



DURACIÓN: Desde septiembre hasta junio, 2.000 h. en dos cursos académicos.

Implantación de Sistemas Operativos

- + Instalación de Sistemas Operativos: Window, Windows Server y Unix / Linux.
- + Administración de los Sistemas Operativos.
- + Administración de Dominios.
- + Rendimientos del Sistema y Directivas de seguridad.

Planificación y Administración de Redes

- + Estructura de las Redes Locales y sus elementos.
- + Configuración y administración de conmutadores y routers.
- + Configuración de redes virtuales (VLANS).
- + Tareas avanzadas de administración de red y conexión a Internet.

Gestión de Base de Datos

- + Sistemas de almacenamiento de la información.
- + Diseño lógico y físico de bases de datos.
- + Actualización y consulta de la información (SQL).
- + Programación de Servidor.
- + Seguridad e integración de datos.

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

- + Utilización de lenguajes en entornos Web (HTML/XML/XAML/XHTML).
- + Creación y mantenimiento de páginas web.
- + Herramientas de diseño web.
- + Sistemas de gestión empresarial.

Itinerario Personal para la Empleabilidad I

Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos

Sostenibilidad Aplicada al Sistema Productivo

Dual General - Prácticas Curriculares en Empresa

SOFTWARE - VERSIONES ACTUALIZADAS

SISTEMAS OPERATIVOS

Windows / Windows Server / Linux

HERRAMIENTAS DE SISTEMA

Herramientas de virtualización

BASES DE DATOS

SQL Server

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Visual Studio

LENGUAJES

JavaScript / HTML / VBasic / XML / Transact / SQL

 **S.E.I.M.**

www.centroseim.com



2º

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR



Administración de Sistemas Operativos

- + Administración de servicio de directorio LDAP.
- + Gestión de procesos del sistema y administración remota.
- + Aplicación de lenguajes de "scripting" en los Sistemas Operativos.

Servicios de Red e Internet

- + Instalación y configuración de servicios en entornos Windows / Linux.
- + Configuración de servidores DNS y DHCP.
- + Configuración de servidores Web, FTP, MAIL...

Implantación de aplicaciones WEB

- + Instalación y configuración de los Servidores Web y de Bases de datos.
- + Creación de sitios web con un gestor de contenidos.
- + Creación de aplicaciones Web con lenguajes de guión de servidor y conexión a BD.
- + Creación de un portal que integre la página web e intranet de una empresa.

Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos

- + Instalación, configuración e implantación de un SGBDS.
- + Políticas de seguridad en el acceso.
- + Automatización de tareas.
- + Tuning de una Base de Datos.
- + Gestión de entornos replicados y distribuidos.

Seguridad y Alta Disponibilidad

- + Pautas de seguridad informática.
- + Implantación de mecanismos de seguridad activa.
- + Instalación y configuración de cortafuegos.
- + Implantación de soluciones de alta disponibilidad (Virtualización).

Fundamentos de Hardware

- + Configuración de equipos y periféricos.
- + Instalación de software de utilidad y propósito general.
- + Creación de imágenes de disco, respaldo del software y mantenimiento.
- + Implantación de hardware en un Centro Proceso de Datos.

Inglés Profesional

Itinerario para la Empleabilidad II

Módulo Optativo

Itinerario 1

- + Configuración avanzada de sistemas y redes.
- + Hacker Ético.

Itinerario 2

- + Configuración avanzada de sistemas y redes.
- + Sistemas de gestión de contenidos.

Dual General - Prácticas Curriculares en Empresa

Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red

 **S.E.I.M.**

www.centroseim.com

SOFTWARE VERSIONES ACTUALIZADAS

SISTEMAS OPERATIVOS

Windows / Windows Server / Linux

HERRAMIENTAS DE SISTEMA

Herramientas de virtualización

BASES DE DATOS

SQL Server / Oracle / MySQL

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Visual Studio

LENGUAJES

C# / ASP.Net / PHP / PL / SQL