifica y diseña el espacio exterior buscando siempre el balance correcto entre lo natural y lo construido. Siendo la Arquitectura Paisajista una profesión con un enfoque multidisciplinario que incluye: ciencias ambientales, arte, ecología y diseño entre otros, da lugar a proyectos importantes como la restauración de humedales, manejo de aguas de escorrentía y control de inundaciones, remediar islas de calor, control de erosión costera, jardines terapéuticos, recuperación de terrenos y muchos otros temas relacionados al cambio climático. Créditos requeridos: 78 Ubicación Avanzada Créditos requeridos: 57 *Para estudiantes con Bachillerato en Arquitectura		
Conservación Arquitectónica y Rehabilitación Único en PR La Conservación Arquitectónica es el conjunto de medidas y operaciones que se realizan para prevenir el deterioro de estructuras y paisajes que son de valor patrimonial. La Rehabilitación se enfoca 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. Créditos requeridos: 39		
Educación en Ciencias en Ciencias Naturales y Matemáticas (Enseñanza de Ciencias y Matemáticas en el Nivel Elemental / Ciencias en el Nivel Secundario / Matemáticas en el Nivel Secundario) La maestría en Educación en Ciencias en Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad Politécnica prepara estudiantes para enseñar de Kindergarten a 12mo en escuelas públicas o privadas dentro de una variedad de escenarios urbanos o suburbanos. Créditos requeridos: 36		

Administración de Empresas (Gerencia Empresas Internacionales / Gerencia General / Comercio Electrónico / Bases de Datos) La maestría en Administración de Empresas está diseñada para desarrollar al máximo tus destrezas de análisis, evaluación objetiva y desarrollo estratégico. Ya sea para montar un negocio, especializarte en Empresas Internacionales o en Sistemas de Información Computadorizados. Créditos requeridos: 39			
Gerencia Ambiental El desconocimiento de regulaciones y leyes ambientales puede convertirse en errores costosos para las empresas y daños 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. Créditos requeridos: 36			
Ingeniería Gerencial (Manufactura / Construcción / Recursos Renovables / Ambiental / Proyectos) 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 integra las destrezas técnicas con las habilidades de negocios. Créditos requeridos: 39			
Ciencias de Computadoras El desconocimiento de regulaciones y leyes ambientales puede convertirse en errores costosos para las empresas y daños 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. Créditos requeridos: 39		Con tesis Créditos requeridos: 33 Con proyecto Créditos requeridos: 39	
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. Créditos requeridos: 36			
Ingeniería Biomédica Único en PR Con este programa exclusivo de La Poli, los estudiantes salen preparados para optimizar procedimientos médicos y crear soluciones y productos innovadores, orientados a mejorar la calidad de vida de las personas. Es una carrera de alto valor y creciente demanda laboral que abre puertas en campos como: la manufactura, investigación o servicios dentro de compañías de alta tecnología, y funciones de servicios de salud en el público o privado. Créditos requeridos: 36			
Ingeniería Civil La Ingeniería Civil es una de las ramas más versátiles de la ingeniería. Desde el competido 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. Créditos requeridos: 36			Con tesis o proyecto Créditos requeridos: 36
Ingeniería de Computadoras Único en PR La constante necesidad de combinar eficientemente el hardware con el software, creando sistemas de interface que logren satisfacer las necesidades científicas, tecnológicas y administrativas del 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. Créditos requeridos: 39			Con tesis Créditos requeridos: 33 Con proyecto Créditos requeridos: 39
Ingeniería Eléctrica En estos tiempos hay una necesidad apremiante de profesionales con conocimientos de comunicaciones, controles y procesos de señales. Los retos tecnológicos demandan ingenieros preparados y especializados que puedan crear y mejorar las tecnologías existentes. Créditos requeridos: 30			Con tesis Créditos requeridos: 30 Con proyecto Créditos requeridos: 39
Ingeniería de Manufactura Único en PR Este grado te ofrece las herramientas necesarias para convertirte en un gerente competente con conocimiento de las tecnologías de vanguardia que rigen este competido 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. Créditos requeridos: 39			Con tesis o proyecto Créditos requeridos: 39
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. Créditos requeridos: 33			
Manufactura Competitiva Único en PR 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. Créditos requeridos: 39			Con tesis o proyecto Créditos requeridos: 39

MICROCREDENCIALES

Biomecánica del deporte

El especialista en biomecánica del deporte analiza detalladamente los movimientos humanos para minimizar el riesgo de lesiones, mejorar el rendimiento físico y optimizar la mecánica del ejercicio mediante la aplicación de principios de la física y la ingeniería. Áreas de especialidad: Análisis del Movimiento Humano / Prevención de Lesiones / Rendimiento Deportivo / Mecánica y Fuerzas en el Ejercicio.



Créditos
requeridos:
9

Ingeniería Clínica

El ingeniero clínico gestiona, evalúa e integra tecnologías médicas sofisticadas en hospitales y centros de salud para garantizar la seguridad del paciente, optimizar costos y maximizar el rendimiento de los equipos de vanguardia. Áreas de especialidad: Gestión de Tecnología Médica / Infraestructura y Mantenimiento Hospitalario / Bioética / Integración de Sistemas de Cuidado de la Salud.

Créditos
requeridos:
9

Principios de Gerencia de Construcción

El especialista en gerencia de construcción planifica, coordina y supervisa proyectos y organizaciones de construcción, aplicando principios de administración para optimizar recursos, presupuestos y tiempos de entrega en la obra. Áreas de especialidad: Administración de Proyectos de Construcción / Estimación de Costos / Contratos y Aspectos Legales / Planificación y Control (PERT).

Créditos
requeridos:
12

Telecomunicaciones en el Área de Redes Móviles y Comunicaciones Inalámbricas (MCMNWC)*

El especialista en redes móviles y comunicaciones inalámbricas diseña, analiza y optimiza sistemas de transmisión de datos y señales para garantizar la conectividad y el funcionamiento eficiente de las redes celulares de última generación. Áreas de especialidad: Señales y Sistemas / Comunicaciones de Datos / Fundamentos Inalámbricos / Redes Móviles Avanzadas.

*Curso tiene prerrequisitos

Créditos
requeridos:
12

Telecomunicaciones en el Área de Redes y Fibra Óptica (MCNFO)*

El especialista en redes y fibra óptica diseña, implementa y mantiene sistemas de comunicación de alta velocidad, utilizando tecnologías ópticas y de redes para asegurar la transmisión eficiente y segura de datos a gran escala. Áreas de especialidad: Sistemas de Señales / Comunicaciones de Datos / Redes de Computadoras / Diseño de Sistemas de Fibra Óptica.

*Curso tiene prerrequisitos

Créditos
requeridos:
12

Fundamentos empresariales

Este microcredencial está diseñado para estudiantes y profesionales que desean adquirir conocimientos fundamentales en el área de negocios. A través de cuatro cursos clave, obtendrás una comprensión integral del funcionamiento de las organizaciones y habilidades prácticas que podrás aplicar desde el primer día. El programa ofrece una formación flexible, de corta duración y basada en competencias, ideal para quienes buscan impulsar su desarrollo profesional o dar sus primeros pasos en el emprendimiento.

Créditos
requeridos:
12

CERTIFICADOS SUBGRADUADOS

Seguridad Cibernética (UCCySec)

El especialista en seguridad cibernética protege sistemas informáticos, redes, programas y datos contra ciberataques y accesos no autorizados, garantizando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información crítica. Áreas de especialidad: Hacking Ético / Informática Forense / Estructuras y Bases de Datos / Comunicación en Inglés de Negocios.

Créditos
requeridos:
15

Desarrollo de Diseños Web (UCWDD)

El diseñador y desarrollador web crea, programa y optimiza los elementos visuales e interactivos de sitios y aplicaciones web, fusionando la estética, la experiencia de usuario (UX) y el código técnico para dar vida a plataformas digitales funcionales. Áreas de especialidad: Programación para Internet / Comercio Electrónico / Sistemas de Bases de Datos / Programación Avanzada.

Créditos
requeridos:
15

CERTIFICADOS GRADUADOS

Inteligencia Artificial y Análisis de Datos (GCAIDA)

El especialista en inteligencia artificial y análisis de datos recopila, procesa e interpreta conjuntos de datos complejos utilizando algoritmos avanzados y sistemas inteligentes para descubrir patrones, impulsar la innovación y automatizar la toma de decisiones estratégicas. Áreas de especialidad: Programación para Big Data / Minería de Datos / Ética en Inteligencia Artificial / Sistemas Inteligentes y Modelos de IA.

Créditos
requeridos:
18

RECERTIFICACIÓN DE MAESTROS

Ruta de Recertificación de Maestros (RRM)

El maestro recertificado en Educación Secundaria diseña y facilita experiencias de aprendizaje dinámicas e innovadoras en ciencias y matemáticas, integrando la metodología STEM para inspirar y preparar a las futuras generaciones de estudiantes bajo los estándares del Departamento de Educación de Puerto Rico. Áreas de especialidad: Biología / Ciencia General / Química / Física / Matemáticas.

Créditos
requeridos:
21

ACREDITACIONES



Computing
Accreditation
Commission



Engineering
Accreditation
Commission



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
PUERTO RICO

IMAGINA, CONSTRUYE Y LIDERA.

¡MATRICÚLATE
AHORA!



☎ 787.622.8000 | Ext.106
✉ admisiones@upr.com

OFRECIMIENTOS ACADÉMICOS



ARQUITECTURA | INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | ESCUELA GRADUADA



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SAN JUAN • ORLANDO • ONLINE

IMAGINA, CONSTRUYE Y LIDERA.



Estudiante de grado
10, 11 y 12 con promedio
de 3.25 en adelante,
**conoce cómo puedes
elevar tus aspiraciones.**

ADELANTA

Matricúlate en una clase que luego
podrías convalidar como crédito
universitario.



REFUERZA

Fortalece las destrezas
necesarias para la carrera
que te interesa estudiar.

EXPERIMENTA

Toma clases universitarias primero
que todos. ¡Estimula tu intelecto!



THE AZMAT A. ASSUR
FOUNDATION



PUPR.EDU/PES



787.622.8000 | EXT. 106