

Actividades formativas

CÓDIGO	TÍTULO
FFP-BU-2022-01	Instalación y Mantenimiento de Sistemas Conectados a Internet (IoT)

Características del curso

FFP-BU-2022-01.- Instalación y Mantenimiento de Sistemas Conectados a Internet (IoT)

Modalidad: presencial y Online (síncrono)

Número de horas: 36

Plazas: 15 (3 reservadas)

Período de realización Del 28 de septiembre de 2022 al 11 de octubre de 2022

Localidad de impartición: Burgos (parte presencial)

Profesorado preferente: Encargado de impartición del curso de Instalación y Mantenimiento de Sistemas Conectados a Internet (IoT).

Resumen:

Servicio de formación teórico practica incluyendo un laboratorio con equipamiento para la implantación, captura y monitorización de sensores IOT/IIOT conjuntamente con su diagnóstico, resolución de problemas y mantenimiento. A partir de la especificación del cliente se ha adecuado la misma para responder a la experiencia en proyectos de IoT y despliegue de consolas de monitorización, sensores, big data y analítica típicos de implantaciones de este tipo.

Se diseña la formación para tener las siguientes características:

1. Marco de formación teórica en las capas operativas de un modelo de IoT
 - Energía
 - Sensórica
 - Electrónica de control
 - Conectividad
 - Mensajería
 - Cloud
 - Monitorización
 - Big data
 - Análisis
2. Laboratorios prácticos basados en caso de uso reales y de demanda del mercado
 - Medio ambiente.
 - Energía
 - Frio. Cadena del Frio
 - Agricultura. Alimentos.

Contenidos

- Instalación de dispositivos y sistemas conectados, IoT.
- Mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT

Objetivos

- Obtención de información y recursos para realizar operaciones asociadas a la instalación y puesta en servicio de sistemas IoT, a partir de la normativa y documentación técnica.
- Aprovechamiento de recursos y medios necesarios para acometer la ejecución de proyectos IoT.
- Instalación y configuración los elementos del sistema de IoT, en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.
- Verificación el funcionamiento de la infraestructura de IoT, realizando pruebas funcionales, test sobre los dispositivos y sistemas conectados, in situ o en remoto.
- Cumplimentar la documentación técnica y administrativa de acuerdo con la normativa vigente y directrices de la empresa.
- Efectuar los procesos de mantenimiento predictivo de los equipos y sistemas conectados a partir de la normativa, procedimientos específicos establecidos y recomendaciones de los fabricantes.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas y equipos conectados efectuando operaciones de comprobación, ajuste y sustitución de sus elementos atendiendo a la documentación técnica y a las condiciones de los equipos o sistemas.

Fechas de impartición:

Del 28 de septiembre al 11 de octubre

28 y 30 de septiembre on line (4 horas cada día)

3, 4, 5 y 6 de octubre presencial (5 horas cada día)

10 y 11 de octubre on line (4 horas cada día)

- **EN HORARIO DE TARDE (DE 16:00 A 21:00)**
- **EN INSTALACIONES DEL CIFP SIMÓN DE COLONIA**