

II EXPOSICIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL DE ENERGÍA EÓLICA

CURSO: INTRODUCCIÓN AL MODELO COMÚN DE INFORMACIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES” (Common Information Model IEC 61968-61970).

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN: Smart Grids y el valor de la estandarización, historia y motivación del desarrollo del CIM, proceso de desarrollo del estándar IEC 61968-61970.

BASES TECNOLÓGICAS: Bases de UML, XML, RDF, Integración

IEC CIM: Información general, Modelo de datos y funciones, especificaciones de interfaz de componentes, intercambio de información, perfiles CIM

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN DE CIM: Extensiones de modelo de datos, intercambio de mensajes basado en XML, intercambio de información de topología de la red eléctrica usando serialización RDF.

HERRAMIENTAS DE SOPORTE Y GRUPOS DE PARTICIPACIÓN: Visión general, herramientas software libre, herramientas comerciales, CIMug.

FORMADOR:



René Ortiz Mora

En 1.994 Obtuvo el grado de ingeniero electricista de la Universidad Simón Bolívar en el Valle de Sartenejas Caracas, Venezuela, realizó estudios de especialización de sistemas SCADA en la escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Central de Venezuela y Realiza estudios de Maestría en Ingeniería Eléctrica en la Universidad Simón Bolívar. Desde 1.994 trabajó como ingeniero en la C.A. La Electricidad de Caracas llegando a desempeñarse como jefe de sección en el Departamento de Información Geográfica en las áreas de desarrollo en integración de aplicaciones. En el año 2001 trabajó para la empresa de software de ingeniería Bentley Systems Inc. de Exton PA, USA, en la que llegó a desempeñarse como Gerente Regional para los Países Andinos. Desde el 2.005 ha sido consultor independiente y gerente de proyectos para diferentes empresas. Actualmente se desempeña como consultor y coordinador de proyectos en el Instituto de Energía (INDENE) de la Universidad Simón Bolívar. Ha participado en proyectos para empresas eléctricas, empresas petroleras y entes del gobierno en Venezuela y otros países, principalmente en las áreas de integración de tecnologías de comunicaciones, manejos de activos, informática y sistemas eléctricos, incluyendo la labor de instructor.