

PROGRAMA REACTIVA TU FUTURO - INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

DESGLOSE DE CONTENIDOS:

Módulo 1: Dirección de proyectos

- Arquitectura de negocios de los ecosistemas digitales. Modelos de negocio, herramientas y mejores prácticas. Creación, modificación y análisis de escenarios de negocio.
- Gestión de ecosistemas digitales. CurateFx. Creación, modificación y análisis de escenarios de negocio. Toma de decisiones. Retos de confianza y seguridad digital. Desarrollo de partenariados.
- Monetización y Aseguramiento de negocio, ingresos y gestión de fraude.

Módulo 2: Marketing digital

- Plan de marketing digital.
- SEO y SEM y redes sociales.
- Google Analytics.

Módulo 3: Creatividad e innovación

- Big Data orientado a negocio: fundamentos, herramientas analíticas. Casos de uso y aplicaciones.
- Técnicas asociadas de Inteligencia Artificial.
- Innovación aplicada en el IoT. Análisis de proyectos: Catalyst, salud, movilidad, energía, fabricación industrial, agrario.
- Complejidad multifacética del IoT: Seguridad, Analítica, Integración, Sistemas Operativos, Gestión remota de dispositivos, Redes de comunicación de baja potencia y corto/medio alcance. Estándares IoT (Norma ISO 29147).
- Ciudades Inteligentes. Casos de estudio. Manifiesto “La Ciudad como plataforma” Normas UNE. Modelo de Referencia y Madurez.

Módulo 4: Del IoT al internet del valor

- Gestión y escalado de empresas tecnológicas.
- Elementos involucrados en el IoT: Sensores/actuadores, Wearables, procesadores y microcontroladores-MCU-, Redes de baja potencia y alcance corto/medio-LPWA-. Protocolos de comunicación. Plataformas. Servicios.
- Apps y casos de aplicación sobre Arduino, Raskberry Pi, Waspote, Smartphones, etc.
- Comunicaciones M2M. Sigfox.
- Demostradores didácticos del IoT.
- Desarrollos IoT con App Inventor. Programación basada en bloques.
- Monetización y modelo de evaluación de Apps.
- Generación de eventos y analítica Big Data.

- Técnicas de agrupación y de anonimización. Derecho al olvido.
- Guía de adaptación/administración/implementación tecnología y aplicaciones IoT.

Módulo 5: Finanzas y aspectos jurídico-fiscales

- Estados financieros, tesorería y financiación.
- Obligaciones fiscales y mercantiles.
- Jurisdicción general y específica para cada sector de actividad.

Módulo 6: Dirección de proyectos

- Aseguramiento del negocio principal (Función).
- Identificación y gestión de ingresos. Gestión del fraude, de activos, de carga y facturación.
- Transformación / Aseguramiento de la migración (Organización).
- Aseguramiento del ecosistema digital/industrial. Analítica Big Data.
- Definición final de modelos de negocio.
- Planificación de desarrollo de producto.
- Plan de empleabilidad

Plazo de inscripción: hasta este viernes 9 de abril de 2021.

Inscríbete en: <https://bit.ly/2OBKfmg>