



UNIVERSIDAD  
CORPORATIVA  
PERMANENTE  
**CIER**



# **SISTEMAS IT PARA TODA LA CADENA DE VALOR DE EMPRESAS DE ENERGÍA**

**CAPACITACIÓN A DISTANCIA**



## OBJETIVO

Presentar los diferentes sistemas IT para toda la cadena de valor de empresas de energía, para el cual se analizarán los mapas de soluciones en la Generación, la Distribución y Comercialización de la Energía, profundizando en los procesos de negocio de la Distribución, y se presentarán casos de uso de la visión artificial aplicada al sector eléctrico.

## PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a todas aquellas personas: directivos, profesionales y técnicos de las empresas de energía, sean o no miembros de CIER, de diferentes áreas del conocimiento y que tengan interés en profundizar su conocimiento sobre los desafíos actuales en el Sector Energético, así como quieran comprender los diferentes mapas de soluciones IT en la Generación, la Distribución y Comercialización de la Energía (Electricidad, Agua y Gas) y les guste conocer cómo evoluciona la visión artificial en el sector eléctrico.

## DURACIÓN Y METODOLOGÍA

Se trata de un curso compacto, corto pero intenso que constará de dos sesiones on line de 1 ½ cada una con exposición del docente e intercambio de opiniones sobre la realidad de los sistemas IT en las empresas de energía. Se estima en 8 horas el total de la formación.

- Presentación .ppt en dos sesiones on line
- Ejemplos, casos prácticos
- Tests para evaluar el conocimiento adquirido en cada módulo

## DESARROLLO DEL TEMARIO

### Día 1:

- Desafíos en el Sector Energético.
- Nuevo Modelo Energético.
- Mapa de Soluciones en el sector energético.
  - Sistemas IT en Generación.
  - Sistemas IT en Distribución.



- Procesos de Negocio en Distribución (casos de uso).
- Implementación general de sistemas de Distribución.

## Día 2:

- Mapa de Soluciones en la Comercialización de la energía para Mercados Regulados y no Regulados.
  - Procesos de negocio de las Utilities (Electricidad, Agua y Gas).
- Mapa de Soluciones en Smart Metering.
- Visión Artificial en el sector eléctrico.

## INVERSION

**Matrícula para Empresas Miembro de CIER: U\$S 150**

**Matrícula para Empresas No Miembro de CIER: U\$S 220**

**Matrícula para Empresas Miembro de CIER en Costa Rica: U\$S 200 (impuesto incluido)**

**Matrícula para Empresas No Miembro de CIER en Costa Rica: U\$S 300 (impuesto incluido)**

**Nota:** Impuestos, retenciones de impuestos, tasa o cualquier otro gravamen correrán por cuenta del cliente.

## DOCENTE

### Gonzalo Firpo

Analista de Sistemas, ha realizado Posgrado en Conducción de Recursos Humanos y Liderazgo Estratégico en Escuela de Negocios de la Universidad Católica del Cuyo, San Luis, Argentina.

Trabaja en Indra/Minsait desde 1995 hasta la actualidad en el Desarrollo de Negocio de los Productos de Energía y Utilities de Indra para Latam Sur (Brasil, Perú, Chile, Argentina, Paraguay, Bolivia y Uruguay).

Indra/Minsait es la multinacional de Tecnologías de la Información número 1 en España y una de las principales de Europa y Latinoamérica. Es la segunda compañía europea por capitalización bursátil de su sector y es una de las tres empresas españolas que más invierte en I+D.



Los cargos desempeñados fueron: Gerente de desarrollo de negocios y dirección general de los proyectos de Administraciones Públicas, Sanidad, Transporte y Tráfico en Indra Uruguay, Gerente de Proyecto, Jefe de Equipo, entre otros.

Entre otros, ha realizado la Dirección general de los proyectos en:

**Dirección Nacional de Aduanas** (2014-2018) Implementación de la automatización del control de acceso de la DNA.

**Dirección de Sanidad de las Fuerzas Armadas** (2012-2018) Mantenimiento y Desarrollo de Software de los sistemas de Salud de la DNSFFAA.

**Banco de Previsión Social del Uruguay** (2010-2017) Desarrollo e implementación del Sistema Integral de Información en Salud.

**AGESIC** (2016-2019) Consultoría correspondiente a la Implementación de Modelos de hojas clínicas para la construcción de una Historia Clínica Nacional Unificada Implementación de Trámites en Línea para el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca.

Presidencia de la ROU (2015-2017) Implementación del Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay Ministerio de Salud Pública (2013-2014) Realización de la Segunda Encuesta de Factores de Riesgo del Uruguay.

**Administración Nacional de Puertos** (2012) Consultoría en Procesos.

**Telefónica International Wholesale Services** (2010-2011) Implementación de SIGMA Kappa.

**SEDAPAL** (Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima), Perú (2010 hasta 2011) Upgrade de la versión SAP 4.0B a la versión ECC 6.0

**Obras Sanitarias del Estado (O.S.E.)** (2008-2009) Campañas de relevamiento de información de medidores de OSE en todo el país.

**EMERSA (EDESAL, EDESA, EDELAR)** Empresas eléctricas de las provincias de Salta, San Luis y La Rioja, Argentina (2006-2008) Implantación del Sistema de Gestión Comercial.

**Clientes en el exterior en el sector de Energía y Utilities:** EDEN - EDES - EDELAP (Empresas Eléctricas de las provincias de Buenos Aires y La Plata), Argentina (1998-1999) EDEMSA (Electricidad de Mendoza, Argentina) EMEL (Grupo de Empresas de Electricidad Chile), Santiago, Chile. (2000-2001) AyA (Acueductos y Alcantarillados), Costa Rica. (1997-1998) EDEERSA (Electricidad de Entre Ríos), Argentina. (1997) ZSE (Electricidad de Bratislava) (1996) Prazka, Stredoceska y Vychodoceska Plynarenska. Empresas de Gas de República Checa. 1996).