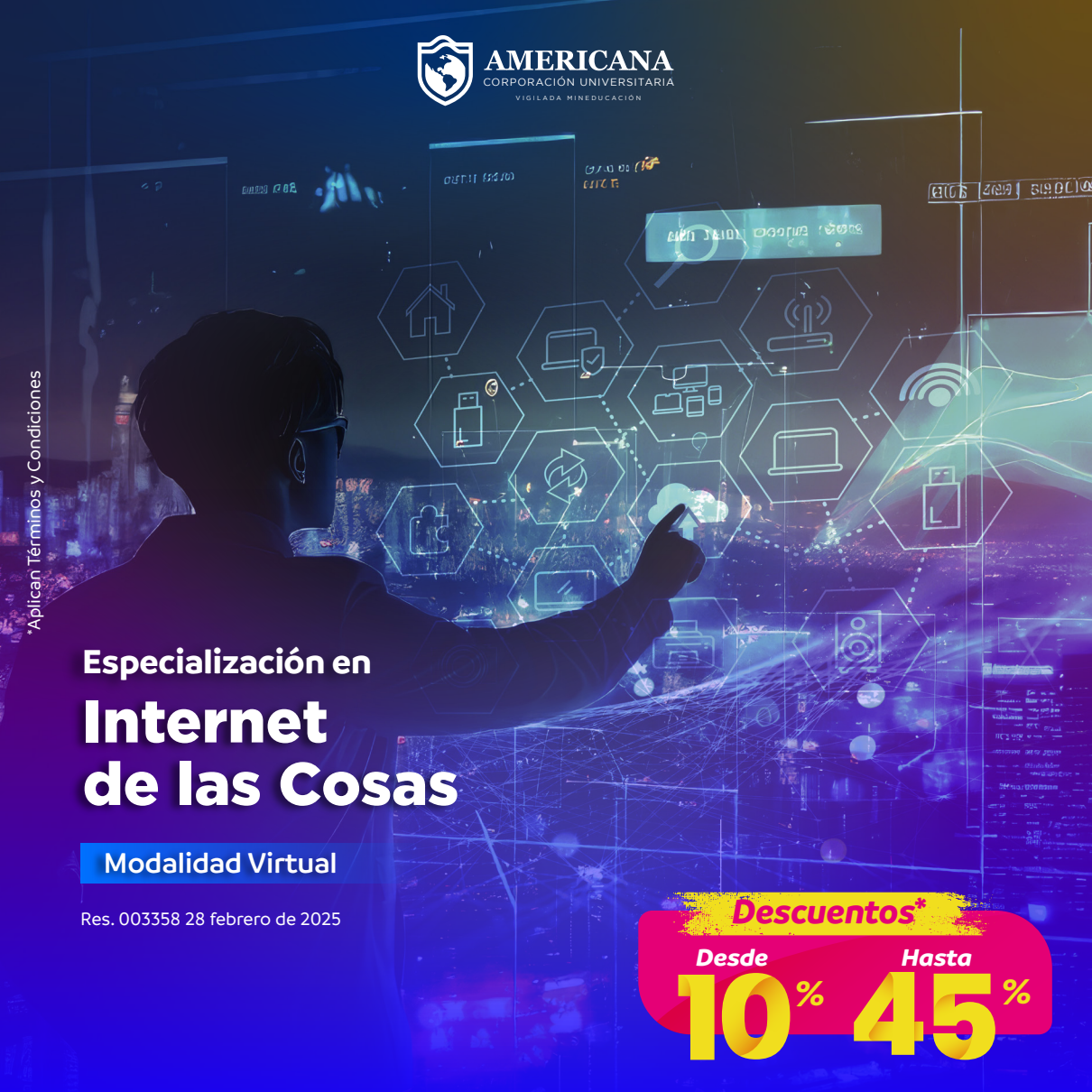
AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN



*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 Deparamentos de I+D+i Corporativos.
- Consultor para el Desarrollo de Proyectos en IoT.
- Desarrollador de Softwares y/o sistemas inteligentes basados en IoT.
- Lider 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:

ICETEX · FINCOMERCIO Cooperativa de Ahorro y Crédito · Serfinanza · COMULTRASAN · Sufi · Brilla

Puntos de pago:

DAVIVIENDA · éxito · SuperGIROS Convenio BBVA No. 17558 · efecty Convenio 9002

Pagos en línea:

Ubica el botón "***PAGO EN LÍNEA***" en nuestra página web ***www.americana.edu.co***

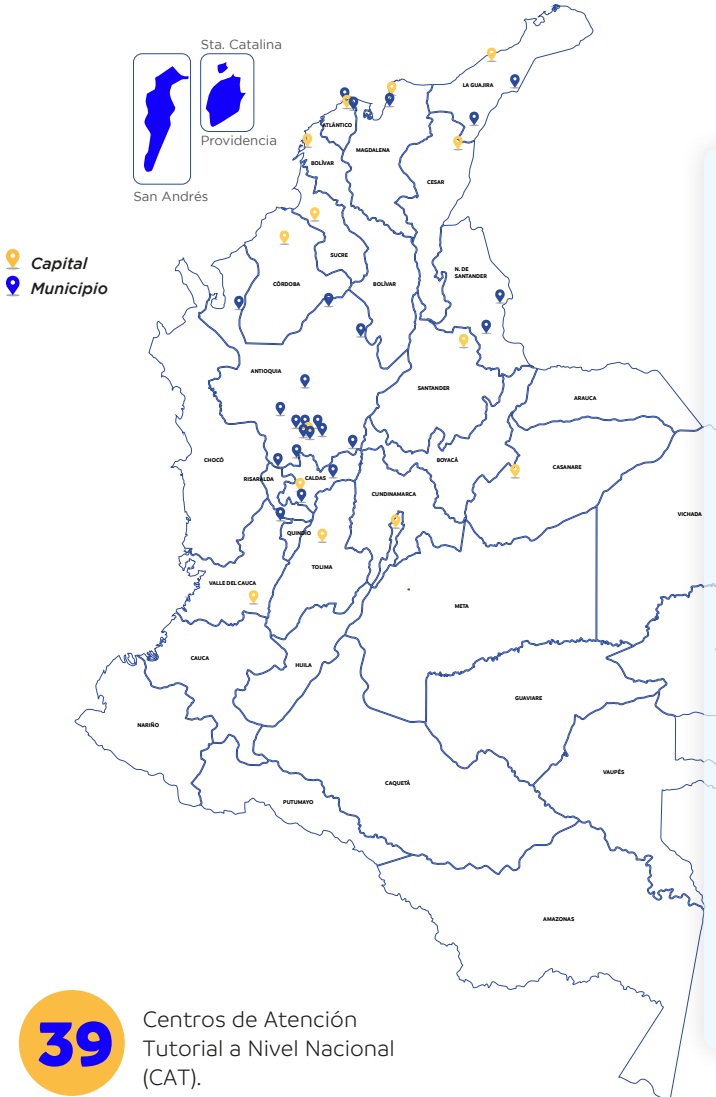
Tarjetas de Crédito o Débito:

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.

CAT | CENTRO DE ATENCIÓN TUTORIAL



39 Centros de Atención Tutorial a Nivel Nacional (CAT).

¿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.

AMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

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