

RESUMEN ACCIONES MÁS SIGNIFICATIVAS DE FORMACIÓN INTERNA

2024/2025

ITCL³⁵
CENTRO TECNOLÓGICO

ACCIONES SIGNIFICATIVAS DE FORMACIÓN INTERNA

FORMACIÓN

Formación y acompañamiento en modelado con Open Modélica para la generación de FMUs.

IPC-610 Montaje electrónica

Desarrollo de Drivers en Linux.

Advanced Digital Hardware Design

TwinCAT Vision

OBJETO

Capacitar en el uso efectivo de Open Modélica para modelar sistemas físicos complejos y desarrollar gemelos digitales.

Ampliar los conocimientos técnicos avanzados en diseño electrónico que ya cuenta en funciones complejas de Altium Designer y específicos para Compatibilidad Electromagnética EMC, bajo los requisitos de seguridad funcional aplicada a diseños de automoción (ISO 26262) para tarjetas y buses de comunicación.

Adquirir nuevas capacidades de desarrollo de drivers Linux mediante módulos dinámicos para sistemas embebidos.

Aquirir capacidades de integración de SoCs y MPSoCs en PCBs.

Desarrollar aplicaciones de visión por computador en la industria a través de PLCs de la marca Beckhoff para extracción de características y automatización de procesos.

ACCIONES SIGNIFICATIVAS DE FORMACIÓN INTERNA

FORMACIÓN	OBJETO
Vigilancia Tecnológica	Desarrollar competencias para la puesta en marcha de la herramienta de vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica (WeIE).
Diseño Ágil de FPGA: Estrategias y Prácticas Modernas	Adquirir conocimientos para la creación de módulos complejos con VHDL siguiendo un estilo de código coherente. Aprender el uso de herramientas modernas en el desarrollo de código HDL.
Apache Cassandra 4.0	Adquirir conocimientos para instalar y configurar Cassandra como un DBMS distribuido para hacer aplicaciones usando el backend de Cassandra, así como eliminar datos usando Tombstones.
Seguridad en Directorio Activo	Ampliar conocimientos para la realización de auditorías al directorio activo de Windows para gestionar sus usuarios y servicios.
Auditoría APPs	Adquirir conocimientos para la realización de auditorías de seguridad exhaustivas de aplicaciones iOS y Android. Aprender a usar herramientas como Ghidra, Frida, LLDB.

ACCIONES SIGNIFICATIVAS DE FORMACIÓN INTERNA

FORMACIÓN

Desarrollo de software seguro

Especialista Implantador ISO 27001
CRM:0142722

OBJETO

Integrar herramientas de seguridad durante el desarrollo de software para descubrir vulnerabilidades en el código.

Conocer el contenido de las Normas ISO 27001 e ISO 27002 y aprender a implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información efectivo.



CENTRO TECNOLÓGICO

Contacto:

info@itcl.es

947 298 471

C/López Bravo, 70.

Polígono Industrial Villalonquéjar

09001 Burgos. España

www.itcl.es