



**CURSOS ONLINE**

***optronics***<sup>®</sup>

CAPACITACIONES EN LÍNEA

**Splitel**<sup>®</sup>  
GRUPO



## **MANEJO DE EQUIPO DE FUSIÓN**

Impartido por: Ing. Victor Chavez. Ingeniero de producto Optronics

El participante al termino de la sesión conocerá los aspectos más importantes de una empalmadora, aprenderá a configurar el equipo y conocerá las mejores practicas del proceso de fusión (demostración).

### **Requisitos:**

Se debe de tener herramientas y consumibles para la demostración guiada:

- 1.- Empalmadora.
- 2.- Pinzas de 3 posiciones.
- 3.- Alcohol isopropílico.
- 4.- Toallas libres de pelusa.
- 5.- Mangas de empalme.
- 6.- Cables de fibra óptica.

### **Temario:**

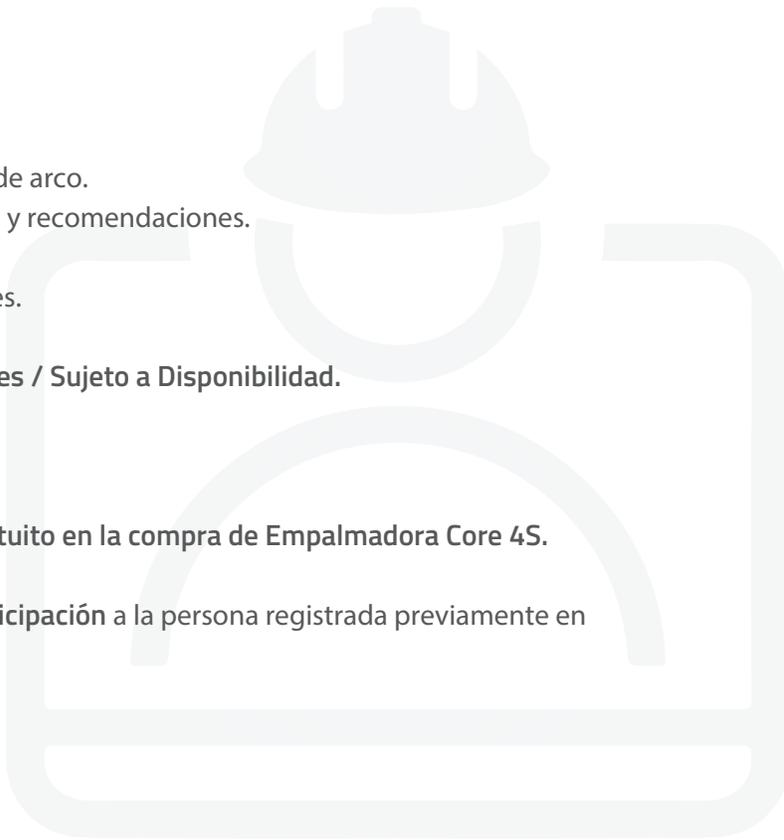
- 1.- Tipos de empalme.
- 2.- Tipos de empalmadoras.
- 3.- Configuraciones y prueba de arco.
- 4.- Mantenimiento preventivo y recomendaciones.
- 5.- Mediciones de empalmes.
- 6.- Demostración de empalmes.

Fecha: 4<sup>a</sup> Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad.

Duración: 4 horas.

Costo: \$100 usd + iva / \*Gratis en la compra de Empalmadora Core 4S.

Se entregará **Diploma de Participación** a la persona registrada previamente en esta sesión.





## MEDICIONES CON OTDR

Impartido por: Ing. Victor Chavez. Ingeniero de producto Optronics.

El participante al termino de la sesión conocerá las características más sobresalientes de un OTDR, conocerá los eventos que pueden existir en un enlace de fibra óptica y aprenderá a interpretar trazas de una medición con OTDR.

### Requisitos:

Se debe de tener herramientas y consumibles para la demostración guiada:

- 1.- OTDR.
- 2.- Bobina de lanzamiento.
- 3.- Acopladores (Dependiendo bobina y enlace)
- 4.- Elementos de limpieza.
- 5.- Bobina o ensamble de cable para medir.

### Temario:

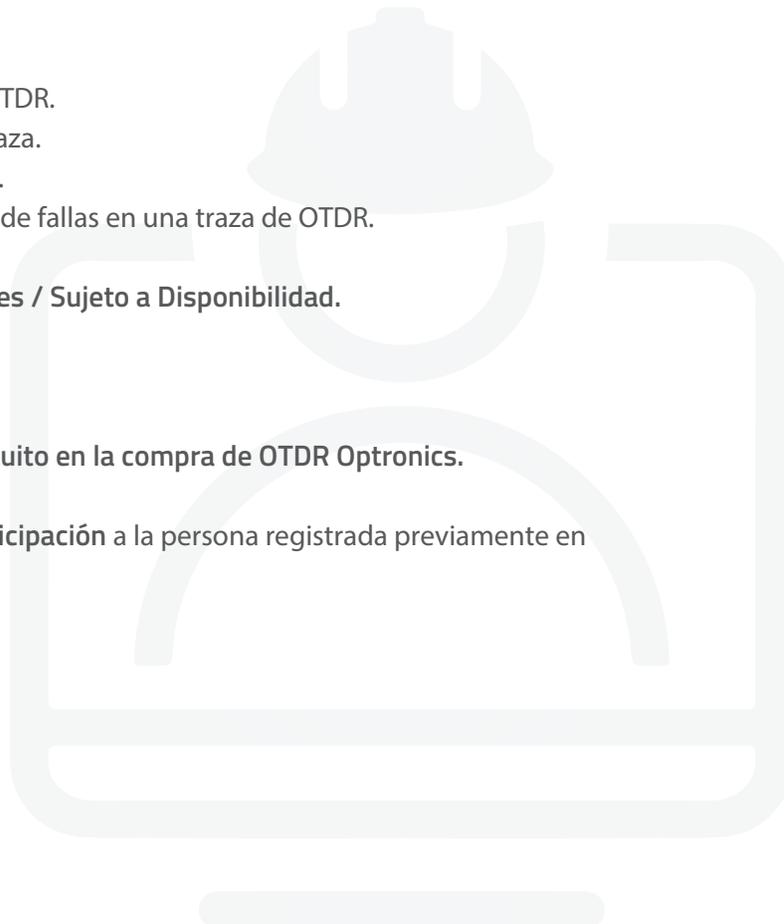
- 1.- Conceptos generales del OTDR.
- 2.- Tipos de eventos en una traza.
- 3.- Configuración de un OTDR.
- 4.- Interpretación y detección de fallas en una traza de OTDR.

Fecha: 4ª Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad.

Duración: 4 horas.

Costo: \$100 usd + iva / \*Gratis en la compra de OTDR Optronics.

Se entregará **Diploma de Participación** a la persona registrada previamente en esta sesión.





## **MEDICIONES CON MEDIDOR DE POTENCIA (OPM) Y FUENTE DE LUZ (OLS)**

Impartido por: Ing. Víctor Chavez. Ingeniero de producto Optronics.

El participante al termino de la sesión conocerá los diferentes métodos de medición de atenuación, configuración de los equipos, y manejo de unidades de potencia óptica y se realizará demostración de los métodos aprendidos.

### **Requisitos:**

Se debe de tener herramientas y consumibles para la demostración guiada:

- 1.- Medidor de Potencia (OPM) y Fuente de Luz (OLS).
- 2.- Jumpers de referencia (2 mínimo).
- 3.- Acopladores (2 mínimo).
- 4.- Elementos de limpieza.
- 5.- Bobina o ensamble de cable para medir.

### **Temario:**

- 1.- Atenuación y su clasificación.
- 2.- Métodos de limpieza.
- 3.- Conectores de Fibra óptica.
- 4.- Métodos de medición de atenuación.
- 5.- Configuración de equipos (OLS y OPM).
- 6.- Análisis de resultados.

Fecha: 4ª Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad.

Duración: 2 horas.

Costo: \$65 USD + iva / \*Gratis en la compra de Medidor de Potencia y Fuente de Luz Optronics.

Se entregará Diploma de Participación a la persona registrada previamente en esta sesión.



## CONECTORIZACIÓN EN CAMPO (CONECTORES MECÁNICOS PREPULIDOS)

Impartido por: Ing. Victor Chavez. Ingeniero de producto Optronics

El participante al termino de la sesión aprenderá el método de conectorización utilizando conectores mecánicos prepulidos, conocerá las ventajas del método aprendido, se realizará demostración de dicho método.

### Requisitos:

Se debe de tener herramientas y consumibles para la demostración guiada:

- 1.- Kit de herramientas para conetores mecánicos prepulidos.
- 2.- Conectores mecánicos prepulidos.
- 3.- Cable de fibra óptica.

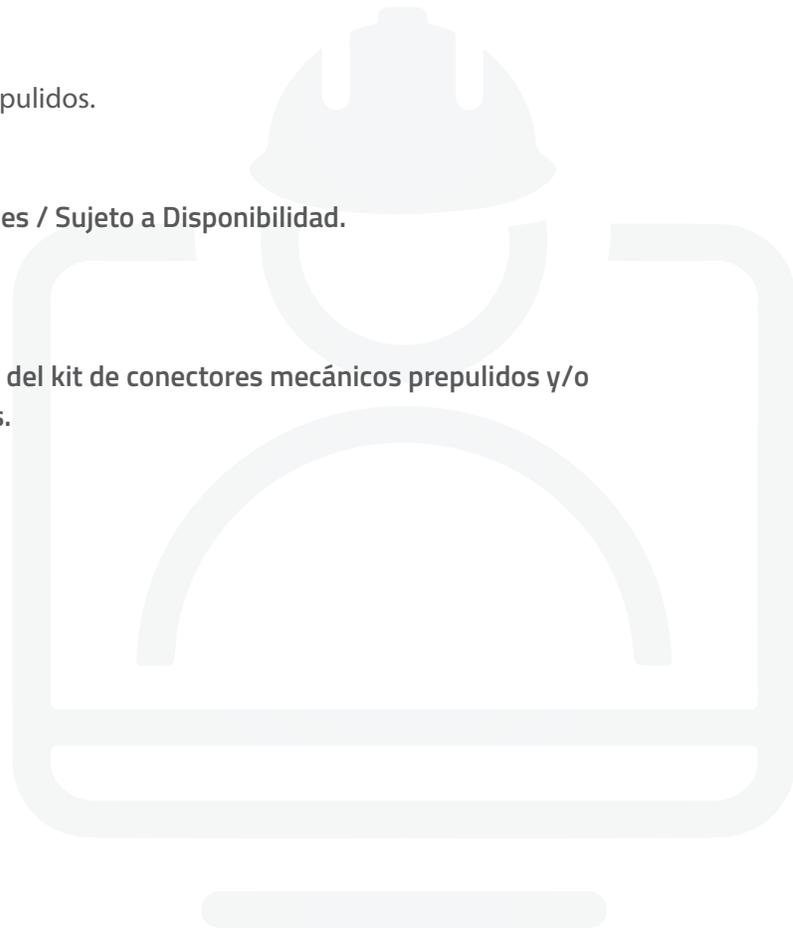
### Temario:

- 1.- Conectores ópticos.
- 2.- Tipos de conectorización.
- 3.- Conectores Mecánicos prepulidos.
- 4.- Métodos de medición.

Fecha: 4ª Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad.

Duración: 1 hora.

Costo: Gratuito en la compra del kit de conectores mecánicos prepulidos y/o conectores mecánicos.





## CABLEADO ESTRUCTURADO

Impartido por: Ing. Victor Chavez. Ingeniero de producto Optronics

El participante al termino de la sesión conocerá los elementos que comprenden a cableado estructurado, consideraciones de diseño y métodos de prueba, se realiza demostración de ensamble de un enlace de canal y mediciones.

### Temario:

- 1.- Introducción al cableado estructurado
- 2.- Códigos y estándares
- 3.- Espacios y canalizaciones
- 4.- Cableado horizontal y vertical
- 5.- Pruebas de campo

Fecha: 4<sup>a</sup> Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad.

Duración: 5 horas.

Costo: \$80 USD + iva.

Se entregará **Diploma de Participación** a la persona registrada previamente en esta sesión.





## INTRODUCCIÓN A DATA CENTER

Impartido por: Ing. Victor Chavez. Ingeniero de producto Optronics

El participante al termino de la sesión conocerá el conceto de data center, elementos que lo comprenden y consideraciones de diseño.

### Temario:

- 1.- Introducción a un Data Center.
- 2.- Espacios de telecomunicaciones de un Data Center.
- 3.- Infraestructura de un Data Center.
- 4.- Cableado para Data Center.
- 5.- Pruebas de campo.

Fecha: 4<sup>a</sup> Semana de cada mes / Sujeto a Disponibilidad

Duración: 5 horas

Costo: \$80 USD + iva.

Se entregará **Diploma de Participación** a la persona registrada previamente en esta sesión.

