

CyberTIC

Nuevas competencias TIC
para el empleo del futuro

CIBERSEGURIDAD

UNIDAD 1. Fundamentos

- Introducción. El rol de la seguridad informática
- Conceptos generales

UNIDAD 2. Seguridad en Sistemas de Control y Automatización Industrial

- Introducción a controles y sistemas de automatización
- Estudio detallado de los distintos dispositivos de control
- Estudio de los conceptos fundamentales de las comunicaciones industriales
- Estudio detallado de amenazas y otras vulnerabilidades
- Presentación de iniciativas, buenas prácticas y soluciones

UNIDAD 3. Curso avanzado de ciberseguridad en dispositivos móviles

- Preparación de un entorno de pruebas
Análisis de riesgos y amenazas en entornos móviles
- Estudio de las arquitecturas de tecnologías móviles
- Análisis de vulnerabilidades de dispositivos y aplicaciones
- Análisis forenses de entornos móviles
- Desarrollo seguro de aplicaciones móviles
- Contramedidas y planes de mitigación de riesgos

200 HORAS | 125 presenciales
75 online

BIG DATA Y ANALÍTICA AVANZADA

UNIDAD 4. Fundamentos

- Introducción. El valor del dato y el negocio
- Infraestructuras

UNIDAD 5. Procesamiento y análisis de datos

- Introducción de los datos en la infraestructura
- Preprocesamiento de los datos
- Generación de modelos y análisis de los datos
- Visualización e interpretación de los datos

SISTEMAS DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE

UNIDAD 6. Fundamentos

- Introducción. El gran cambio TIC
- Conceptos generales: SW, HW, nubes públicas y privadas

UNIDAD 7. Plataformas y virtualización

- SaaS, PaaS e IaaS
- Cloud Computing
- Seguridad, Auditoría y Cumplimiento en la Nube
- Virtualización y herramientas

innovalia
ASSOCIATION

Programa de formación para el empleo juvenil en la economía digital

Lugares de impartición: Sevilla y Santa Cruz de Tenerife · Tel.: +34 922 27 58 15 · email: cybertic@innovalia.org · www.innovalia.org