

TITULACIÓN / Nº ALUMNOS

CONOCIMIENTOS REQUERIDOS

FUNCIONES A DESEMPEÑAR

I.T. IND. ELECTRICIDAD 25

AutoCad

- Mediciones y presupuestos
- Tramitación de expedientes en distintas administraciones

- Mediciones y Presupuestos con programa ARQUIMEDES
- Cálculo de Instalaciones Eléctricas para Industrias con el programa CYPESA
- Dibujo en AutoCAD
- Mediciones a pie de obra

- Procedimientos de inspección y organizativos - Legislación sobre inspección
- Inspecciones de campo y realización de informes y boletines

- Programación de montaje de ascensores
- Seguimiento de los montajes en obra y apoyo técnico a montadores
- Seguimiento de costes en los montajes
- Evaluación de las hojas comerciales de pedido
- Programación y seguimiento de las fechas de fases de montaje
- Evaluación de los resultados de montaje

- Estudio de Ofertas
- Comparativos Obras Adjudicadas
- Control de Personal de Obra
- Gestión de Materiales y Mano de Obra

- Inspección de instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia

- Control Ejecución Instalaciones y Estructura Metálica
- Prevención Riesgos Laborales
- Supervisión Proyectos Eléctricos y Pruebas Instalaciones Eléctricas

- Control de Obras y Proyectos - Estudio de Ofertas y presupuestos
- Control de personal - Elaboración de planes de Seguridad
- Mantenimiento del Sistema de Calidad ISO 9000

- AutoCAD - Programas ARQUIMEDES y CYPESA - Redacción de Memorias y mediciones a pie de obra

- Estudio y Presupuestación de Subestaciones y Plantas Industriales

- Mediciones y certificación
- Revisión de presupuestos de electricidad
- Redacción de Planes de Seguridad y Salud

Prevención de Riesgos Laborales

- Realización de memorias descriptivas
- Presentación de documentos en Industria
- Visitas para hacer mediciones en las diferentes instalaciones
- Seguimiento de documentación con empresas suministradoras

Norma ISO 9000 - Inspecciones en fábrica - Calibraciones de equipos de medición

Cálculo de instalaciones eléctricas en edificios de viviendas

Control y gestión de mantenimiento integral de edificios

- Elaboración de Proyectos Eléctricos
- Elaboración de Presupuestos
- Visitas a obras

- Gestión de datos para estudio de mejoras del taller
- Programación de Trabajos a partir de los datos de necesidad y la disponibilidad real de recursos
- Estudio de mejoras a introducir en las hojas de ruta

- Desarrollo y diseño de esquemas eléctricos de instalaciones mediante el software EPLAN
- Desarrollo y ampliación del programa de cálculo de cuadros eléctricos mediante el software ELCAE
- Colaboración en la implantación del sello de calidad ISO-9001

- Planimetría
- Informática
- Seguridad
- Obra civil
- Montaje y mantenimiento de las instalaciones

- Estudio del Sistema de Calidad en la Empresa
- Prevención de Riesgos Laborales

Análisis de armónicos en redes de alta tensión

Conocimientos de AutoCAD y de Prevención en Riesgos Laborales

Estudio de la instalación de un aerogenerador

- Realización de Licencias de Actividades
- Proyectos de Instalaciones Eléctricas de B.T. y M.T.
- Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Acondicionamiento en Edificios
- Dirección de Obra de los proyectos redactados
- Mantenimiento de Instalaciones de Baja Tensión

I.T. IND. ELECTRÓNICA 5

Ingeniería de Pruebas

Orcad - Lenguaje de Programación C - Equipos de medida -
Conocimientos de Windows y Office

En el Taller de Hidráulica:

- Gestión de datos para estudio de mejoras del taller
- Programación de Trabajos a partir de los datos de necesidad y la disponibilidad real de recursos
- Estudio de mejoras a introducir en las hojas de ruta

- Revisión de métodos de trabajo según Matrices de Formación de la empresa.
- Mejora de Procesos y Tiempos
- Actualización Plan de Emergencia y Plano de Evacuación

Redacción y seguimiento en obra del proyecto de instalaciones eléctricas de baja y media tensión, así como de comunicaciones de voz y datos.

I.T. IND. MECÁNICA

12

- Mediciones y Presupuestos
- Proyectos de Calefacción, Electricidad, Saneamiento, Fontanería, etc.
- Control de Obra

- Conocer las diferentes tipologías de siniestros: Robo, Incendio, Daños por agua, etc
- Aprendizaje de valoración de siniestros según el ramo: Autos, hogar, comercio, industria, etc.
- Manejo del programa de tasaciones AUDATEX y de los programas personalizados de las compañías aseguradoras

Apoyo en la Gestión Técnica y Coordinación en el Contrato de Mantenimiento de la Tesorería General de la Seguridad Social en Albacete

- Calidad
- Instrumentos de gestión
- Elementos técnicos

Simulación de Procesos Logísticos - Consultoría Industrial - Técnicas de Ingeniería de Valor basadas en metodología ABC

- Cálculo de estructuras
- Diseño de Proyectos
- Presupuestos y medición
- Control de Obras

- Diseño de piezas asistido por ordenador
- Participación en el desarrollo y automatización de procesos

Elaboración de informes periciales para siniestros de automóviles, comercios, hogar, industrias, maquinaria, etc.

- Diseño asistido por ordenador con AutoCAD o Inventor
- Tareas de Oficina Técnica

Contaminación atmosférica, Control de consumos de energía y recursos naturales, Aguas potables y residuales

Preparación de programas y gestión de mantenimientos integrales de edificios

I.T. INF. GESTIÓN

19

Contaminación atmosférica, Control de consumos de energía y recursos naturales, Aguas potables y residuales

Desarrollos en BB.DD. y trabajos Web

- Análisis, modelado e implementación de portales Web
 - Definición de metodologías en el diseño de portales Web
 - Estudio de lenguajes de modelado
-

Creación y Diseño Web

Instalación y mantenimiento de redes locales utilizando Linux

Desarrollo de Aplicaciones por Internet en entorno hospitalario

Desarrollo BB.DD y Web

Desarrollo de películas Flash para Internet

- Desarrollos Web

Visual Basic

Desarrollos Web - Páginas ASP

Microsoft Visio, Macromedia Dreamweaver, Flash y Visual Basic .NET

- Tareas que impliquen el uso de una PDA como conexión a una red inalámbrica por medio de un punto de acceso, transmisión de archivos vía Bluetooth.
 - Testeo y configuración de diferentes elementos hardware
 - Gestión, implementación y modelado de BB.DD utilizando SQL Server 2000
-

Programación - Bases de Datos

Mantenimiento Hardware y Software

- Creación de BB.DD, formularios, informes
 - Creación de una página web
 - Mantenimiento del sistema informático
 - Diseño y planificación de una red de datos
-

Integración en el equipo de trabajo de la empresa y apoyo a los desarrollos previstos

I.T. INF. SISTEMAS

38

Construcción de un sistema de transacciones seguras basado en SSL/TLS

- Catalogación de fondos bibliográficos con Filemaker Pro
 - Digitalización de los sumarios del fondo de revistas
 - Diseño de la página web de la biblioteca
 - Introducción del procedimiento de catalogación por código de barras
 - Diseño de la gestión de préstamos y del registro de socios
-

- Programación de utilidades de BB.DD y aplicaciones de Internet
 - Mantenimiento de servidores
-

- Montaje, Reparación y Configuración de Ordenadores
 - RMA: Devoluciones y Abonos de los productos defectuosos
 - Asesoramiento a clientes particulares y empresas industriales
 - Mantenimiento de las instalaciones
 - Manejo de caja y programas de gestión
 - Creación de páginas web
-

- Análisis y desarrollo de aplicaciones de gestión
 - Diseño de BBDD a partir de modelos conceptuales
 - Diseño de aplicaciones utilizando entornos de cuarta generación
-

Participación en los desarrollos de la empresa

- Programación de componentes en Delphi 7
 - Administración de BB.DD. con SQL Server 2000
-

Desarrollo de portales web con Microsoft ASP

Ensamblado de PCs, instalación y configuración de redes en Windows, resolución de conflictos hardware y software

Programación Visual Basic en entorno Access

Estudio sobre interfaces de usuario Java para aplicaciones de Bases de Datos

Desarrollos software

- Creación, manejo y actualización de BB.DD. Diseño e implantación de sistemas de acceso
 - Mantenimiento de red
 - Instalación, configuración y reparación de equipamiento informático
 - Asistencia técnica y ayuda al usuario
-

- Programación de utilidades de BBDD y otras aplicaciones de Internet
 - Diseño de páginas web y mantenimiento de servidores
-

	<ul style="list-style-type: none"> - Catalogación de fondos bibliográficos con Filemaker Pro - Digitalización de los sumarios del fondo de revistas - Diseño de la página web de la biblioteca - Introducción del procedimiento de catalogación por código de barras - Diseño de la gestión de préstamos y del registro de socios
	Desarrollos Web - Páginas ASP
	Administración Servidores Linux - Programación PHP-MySQL de Aplicaciones Web - Programación Perl de Plataformas SMS
	Desarrollo de películas Flash para diversas aplicaciones de Internet
Programación Flash	<p>Generación de consultas e informes en aplicaciones Java</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programación de utilidades de BBDD y otras aplicaciones de Internet - Diseño de páginas web - Mantenimiento de servidores
	<ul style="list-style-type: none"> - Administración de redes locales con servidores Linux y Clientes Windows - Administración de BBDD Oracle 9i - Desarrollo de Software en Java y JSP - Mantenimiento de equipos informáticos y soporte a usuarios
- Visual FoxPro	<ul style="list-style-type: none"> - Migración de los sistemas realizados en Visual FoxPro 5.0 y 6.0 a la versión 7.0 - Mejora de los sistemas de autoventa y preventa hechos para los terminales Psion
	Mantenimiento Web - Desarrollo Biblioteca Digital - Asesoramiento Técnico
	Programación Visual Basic en entorno Access
Programación VBA	<p>Realización de una BBDD en Access y programación en VBA, generando informes, consultas y acceso a otras aplicaciones</p> <p>Interconexión de la solución de comercio electrónico osCommerce con Sistemas de Gestión propietarios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis y desarrollo de aplicaciones de gestión - Diseño de BB.DD.
	Programación de utilidades de base de datos y otras aplicaciones de Internet
- Herramientas de diseño de páginas web	<p>Diseño del web</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catalogación de fondos bibliográficos con Filemaker Pro - Digitalización de los sumarios del fondo de revistas - Diseño de la página web de la biblioteca - Introducción del procedimiento de catalogación por código de barras - Diseño de la gestión de préstamos y del registro de socios

ING. INFORMÁTICA

22

- BB.DD. Oracle
- Tecnología ESRI (ArcObject, ArcMap, ArcSDE)

- Linux

Desarrollo de Servicios Web con herramientas GPL

Mantenimiento Hardware y Software

- Tratamiento y Codificación de Información Geográfica
- Generación de metadatos
- Organización de datos en un servidor
- Participación en diferentes fases de desarrollo de un Sistema de Información Geográfica

Comunicaciones - Página Web

- Instalación y mantenimiento equipos informáticos y redes
- Creación y administración de BB.DD.
- Administración y actualización del web
- Montaje aula libre acceso a Internet

- ERP: Estudio de código abierto e ingeniería inversa
- Tecnología BPM e integración y motor de reglas
- Desarrollo en Java para J2EE

Mantenimiento Software y Hardware - Red Local - Bases de Datos - Impresión de Documentos

Programación de utilidades de BBDD y otras aplicaciones de Internet

Desarrollo de Películas Flash y gráficos PhosoShop para diversas aplicaciones multimedia interactivas

- Instalación y reparación de equipos informáticos
- Instalación y mantenimiento de redes
- Creación de un Dpto de Comunicaciones
- Creación y Actualización de Catálogos y Folletos promocionales
- Desarrollo de familias de productos de TeleVigilancia y Domótica
- Apoyo al Dpto de Consultoría en el Asesoramiento Técnico a Clientes sobre la LOPD
- Mantenimiento del Sistema Informático de la Empresa
- Creación BBDD
- Desarrollo del sitio web de la empresa

- Estudio de Arquitecturas GIS
- Análisis y desarrollo de aplicaciones en Flash y GIS con Java

Programación de Utilidades de Base de Datos y otras Aplicaciones de Internet

Programación Web - ASP

- Actualización y mantenimiento del web
- Desarrollo biblioteca digital
- Asesoramiento técnico a personal en diversos programas informáticos

.NET - Oracle y Access

- Conocimientos de herramientas ofimáticas
- Programación Access con VBA

Administración y mantenimiento de redes locales utilizando Linux

Diseño y elaboración página web y CD

- Ayuda a la implementación de un S.G.A. por radiofrecuencia
- Administración de Agentes de Copias
- Formación en administración de SAN

- Creación y mantenimiento de BBDD
- Diseño de un proyecto para la informatización integral de todas las tareas desarrolladas en la empresa

- Mantenimiento del parque informático
- Optimización de los recursos comunes de las redes
- Gestión y configuración de accesos y niveles de seguridad dentro del sistema
- Montaje y puesta en marcha de un lector de tarjetas para permitir el acceso
- Creación y mantenimiento de BBDD

Desarrollo de informes en .NET contra Oracle y Access

- Implantación de la red interna de equipos informáticos y puesta en marcha del servidor
- Diseño de BB.DD

- Análisis, modelado e implementación de portales web con PHP
- Estudio de software libre aplicado al desarrollo de portales web
- Definición de metodologías en el diseño de portales web

Estudio de tráfico en LANs, WANs y SANs

Estudio de sistemas de calidad para la e-administración

Administración y mantenimiento de redes locales utilizando Linux

Total Estancias de Prácticas 121