



AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN

*Aplican Términos y Condiciones

Especialización en Internet de las Cosas

Modalidad Virtual

Nuevo

45%
DCTO*

Res. 003358 28 FEB 2025



¿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	Inversión semestral	Valor con Dcto	Porcentaje de Dcto
Especialización en Internet de las Cosas Modalidad Virtual	\$ 6.090.000 COP	\$ 3.349.500 COP	45% Dcto.

Medios de pago

Amplia
Financiación:



Puntos de
pago:



Convenio BBVA
No. 17558



Convenio
9002

Pagos en
línea:

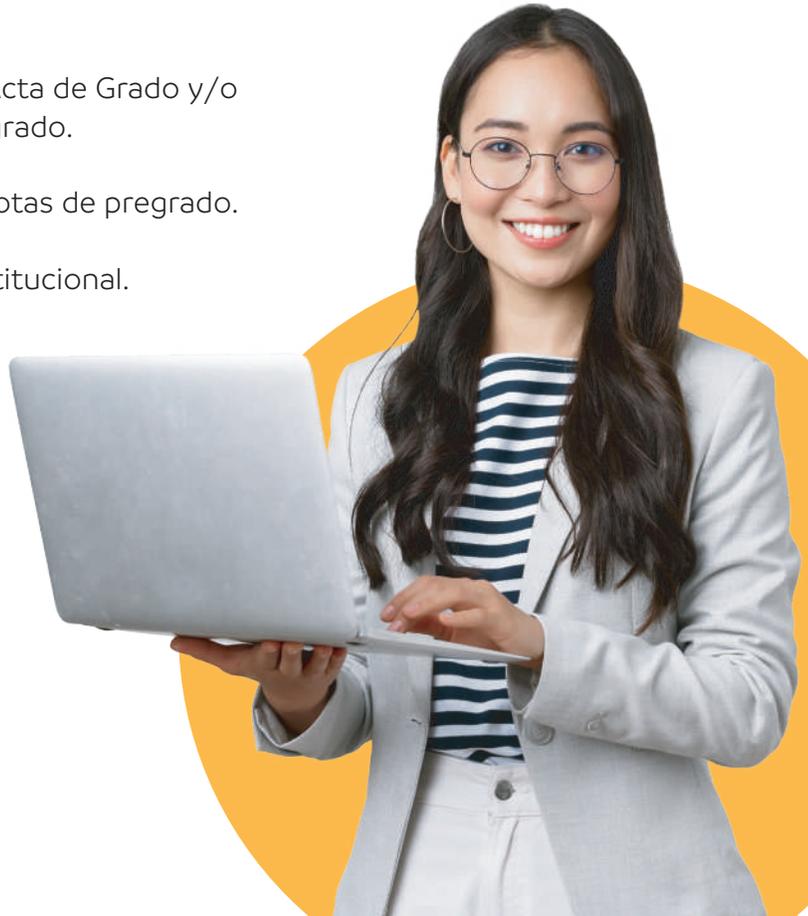
Ubica el botón “PAGO EN
LÍNEA” en nuestra página web
www.americana.edu.co

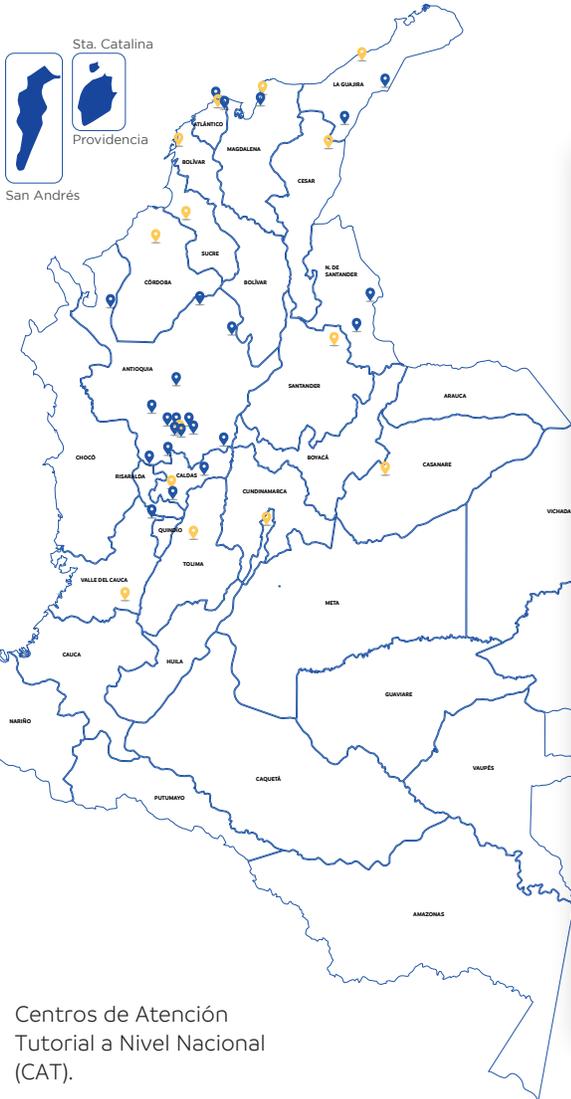
Tarjetas de Crédito o Débito:

Se reciben todas las franquicias con
excepción de Diners.

Requisitos de Inscripción

- » 1 fotocopia de la Cédula de Ciudadanía.
- » 1 fotocopia del Acta de Grado y/o Diploma de Pregrado.
- » Certificado de notas de pregrado.
- » Hoja de vida Institucional.





¿Qué son los CAT?

Los Centros de Atención Tutorial (CAT) son espacios físicos donde los estudiantes tienen la oportunidad de interactuar con sus docentes o tutores de manera presencial. Estos centros ofrecen asesoría, seguimiento, evaluación y retroalimentación constante, lo que permite a los estudiantes crecer académicamente durante su estadía en el CAT. Los estudiantes pueden seleccionar las asignaturas para las que necesitan tutorías y pueden hacer uso del CAT más cercano a su ubicación geográfica.

Este servicio es gratuito para toda la comunidad americana que se encuentra bajo la modalidad virtual y a distancia.

Otros beneficios



Tutorías presenciales con profesores según programación en todas las ciudades y municipios donde la Americana tiene presencia a través de la red de aliados.



Salas de sistemas cómodas y equipadas para tu uso.



CAT dotados de conectividad a internet de alta velocidad.

39

Centros de Atención Tutorial a Nivel Nacional (CAT).



☎ **PBX: 3851027 Ext. 472**

📞 **WhatsApp: (+57) 310 439 0842**

✉ scala@americana.edu.co

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

🌐 www.americana.edu.co



📘 Escuela de Posgrado Americana Barranquilla

📷 @posgradosamericana