

Maestría en Ingeniería del Internet de las Cosas

Pontificia Universidad Javeriana – Facultad de Ingeniería



Facultad de Ingeniería

Componente de Fundamentación (12 créditos)

Núcleo	Gestión de Innovación Tecnológica (*)	2
	Manejo Responsable de la Información (*)	2
	Tópicos Avanzados de Internet de las Cosas (*)	4
Según el énfasis	Sistemas Distribuidos	4
	Sistemas Embebidos	4
	Redes de Telecomunicaciones	4

Componente de Investigación (8 créditos)

Investigación	Seminario - Proyecto de IoT (*)	2
	Trabajo de Grado I (IoT) (*)	2
	Trabajo de Grado II (IoT) (*)	4

Componente de Profundización (22 créditos)

12 créditos mínimo en Ingeniería (8 del mismo énfasis)
5 créditos mínimo en Administración

Computación y Analítica en IoT	Métodos y Aplicaciones en Analítica I	4
	Reconocimiento de Patrones	4
	Computación de Alto Desempeño	4
	Gestión de Datos	2
	Seguridad Informática	4
Diseño de Sistemas Embebidos para IoT	Diseño de Software para Microcontroladores	4
	Diseño Electrónico en IoT	4
	Sistemas Operativos en Tiempo Real	4
	Sensores para Sistemas Embebidos	4
	Ciberseguridad Industrial y Física	4
Redes de Comunicaciones en IoT	Seguridad en Redes	4
	Computación Móvil	4
	Redes Inalámbricas de Sensores	4
	Comunicaciones para IoT	4
Administración e Innovación	Gerencia de Proyectos TIC (*)	2
	Dirección Estratégica Contemporánea	3
	Liderazgo y Dirección de Equipo e Individuos	3
	Diseño de Negocios e Innovación	3
	Creatividad y Desarrollo de Productos y Servicios	3
	Modelos de Negocio de Base Tecnológica	2

(*) Asignaturas obligatorias

Flexibilidad en la escogencia de 5 créditos