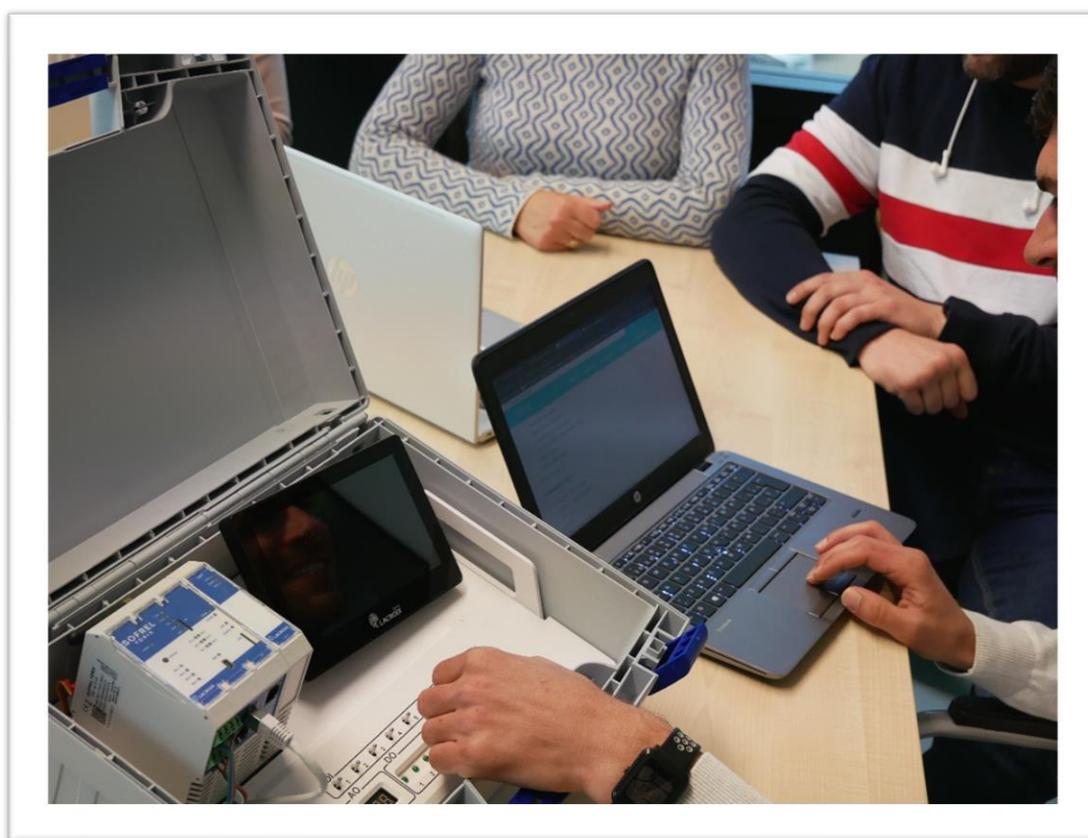


Formación 2023

AGUA E INDUSTRIA



América Latina



Estimado partner,

Un año más desde Lacroix, tenemos como objetivo principal apoyar a nuestros partners de América Latina en todas sus acciones, y proporcionarles toda la información posible acerca de nuestras soluciones.

En el año 2022 pudimos constatar que el catálogo de formación ofrecido fue un éxito y queremos repetir en este nuevo año, con el mismo formato y duración.

Como siempre también hacemos cursos a medida, y mantendremos los webinars para las novedades y tecnologías.

Este año organizaremos cursos presenciales para complementar la formación a distancia. De estos cursos les iremos informando con antelación.

El objetivo es instruirles sobre toda la gama de productos, nuevas versiones y funcionalidades que le permitirán la utilización óptima de los equipos, garantizando a los explotadores la explotación eficaz de su red.

Este próximo año está cargado de nuevas funcionalidades y productos que estamos deseando presentarles.

Deseando que este catálogo sea de su agrado, aprovechamos para agradecerle la confianza en Lacroix y enviarle un cordial saludo



- **CENTRO DE FORMACION**

Nuestra sede

**Calle Francisco Gervás, 12
Alcobendas (Madrid)**

- **Cursos a medida en sede y terreno**



Tel. : +34 91 5100 800

E-mail : hotline.es.sofrel@lacroix.group



INDICE

Formaciones

En digital

- RTU SOFREL Ydrix
- Gama SOFREL S4W
- Gama SOFREL DL4W/NEO
- Gama SOFREL PCWin2
- Gama SOFREL OPC



p.4
p.5
p.6
p.7
p.8

Formaciones en terreno

p.9

Calendario

p.10

Solicitud de inscripción

p.11

RTU Telegestión SOFREL YDRIX

Referencia: FORMYDRIX-D/L



Objetivos

- Puesta en marcha de RTU SOFREL Ydrix
- Configuración de las informaciones
- Configuración de las comunicaciones
- Protocolo DNP3
- Comunicación entre-estaciones
- Explotación
- P. marcha automatismo sencillo
- Herramientas de diagnóstico

Participantes

- Usuarios del sistema

Nivel requerido

- Conocimiento de la terminología "redes ip" y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Medios pedagógicos

- Animación por teams

Contenido

La formación incluye:

- BLOQUE I: Generalidades y Configuración (16h00-18h30 1er día)
 - Software SetIT, configuración de informaciones
- BLOQUE II: Comunicación y Nociones DNP3 Parte I (16h00-18h30 2º día)
- BLOQUE III: Comunicación y Nociones DNP3 Parte II (16h00-18h30 3er día)
- BLOQUE IV: Taller de automatismo, explotación y diagnóstico. (16h00-18h30 4º día)



AGUA E INDUSTRIA



Duración: 10 h

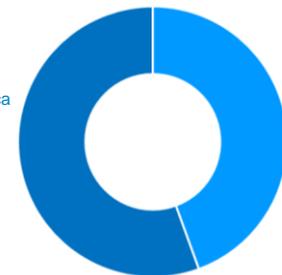


► Fechas



27, 28, 29 y 30 marzo 2023
12, 13, 14 y 15 junio 2023
27, 28, 29 y 30 noviembre 2023

60% práctica



40% teoría

Información

El asistente deberá disponer de:

- Un PC con uno o dos monitores
- Casco y micrófono
- Conexión a internet

Para un mejor aprovechamiento de la formación es necesario disponer de una RTU SOFREL Ydrix

Test de aprovechamiento al finalizar el curso

Consulte el calendario para ver formaciones complementarias

Gama SOFREL S4W y su ecosistema

Referencia: FORMS4W-D/L



Objetivos

- Conocer la infraestructura del ecosistema S4
- Dominar la configuración de base de SOFREL S4W
- Comunicar con otros equipos en diferentes soportes
- Conocer el taller de automatismo
- Explotar los datos
- Servidor Web
- Función saneamiento parametrizable
- Saber utilizar las herramientas de diagnóstico

Participantes

- Usuarios del sistema

Nivel requerido

- Conocimiento de las terminologías «redes IP» y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Medios pedagógicos

- Animación por Teams

Contenido

- La formación estará dividida en cuatro bloques:
- BLOQUE I: Generalidades y configuración de informaciones (16h00-18h30 1er día)
 - Ecosistema S4W
 - Software S4 Tools-Configuración de informaciones -Funciones de Telegestión
- BLOQUE II Comunicaciones (16h00-18h30 2º día)
 - Traslado de alarmas y comunicación
- BLOQUE III: Taller de Automatismo (16h00-18h30 3er día)
 - Función de saneamiento
- BLOQUE IV: Explotación y diagnóstico (16h00-18h30 4º día)
 - Servidor Web, S4 View, Display



AGUA E INDUSTRIA



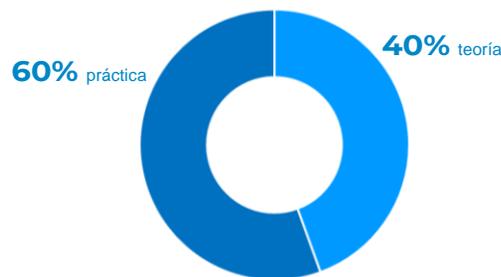
Duración: 10 h



Fechas



19, 20, 21 y 22 junio 2023



Información

El asistente deberá disponer de:

- Un PC con uno o dos monitores
- Casco y micrófono
- Conexión a internet

Para un mejor aprovechamiento de la formación es recomendable disponer de una ER SOFREL S4W

Test de aprovechamiento al finalizar el curso

Consulte el calendario para ver formaciones complementarias

Gama SOFREL DL4W/NEO

Referencia: FORMLXNEO-D/L



Objetivos

- Adaptar las soluciones SOFREL a las diferentes instalaciones
- Dominar la configuración de un data logger (adquisición de informaciones y tratamientos internos)
- Parametrizar las funciones de sectorización, regulación de presión, grandes consumidores, diagnóstico permanente y aliviaderos de tormenta
- Utilizar las herramientas de configuración y diagnóstico
- Explotar las informaciones
- Instrumentación asociada (PH, conductividad, velocidad)
- Aquasector: Medida en línea de cloro

Participantes

- Usuarios del sistema

Nivel requerido

- Conocimiento de la terminología "redes ip" y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Medios pedagógicos

- Animación por Teams

Contenido

- La formación está dividida en dos bloques:
- BLOQUE I: Presentación Gama (15h30-17h30)
 - Características funcionales y materiales generales
 - Gama Agua Potable
 - Instrumentación
 - Configuración práctica
- BLOQUE II: Gama Saneamiento (17h30-19h00)
 - Instrumentación

Test de aprovechamiento al finalizar el curso

P.



AGUA E INDUSTRIA



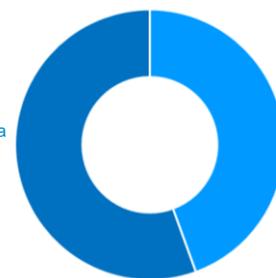
Duración: 3,5 h

Fechas

23 marzo 2023
18 mayo 2023
14 septiembre 2023



60% práctica



40% teoría

Información

- ✓ **El asistente deberá disponer de:**
 - Un PC con uno o dos monitores
 - Casco y micrófono
 - Conexión a internet

Para un mejor aprovechamiento de la formación es recomendable disponer de un data logger SOFREL DL4W o NEO

Consulte el calendario para ver formaciones complementarias

Gama SOFREL PCWin2



Duración: 3,5 h



Fechas



26 abril 2023
05 julio 2023

Objetivos

- Establecer las comunicaciones entre el puesto central y los equipos SOFREL
- Dominar la configuración de las funciones SOFREL PCWin2
- Realizar informes, curvas, y animar sinópticos
- Explotar eficazmente los datos de una red de telegestión

Participantes

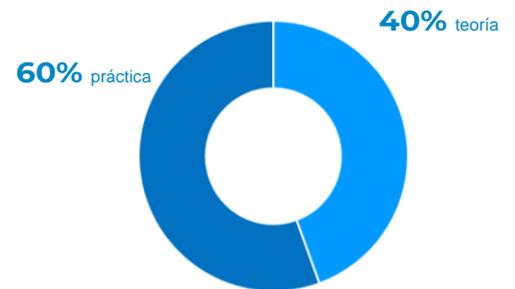
- Usuarios del sistema

Nivel requerido

- Conocimiento de la terminología "redes ip" y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Contenido

- La formación está dividida en dos bloques:
- BLOQUE I: (15h30-17h30)
 - Principios generales
 - Configuración de equipos SOFREL
 - Sinópticos, informes de explotación y trazado de curvas
- BLOQUE II: (17h30-19h00)
 - Gestión de alarmas
 - Explotación de datos
 - Funciones de cálculo
 - Aplicaciones específicas



Información

El asistente deberá disponer de:

- Un PC con uno o dos monitores
- Casco y micrófono
- Conexión a internet

Test de aprovechamiento al finalizar el curso

Consulte el calendario para ver formaciones complementarias



Referencia : FOROPC



Objetivos

- Conocer la arquitectura de una integración de equipos en un PC de mercado vía OPC
- Adquirir los conocimientos necesarios para configurar el Servidor OPC Sofrel y hacer pruebas con los clientes demos suministrados con el servidor

Participantes

- Usuarios del sistema

Nivel requerido

- Conocimiento de la terminología "redes ip" y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Contenido

- La formación está dividida en dos bloques:
- BLOQUE I: (15h30-17h30)
 - Presentación general del servidor OPC DA
 - Configuración del servidor OPC DA
 - Integración con OFS client
- BLOQUE II: (17h30-19h00)
 - Presentación general del servidor OPC UA
 - Configuración del servidor OPC UA
 - Integración con UA Expert

Test de aprovechamiento al finalizar el curso



Duración: 3,5 h



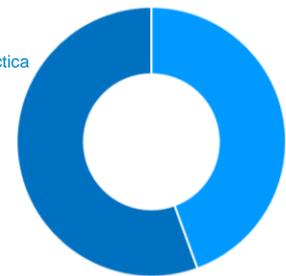
Fechas



13 abril 2023
05 octubre 2023

40% teoría

60% práctica



Información

El asistente deberá disponer de:

- Un PC con uno o dos monitores
- Casco y micrófono
- Conexión a internet

Consulte el calendario para ver formaciones complementarias

Formación en TERRENO



AGUA E INDUSTRIA

Objetivos

- Conocer la arquitectura de una red de Telegestión
- Configurar uno o varios productos de la gama SOFREL en función de sus necesidades

Participantes

- 8 participantes máximo por sesión para un óptimo aprovechamiento

Nivel requerido

- Conocimiento de la terminología "redes ip" y seguridades informáticas, así como un buen conocimiento del entorno Windows®

Contenido

- Contenido definido con el responsable de formación, teniendo en cuenta el nivel de conocimiento de los participantes
- Posibilidad de formación a la carta, directamente sobre la aplicación del cliente
- Configuración de equipos Sofrel



Duración y lugar: a definir



Fechas a definir con el responsable de formación

Realización en casa del cliente

Estamos abiertos a definir cualquier otro curso a medida (digital o presencial en sede)

Información

Se organizará una formación presencial en uno de los países objetivo para los partners de latinoamérica





Calendario 2023

Enero						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

febrero						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Marzo						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril						
L	M	M	J	V	S	D
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mayo						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Junio						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Julio						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Agosto						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Septiembre						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Octubre						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Noviembre						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Diciembre						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

	Formación Ydrix
	Formación S4W
	Formación DL
	Formación PCWin2
	Formación OPC



LACROIX - Environment
C/ Francisco Gervás, 12
28108 Alcobendas -
MADRID
TF:915100800
hotline.es.sofrel@lacroix.group
www.lacroix-environnementes

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
WATER &
ENERGY