



UNIVERSITY CALENDARIO 2026







SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

ZIV **University** refleja nuestro compromiso con el **apoyo a los clientes más allá del suministro de tecnología.**

A medida que las redes eléctricas se vuelven más digitales, automatizadas e interconectadas, contar con los sistemas adecuados es solo una parte del reto. Tener el conocimiento suficiente para operar, mantener y proyectar esos sistemas es igualmente fundamental.

ZIV **University** nos permite **compartir conocimiento técnico** y experiencia sobre el terreno con compañías eléctricas, integradores, equipos de ingeniería y profesionales de O&M. A través de **cursos estructurados, formación personalizada y seminarios web interactivos**, ayudamos a nuestros clientes a reforzar sus capacidades y a sacar el máximo partido a las soluciones de ZIV a lo largo de todo el ciclo de vida de sus instalaciones.

Arturo Fraile
Global Sales Director



ZIV UNIVERSITY

Empoderamos a las personas más allá de la tecnología

A través de cursos estructurados, programas personalizados y seminarios web interactivos, ZIV University ayuda a los profesionales del sector a reforzar sus capacidades y maximizar el valor de sus instalaciones.

Descubre en las siguientes páginas:

- El contenido detallado de los cursos.
- El calendario de formación para 2026.
- Cómo reservar tu plaza.



Planificado

Cursos programados intensivos en ZIV.



On-Demand

Cursos personalizados bajo demanda.



Webinars

Sesiones de 30 minutos con preguntas y respuestas.

Formación impartida por ingenieros de aplicación, producto y sistemas.



▶ PLANIFICADO

Cursos programados intensivos en ZIV

Protección y Control de Subestaciones

Módulos

- Protección de subestación.
- Impacto de las energías renovables.
- Análisis y cálculo de faltas.
- Protección de sobreintensidad.
- Reenganchador.
- Protección diferencial.
- Protección de distancia.

Q	Fecha	Días	Horas	Leng.	Loc.	Práctico
Q2	21/09-25/09	5	36	ESP	BIO	NO

Relés de Protección-Formación Práctica

Módulos

- Introducción a los relés de protección ZIV - Familia Flex (HW, Model List...).
- Herramientas de configuración.
- Funciones básicas de protección: 50, 51, 27, 59, 81.
- Reenganchador, interruptor, localizador de faltas, oscilo.
- Teoría IEC61850 (Gooses).
- Ejercicios prácticos.

Q	Fecha	Días	Horas	Leng.	Loc.	Práctico
Q3	28/09-02/10	5	36	ESP	BIO	SÍ

Migración a PRIME 1.4

Módulos

- Tecnologías de comunicación para contadores (DLMS/PLC).
- Funcionalidad de medida. Uso de códigos OBIS.
- Análisis de red PRIME. ZIV AMI Manager.
- Capa PHY. Análisis de espectro.
- Análisis de topología y capa MAC.
- Interpretación capa 4-32.
- Concentrador de datos. Uso y configuración.

Q	Fecha	Días	Horas	Leng.	Loc.	Práctico
Q3	06/10-08/10	3	17	ESP	BIO	NO

➔ [¡Regístrate aquí!](#)



Man in grey suit standing and pointing at the screen.

Man in green sweater sitting at the table, looking at the screen.

Woman in beige sweater sitting at the table, looking at the screen.

Woman in pink cardigan sitting at the table, looking at the screen.

Woman with glasses sitting at the table, looking at the screen.

Man in pink sweater sitting at the table, gesturing while speaking.

Man in grey sweater sitting at the table, looking at the screen.



ON-DEMAND

Cursos de formación personalizados bajo demanda

La formación bajo demanda se adapta a las necesidades específicas de cada cliente y se imparte previa solicitud. El alcance, el programa, la ubicación y el calendario se definen conjuntamente con el cliente, y las sesiones pueden tener lugar tanto en las instalaciones de ZIV como en las del cliente e, incluso, online cuando sea necesario.

A continuación, se muestran dos ejemplos de cursos bajo demanda impartidos en el pasado.

Formación en teleprotección

- Sistemas de teleprotección en redes eléctricas.
- Métodos de comunicación de teleprotección.
- Sistemas de teleprotección sobre MPLS.
- Ejercicios prácticos con equipos ZIV para afrontar situaciones reales.

Despliegue de contadores inteligentes


- Equipos (contadores, nodos base, concentradores) y protocolos.
- Herramientas: ZIVeQ, ZIV AMI MANAGER, simulador STG + servidor web concentrador.
- Puesta en servicio piloto en laboratorio (práctica): preparación de la instalación y funcionamiento.

➔ Por favor, [contacta con nuestro equipo comercial](#) para definir el alcance, el formato y el calendario que mejor se adapten a tus necesidades.

2. ZIV SAS COMPONENTS
GATEWAYS & HMI

ZIV SMART VISION

Compact Solutions Industrial PC Solutions



ZIV





▶ WEBINARS

Sesiones gratuitas de 30 minutos con preguntas y respuestas en directo

NOMBRE	Q	Fecha	Hora
Sistemas de teleprotección.	Q2	30/04	15:00-15:30
Protección de líneas de transmisión.	Q2	28/05	
Revamping: cómo y por qué.	Q2	25/06	
Comunicaciones de medida inteligentes.	Q3	23/09	
DTC: Concentrador dual PRIME 1.3. – 1.4	Q4	29/10	
CRA: Implementación de la Directiva Europea en contadores (complemento CE).	Q4	25/11	
SCADA y control de subestaciones: integración, protocolos y arquitectura.	Q4	26/11	
Segundo despliegue de smart metering: lecciones y casos reales	Q1	28/01/27	

En la siguiente página se ofrece más información sobre el contenido de cada webinar, con un resumen de los temas principales a tratar. Cada uno de ellos está diseñado como una concisa sesión informativa que ofrece una introducción a temas específicos a desarrollar con profundidad en los cursos **PLANIFICADOS** y **ON-DEMAND** correspondientes.



ON-DEMAND



PLANIFICADO

➔ [¡Regístrate aquí!](#)



▼ SESIONES INTERACTIVAS DISEÑADAS PARA PREGUNTAR Y DEBATIR

Sistemas de teleprotección

- Evolución de las comunicaciones
- Redes MPLS
- Teleprotección sobre MPLS
- Funcionamiento de un sistema de teleprotección



Comunicaciones de medida inteligentes

- Tecnología punto a punto
- Tecnología multipunto
- Tecnologías de uso más extendido



Protección de líneas de transmisión

- Protección de distancia y diferencial de línea.
- Comparación entre ambas (ventajas y aplicaciones).
- Casos con y sin comunicaciones.
- Análisis post-falta.



Segundo despliegue de contadores

- Conocimientos adquiridos
- Iberia: Casos PRIME 1.4
- Grecia: Contadores con comunicaciones LTE y M-BUS inalámbrico integrado.



Revamping: cómo y por qué (*11:00 AM).

- Renovación con inversión e interrupción mínima del servicio
- Compatibilidad y garantía
- Casos prácticos.



SCADA, control y supervisión de subestación

- Cómo se integra con relés ZIV y de otros fabricantes.
- Protocolos con IEDs, centros de control, otros SCADA.
- Equipos y arquitecturas típicas.
- HMI: Descripción general y navegación.





For more information, please
consult our website:
www.zivautomation.com