



AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

ESCUELA DE
POSGRADO
AMERICANA

*Aplican Términos y Condiciones

Especialización en Internet de las Cosas

Modalidad Virtual

Res. 003358 28 febrero de 2025

Descuentos*

Desde

10 %

Hasta

45 %



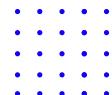
¿Por qué estudiar la Especialización en Internet de las Cosas?

El Especialista en Internet de las Cosas (IoT) de la Corporación Universitaria Americana será un profesional con sólidos conocimientos y aplicabilidad en el diseño y potencialización de soluciones informáticas para la resolución de problemáticas nuevos o existentes, siendo generadores de cambio e impactando positivamente en la construcción de sociedad.

Perfil Ocupacional

El profesional especializado en Internet de las Cosas (IoT) está preparado para desempeñarse en cargos como:

- Líder y gestor de proyectos de IoT, ya sea en empresas del sector público o privado.
- Emprendedor en Proyectos de IoT propios.
- Líderes de Departamentos de I+D+i Corporativos.
- Consultor para el Desarrollo de Proyectos en IoT.
- Desarrollador de Softwares y/o sistemas inteligentes basados en IoT.
- Líder de proyectos de Inteligencia Artificial.
- Arquitecto de IoT en la industria 4.0.





El especialista en IoT de la Corporación Universitaria Americana será capaz de diseñar, desarrollar e implementar soluciones inteligentes, integrando dispositivos conectados, cloud computing, machine learning y ciberseguridad. Dominará el modelado, prototipado y validación de sistemas embebidos, optimizando su rendimiento. Además, gestionará y analizará datos IoT para la toma de decisiones estratégicas. Con conocimientos en seguridad de redes IoT, protegerá infraestructuras digitales ante amenazas. Su enfoque en innovación y transformación digital le permitirá liderar proyectos en la Industria 4.0, impactando sectores como manufactura, salud y logística, posicionándose como un profesional clave en la revolución tecnológica.

Plan de estudios

Título otorgado:

Especialista en Internet de las Cosas

2 semestres · 29 créditos académicos

Nombre del módulo	I semestre
No. de créditos académicos	
Fundamentos y Tendencias del IoT.	3
Modelado de sistema y prototipado.	2
Sistemas embebidos open sources.	2
Arquitectura IOT.	2
IoT en la industria 4.0.	2
Electiva I.	2
Seminario de Investigación I.	2

Nombre del módulo	II semestre
No. de créditos académicos	
Apps mobiles and IoT.	2
Cloud Computing y análisis de datos.	2
Métodos de validación en IoT.	2
Securing IoT networks.	2
Machine Learning.	2
Electiva II.	2
Seminario de Investigación II.	2

Inversión

Programa

Valor neto

Especialización en
Internet de las Cosas
Modalidad Virtual

\$ 6.425.559

**Activa tu
descuento especial**

Desde **10%** Hasta **45%**

Medios de pago

**Amplia
Financiación:**



**Puntos de
pago:**



SuperGIROS

Convenio BBVA
No. 17558

efecty

Convenio
No. 9002

**Pagos en
línea:**

Ubica el botón “PAGO EN LÍNEA” en nuestra
página web www.americana.edu.co

Tarjetas de Crédito o Débito:

Se reciben todas las franquicias con
excepción de Diners.



ESCUELA DE
POSGRADO
AMERICANA

☎ **PBX: 3851027 Ext. 472**
☞ **WhatsApp: (+57) 310 439 0842**

✉ scala@americana.edu.co

📍 Calle 72 #41C-64 Barranquilla, Atlántico.

🌐 www.americana.edu.co



FACEBOOK: Escuela de Posgrado Americana Barranquilla
INSTAGRAM: @posgradosamericana