



POSTGRADO EN

INTERNET

DE LAS

COSAS

Conviértete en un profesional experto en IoT (Internet of Things) e implementa soluciones que adopten esta tecnología como herramienta fundamental en la automatización de procesos y análisis de datos para la toma de decisiones.



Detalles del programa



Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación



Duración:
1 año (4 trimestres)



Jornada:
Virtual

Fecha de inicio:
Abril 2021



Modalidad:
Virtual o Remota



Sede:
Campus Central de Universidad Galileo

¿Por qué estudiar el Postgrado en Internet de las Cosas?

Este programa desarrolla las competencias necesarias para el diseño, implementación y puesta en marcha de sistemas que permitan el monitoreo de objetos, fenómenos, obtención de datos, la programabilidad y automatización de soluciones basados en el paradigma del Internet de las Cosas (IoT), tomando en cuenta el mantenimiento, la sostenibilidad, la seguridad de estos procesos.

Fuentes de prestigio como IDC estiman que el número de los equipos conectados al internet en el 2025 podrían superar los 41,000 millones, creando un mercado global que, según Statista podría llegar a 1.6 trillones de dólares antes del 2025. Esto indudablemente requiere personas altamente capacitadas y calificadas para la implementación de sistemas basados en tecnologías basadas en el Internet de las Cosas.

Este Postgrado se enmarca cómo una actividad formativa para estudiantes de Postgrados, Ingenieros y Licenciados en áreas de tecnologías de la Información que deseen introducirse en la implementación de sistemas basados en el paradigma del Internet de las Cosas.

Requisitos

- ✓ Entrevista con el Director del postgrado. Puedes solicitarla al teléfono 2423-8000 extensión 2201 o 7119 o escribir al correo electrónico: leochaeta@galileo.edu
- ✓ Fotocopia autenticada del título a nivel de licenciatura (imágenes claras y legibles, con los sellos que validan su registro en la SAT y la Contraloría General de Cuentas).
- ✓ Fotocopia autenticada del DPI o pasaporte (ampliación al 150% de cada lado, a color, en alta definición y en formato PDF).
- ✓ Lugar de inscripción: Facultad de Ingeniería de Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación Oficina 201, Nivel 2, Torre I Galileo

*Puedes inscribirte presentando copias de tus documentos. Las auténticas son requeridas en el transcurso de la carrera.



Pénsum

01
año

Primer trimestre

- Gestión de proyectos ágiles en TI
- Fundamentos de IoT: Connecting Things
- Principios de programación con Python

Tercer trimestre

- Fundamentos de movilidad
- Fundamentos de IoT: IoT security II
- IoT: Big data and analytics I

Segundo trimestre

- Hardware/Microcontroladores/Sistemas Embebidos
- Fundamentos de IoT: IoT security I
- Estadística matemática aplicada con R-Python

Cuarto trimestre

- Cyber security operations essentials
- IoT: Big data and analytics II
- IoT: Hackathon playbook (proyecto final)

Campo laboral

Con el Postgrado en IoT de Universidad Galileo estarás preparado para trabajar en variedad de sectores y perfiles profesionales como:

- Diseñador de sistemas y servicios basados en las TIC e IoT
- Desarrollador y programación de aplicaciones/dispositivos IoT
- Gestor de proyectos informáticos en la niebla/nube especializados en IoT
- Diseñador de Redes IoT
- Arquitecto de servicios IoT
- Responsable de servicios informáticos
- Responsable de diseño de estrategias de diferentes sectores
- Director técnico y económico de proyectos sobre tecnologías de última generación
- Desarrollo en Industria 4.0
- Desarrollo de proyectos en eHealth, localización, hiperconectividad, etc.



Perfil de ingreso

Profesionales en el área de ciencias de la computación, electrónica, Telecomunicaciones y carreras afines a la tecnología, con conocimientos sobre funcionamiento de una red LAN y WAN, programación, sistemas operativos, computación en la nube, virtualización, TCP/IP, protocolos de aplicación sobre TCP/IP.

Serás un profesional creador de tecnología y no solamente un consumidor.



Perfil de egreso

- » Alto nivel académico con conocimientos avanzados en temas de Internet de las Cosas.
- » Amplio conocimiento para el diseño, implementación y puesta en marcha de soluciones tecnológicas utilizando Internet de las Cosas como herramienta fundamental.
- » Profesional con conocimiento de las estrategias y metodologías para la generación y análisis de información para la toma de decisiones, utilizando el Internet de las Cosas como plataforma de esta gestión.

Inversión económica

Pagos anuales	Carné
	Q 50.00

Pagos trimestrales	Matrícula
	Q 990.00
	Seguro
	Q 60.00

Pagos mensuales	Mensualidad
	Q 1,620.00
	Servicios electrónicos
	Q 50.00



PBX:
+502 2423-8000
Ext 2201, 7119



peic@galileo.edu



Oficina 201, 2do Nivel, Torre I,
Campus Central, Universidad
Galileo 7a. avenida calle Dr.
Eduardo Suger Cofiño zona 10



Página web:

www.galileo.edu/fisicc/carrera/postgrado-internet-cosas

Admisiones Galileo:



Portal Galileo:

