

SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

CALENDARIO DE FORMACIÓN 2025



28.01.2025

ITZIAR LASAOSA Itziar.Lasaosa@zivautomation.com

EXTERNAL



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

Calendario de formación 2025 - ZIV

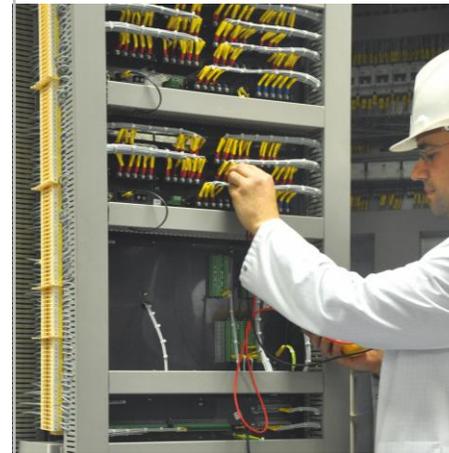
ANÁLISIS



DISEÑO



IMPLEMENTACIÓN



POST-
INSTALACIÓN



"ZIV UNIVERSITY" FORMACIÓN PRESENCIAL

CALENDARIO 2025



950€ (+IVA)

COMUNICACIONES



PRÁCTICO

Register now

22-23 abril, Barcelona (ESP)
20-21 mayo, Barcelona (ENG)

1.950€ (+IVA)

PROTECCIÓN Y CONTROL



Register now

16-20 junio, Bilbao (ESP)

2.100€ (+IVA)

HANDS ON ZIV FLEX FAMILY



PRÁCTICO

Register now

22-26 septiembre, Bilbao (ESP)
27-31 octubre, Bilbao (ENG)

1.350€ (+IVA)

MEDIDA



PRÁCTICO

Register now

7-9 octubre, Bilbao (ESP)

FORMACIÓN ONLINE

WEBINARS GRATUITOS



[Registro online: webinars 2025 - ZIV](#)



ZIV Automation
www.zivautomation.com



Próximos eventos [Restablecer filtros](#)



ROUTERS para Redes de Distribución (ES)

Dentro de 6 días • Alrededor de 30 minutos • En español

Jueves, 20 de febrero 2025 - 15:00 (CET)

[Regístrate ahora](#)



SENSORES – IEC 61869 (ES)

Dentro de 13 días • Alrededor de 30 minutos • En español

Jueves, 27 de febrero 2025 - 15:00 (CET)

[Regístrate ahora](#)



RTDS en sistemas de protección y control (ES)

Dentro de alrededor de 1 mes • Alrededor de 30 minutos • En español

Jueves, 20 de marzo 2025 - 15:00 (CET)

[Regístrate ahora](#)



CATÁLOGO DE CURSOS PRESENCIALES

Información e inscripciones



[Register now](#)



1. COMUNICACIONES

Curso teórico-práctico de Sistemas de Teleprotección para Subestaciones.

1. Introducción a las comunicaciones en subestaciones.
2. Introducción a los MPLS
3. Introducción a las teleprotecciones.
4. Teleprotecciones en ZIV
5. Práctica



Register now

22-23 abril, Barcelona (ESP)
20-21 mayo, Barcelona (ENG)



2 JORNADAS | 12 H PRESENCIALES | MATERIAL DIDÁCTICO | LUNCH INCLUIDO

PRECIO: 950€ (+IVA)

2. CURSO TEÓRICO DE PROTECCIÓN DE SUBESTACIONES

Amplía tu conocimiento en protección y control de subestaciones con una formación teórica de base que te ayudará a desarrollar tu carrera profesional.

1. Análisis y Cálculo de Faltas
2. Protección de Sobreintensidad
3. Reenganchador
4. Protección Diferencial
5. Protección de Distancia
6. + Protección de Subestaciones y otras Funciones de Protección



Register now

16-20 junio, Bilbao



5 JORNADAS | 28 H PRESENCIALES Y 5 H ONLINE | MATERIAL DIDÁCTICO | RECURSOS ONLINE

PRECIO: 1950€ (+IVA)

HANDS-ON

3. CURSO PRÁCTICO DE PROTECCIÓN Y CONTROL

HANDS ON ZIV FLEX FAMILY

1. Introducción a la plataforma ZIV FLEX FAMILY y a sus Herramientas de Configuración
2. Casos prácticos con Protecciones Digitales
 - IRF – Protección de Alimentador (Feeder)
 - DLF – Protección Diferencial de Línea
 - IDF – Protección de Transformador
 - RTF – Regulador de Tensión (AVR)



[Register now](#)

22-26 septiembre, Bilbao (ESP)
27-31 octubre, Bilbao (ENG)



5 JORNADAS | 36 H PRESENCIALES | MATERIAL DIDÁCTICO

PRECIO: 2100€ (+IVA)

4. MEDIDA

Comunicaciones PLC en la red de BT. DLMS/PRIME

1. Tecnologías de Comunicación para Contadores (DLMS/PLC)
2. Funcionalidad Metering. Uso OBIS Codes
3. Análisis Redes PRIME. ZIV AMI Manager
4. Capa PHY. Análisis de Espectro.
5. Análisis Topología y Capa MAC
6. Interpretación Capa 4-32
7. Concentrador. Uso y Configuración



Register now

7-9 octubre,
Bilbao



3 JORNADAS | 24 H PRESENCIALES | MATERIAL DIDÁCTICO | LUNCH

PRECIO: 1350€ (+IVA)

CONDICIONES COMERCIALES

[Reserva aquí tu plaza](#)

CURSO	FECHA Y LUGAR	PRECIO	CONDICIONES COMERCIALES
COMUNICACIONES <i>Curso teórico-práctico de sistemas de Teleprotección para subestaciones.</i>	22-23 abril ZIV Barcelona	950€(+IVA)	Coste: Inscripción por persona: Precio + IVA Descuento del 10% para segundas inscripciones (por empresa). Incluye el material didáctico y certificado acreditativo de la participación Inscripción: Las personas inscritas en el curso mediante este formulario recibirán un correo electrónico de notificación de su preinscripción e indicando los plazos para acometer el pago. La inscripción se formaliza cuando se realiza el pago de la inscripción. Pago: El pago deberá de quedar realizado antes de la celebración del curso mediante la forma elegida (cheque o transferencia). No se realizarán devoluciones si la cancelación se produce en un plazo inferior a una semana antes de la celebración del curso. Sustituciones: La sustitución de una persona inscrita por otra puede efectuarse hasta el día anterior al comienzo del curso, comunicándose este extremo en el plazo indicado a la dirección de correo electrónico *ziv@zivautomation.com Suspensión: ZIV comunicará a la totalidad de los inscritos la cancelación del curso si por cualquier causa tuviera que tomar esta medida. ZIV no se hará cargo de ningún coste indirecto de cancelación.
PROTECCIÓN DE SUBESTACIONES <i>Amplía tu conocimiento en protección y control de subestaciones con una formación teórica de base que te ayudará a desarrollar tu carrera profesional.</i>	16-20 Junio ZIV Zamudio	1950€(+IVA)	
CURSO PRÁCTICO DE PROTECCIÓN Y CONTROL <i>Hands on ZIV FLEX FAMILY.</i>	22-26 septiembre ZIV Zamudio	2100€(+IVA)	
MEDIDA <i>Comunicaciones PLC en la red de BT. DLMS/PRIME.</i>	7-9 octubre ZIV Zamudio	1350€(+IVA)	

Datos Fiscales:

ZIV Aplicaciones y Tecnología, S.L.U.
 CIF: B-84898741
 Parque Tecnológico de Zamudio 210,
 48170 Zamudio, Bizkaia, España

ZIV Zamudio:

Parque Tecnológico de Zamudio 210,
 48170 Zamudio,
 Bizkaia, España

ZIV Barcelona:

Carrer de les Ciències, 149-151
 08908 L'Hospitalet de Llobregat,
 Barcelona, España



Gracias por tu interés
Registra aquí tu solicitud

[Register now](#)



“ZIV UNIVERSITY” ON-SITE TRAINING 2025 CALENDAR



950€ (+IVA)

**COMUNICA-
TIONS**

HANDS-ON

[Register now](#)

22-23 April, Barcelona (ESP)
20-21 May, Barcelona (ENG)

1.950€ (+IVA)

**PROTECTION &
CONTROL**

HANDS-ON

[Register now](#)

16-20 June, Bilbao (ESP)

2.100€ (+IVA)

**HANDS ON
ZIV FLEX FAMILY**

HANDS-ON

[Register now](#)

22-26 September, Bilbao (ESP)
27-31 October, Bilbao (ENG)

1.350€ (+IVA)

METERING

HANDS-ON

[Register now](#)

7-9 October, Bilbao (ESP)

14

ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA, S.L.U.



FEBRUARY 20th



ROUTERS

for Distribution Networks



Expert Speaker:
Irati Lázaro
Product Manager

ZIV COMMS



Key features

4G router for industrial environments. Remote access to ethernet/serial devices.

New platform with additional memory for new and future developments.

Higher speeds, improved cybersecurity and more detailed information for networks analysis.

Market

Application	Networking for Distribution Automation and Telemetry.



Join our Webinar Feb 20th, 12.00 CET



<https://app.livestorm.co/ziv>

Routers for Distribution Automation and Telemetry

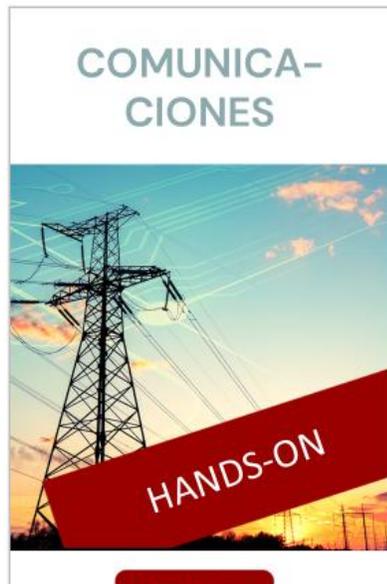
<p>ZIV COMMS</p>  <p>Expert Speaker: Irati Lázaro Product Manager</p>	<p>EMR – 5 Key features </p>	
	<p>4G router for industrial environments. Remote access to ethernet/serial devices.</p>	
	<p>New platform with additional memory for new and future developments.</p>	
	<p>Higher speeds, improved cibersecurity and more detailed information for networks analysis.</p>	
<p>Market </p>		
<p>Application</p>	<p>Networking for Distribution Automation and Telemetry.</p>	



“ZIV UNIVERSITY” – FORMACIÓN PRESENCIAL

CALENDARIO 2025

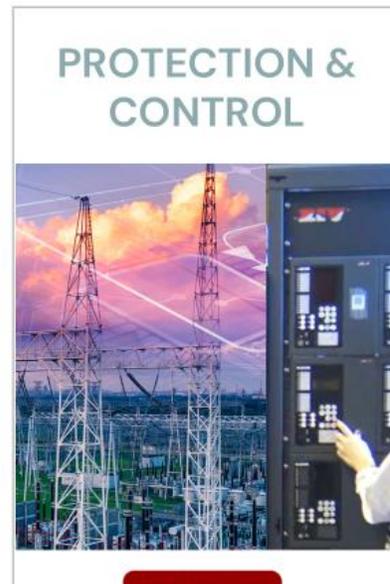
950€ (+IVA)



Register now

22–23 abril, Barcelona (ESP)
20–21 mayo, Barcelona (ENG)

1.950€ (+IVA)



Register now

16–20 junio, Bilbao (ESP)

2.100€ (+IVA)



Register now

22–26 septiembre, Bilbao (ESP)
27–31 octubre, Bilbao (ENG)

1.350€ (+IVA)



Register now

7–9 octubre, Bilbao (ESP)