

TITULACIÓN / Nº ALUMNOS

CONOCIMIENTOS REQUERIDOS

FUNCIONES A DESEMPEÑAR

I.T. IND. ELECTRICIDAD 27

	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de mercado de nuevas energías renovables
	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración en desarrollo de proyectos eléctricos - Análisis de soluciones técnicas - Seguimiento de tramitación de expedientes ante diversas administraciones y compañías eléctricas - Seguimiento en dirección de obras
	<ul style="list-style-type: none"> - Presupuestos y proyectos B.T. y M.T.
	<ul style="list-style-type: none"> - Documentación técnica - Estudio de mercado - Solicitud y seguimiento de producto nuevo - Estudio de mejora de producto - Apoyo técnico-comercial
<ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos de AutoCAD y CYPE 	<ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de estructuras e instalaciones - Desarrollos de proyectos de actividad y proyectos de ejecución de obras - Mediciones, visitas a obra, etc.
<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir 	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de procedimientos para mantenimiento eléctrico de aerogeneradores e inversores solares monofásicos y trifásicos
	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio del proceso de fabricación de lavadoras y secadoras industriales para ver las posibilidades de traslado de la fábrica de Barcelona a Albacete - Implantación de la fabricación de estas lavadoras y secadoras industriales y mantenimiento de estos equipos industriales.
<ul style="list-style-type: none"> - Especialidad Electricidad - Conocimientos de AutoCAD e Inglés 	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo y diseño de esquemas eléctricos de instalaciones mediante el software EPLAN - Desarrollo y aplicación del programa de cálculo de cuadros eléctricos mediante el software ELCAE - Colaboración en el sistema de calidad ISO 9001 - Colaboración en el sistema de prevención
<ul style="list-style-type: none"> - Especialidad Electricidad - Conocimientos de AutoCAD y Office 	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración en redacción de informes de inspecciones - Colaboración en la gestión del sistema de calidad - Soporte en trámites administrativos. - Electricidad baja y media tensión - Instalaciones energéticas, medio ambiente, etc - Realización de proyectos de ingeniería y arquitectura - Ayudas a labores de Dirección de Obra
<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir - Conocimientos de AutoCAD 	<ul style="list-style-type: none"> - Supervisión de Proyectos de Obras así como seguimiento de los mismos

		<ul style="list-style-type: none"> - Control de Proyectos de Actividades Industriales (Seguridad contra Incendios)
		<ul style="list-style-type: none"> - Redacción de proyectos técnicos: instalaciones, actividades, naves industriales, etc.
	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos de AutoCAD - Carnet de conducir 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de documentación relativa a la obra - Vigilancia, control y presencia en obra - Gestión de calidad de obras - Inspección y vigilancia de los trabajos de ejecución - Seguridad y Salud en la obra
	<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir - Conocimientos de Inglés y AutoCAD 	<ul style="list-style-type: none"> - Realización de esquemas unifilares y planos (según REBT) para su ejecución en las instalaciones
	<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir 	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración en la implantación del sistema de calidad UNE EN9100 en la empresa <p>La empresa realiza instalaciones de energía solar, eólica y biomasa. Las tareas a realizar serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación documentación técnica instalaciones. - Dirección de obra - Tramitación de subvenciones. - Comercialización de productos de la empresa.
		<ul style="list-style-type: none"> - Participación en labores de mantenimiento aeronáutico en la rama específica del alumno
		<ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de líneas y redes eléctricas - Calculo de máquinas eléctricas - Selección y manejo de automatismos y electrónica industrial - Trabajos de organización y planificación
	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos de AutoCAD 	<ul style="list-style-type: none"> - Familiarizarse con la Ingeniería de Producción de las cadenas de montaje de los helicópteros EC-135 y Tigre, concretamente en el ámbito de ensayos de sistemas eléctricos y equipos embarcados.
	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos de AutoCAD 	<ul style="list-style-type: none"> - Mediciones y presupuestos con el programa ARQUIMEDES - Cálculo de instalaciones eléctricas - Redacción de memorias y anejos de proyectos. - Colaboración en direcciones de obra.
	<ul style="list-style-type: none"> - Carnet de conducir - Conocimientos de AutoCAD y Office 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y coordinación de trabajos de mantenimiento de todo tipo de edificios - Preparación de programas de mantenimiento específicos para instalaciones - Colaboración en la implantación del sistema de calidad del Dpto de Mantenimiento - Realización de estudios y ofertas de todo tipo de concursos de mantenimiento
	<ul style="list-style-type: none"> - Especialidad Electricidad - Conocimientos AutoCAD 	<ul style="list-style-type: none"> - Redacción de memorias de Proyectos varios - Cálculo de instalaciones eléctricas - Planos de ingeniería con AutoCad - Mediciones y presupuestos - Tramitación de expedientes en distintas administraciones - Colaboraciones en direcciones de obra.

- Especialidad Electricidad
- Conocimientos de AutoCAD
- Carnet de conducir

- Proyectos Eléctricos de Baja Tensión (instalaciones industriales, edificios de viviendas, edificios destinados a la administración) y Alta Tensión (línea subterránea de MT y centro de transformación)
- Proyectos de Instalación de Climatización (calefacción y aire acondicionado en edificios de viviendas y otros)
- Participación en la elaboración de proyectos de actividad para la adecuación de locales con las tareas que ello conlleva (medición de locales in situ, cálculos eléctricos, aplicaciones de la normativa municipal, protección contra incendios, etc)
- Ayuda en la dirección de obra de los proyectos realizados
- Conocimientos de la tramitación necesaria en la elaboración de proyectos.

- Control de Obras (Mediciones, Planos y Normativa)
- Diseño de esquemas Unifilares y Cuadros Eléctricos
- Realización de Presupuestos de Baja y Media Tensión
- Visita a obras para inspección de instalaciones
- Gestión de documentación ante Delegación de Industria, Colegio de Ingenieros, Iberdrola, etc.

- Alimentación, consulta y mejora de la información almacenada en los sistemas cartográficos de la empresa
- Alimentación y consulta de herramientas informáticas departamentales corporativas destinadas a la coordinación de las diferentes unidades
- Desarrollo de herramientas informáticas que ayuden y mejoren la gestión de procesos locales
- Mantenimiento y mejora del archivo de proyectos
- Prácticas en estudios y análisis de desarrollo de la red de M.T. y B.T.

I.T. IND. ELECTRÓNICA 7

- Especialidad Electricidad
- Conocimientos de AutoCAD

- Colocación y puesta en marcha de placas solares en nodos de una red de sensores inalámbrica.

- Trabajos de mediciones y presupuestos con el programa Arquímedes
- Cálculo de instalaciones eléctricas
- Redacción de memorias y anejos de proyectos
- Colaboración en direcciones de obras

- Conocimiento de todos los tipos de mantenimiento realizados en la empresa mediante visitas a los parques eólicos de la provincia
- Elaboración y revisión de evaluaciones de riesgo y planificación de actividades preventivas
- Participación en proyecto de certificación de equipos de trabajo, mediante la realización de planos, manuales de instrucciones y documentación técnica.
- Conocimiento de la implantación y mantenimiento de un sistema de Gestión Integrado

- Programación Automatas

- Inglés

- Colaboración en el diseño de un sistema de alimentación basado en energía solar para redes de sensores inalámbricos

- Traducción del manual técnico del instrumento de vuelo denominado variómetro, fabricado por REVUE THOMMEN LTD, modelo 4A58
- Confección de tableros expositores de componentes aeronáuticos: conectores, cableado, termorretráctiles, etc.
- Asistencia técnica de ingeniería a los procesos de verificación de reparables aeronáuticos
- Realización de tareas encaminadas a procesos y aplicación de normas de calidad.

I.T. IND. MECÁNICA

28

- Especialidad Electrónica
- Buenos conocimientos de software de diseño electrónico (PSpice, etc)

- Desarrollo de un dispositivo de comunicaciones inalámbricas capaz de intercambiar perfiles con dispositivos semejantes dentro de su radio de cobertura.
- El proyecto incluye la selección de una solución de radio adecuada, desarrollo de protocolos de comunicación adecuados y desarrollo de un prototipo físico del dispositivo.

- AutoCAD
- Carnet de conducir
- Conocimientos de AutoCAD y Office
- Conocimientos de AutoCAD y CYPE

- Gestión de proyectos estructurales de hormigón armado
- Valoración de proyectos, medición y certificación
- Colaboración en la redacción de proyectos de parques eólicos

- Carnet de conducir

- Cálculo de estructuras e instalaciones
- Desarrollos de proyectos de actividad y proyectos de ejecución de obras
- Mediciones, visitas a obra, etc.

- Conocimientos de AutoCAD y Office

- Elaboración de modelos estructurales por elementos finitos empleando PATRAN/NASTRAN y análisis y presentación de resultados
- Elaboración de modelos de diseños CAD/CAM, manejos de programas DNC y elaboración de programas CNC

- Conocimientos básicos del paquete Office (Word, Excel y Access)

- Colaboración en la redacción de proyectos de parques eólicos

- Apoyo al Dpto de delineación e instalaciones para trazado de planos
- Elaboración de documentación de informes técnicos

- Conocimientos de AutoCAD
- Especialidad Mecánica

- Elaboración de la documentación necesaria para la implantación de Q de calidad en hoteles, balnearios, casas rurales y restaurantes
- Apoyo a los técnicos consultores en implantaciones de sistemas de calidad, medioambiente y otras normas UNE

- Imprescindible conocimientos de software CAD 2D (AutoCAD).
- Conocimientos del paquete Office y nivel medio/alto de inglés

- Apoyo a los técnicos consultores en implantaciones de sistemas de calidad medioambiental y otras normas UNE
- Tareas de apoyo documental al departamento técnico

- Realización de mediciones, programas de trabajo, memorias
- Comparaciones de ofertas
- Realización de presupuestos de estructuras de hormigón

- Realización de planos y proyectos de diseño CAD 3D paramétrico de piezas y conjuntos mecánicos y técnicos en general mediante SolidWorks e Inventor
- Análisis estructural y de componentes mecánicos mediante software de cálculo basado en el método de los elementos finitos utilizando software de simulación ANSYS

- Adaptación de los nuevos proyectos al Código Técnico de la Edificación para su próxima entrada en vigor (instalaciones solares de agua caliente sanitaria, ahorro energético, etc.)
- Realización de las diferentes instalaciones en los proyectos que se realicen en el estudio

- Documentación técnica
- Estudio de mercado
- Solicitud y seguimiento de producto nuevo
- Estudio de mejora de producto
- Apoyo técnico-comercial

- Conocimientos de AutoCAD
- Carnet de conducir

- Estudio de documentación relativa a la obra
- Vigilancia, control y presencia en obra
- Gestión de calidad de obras
- Inspección y vigilancia de los trabajos de ejecución
- Seguridad y Salud en la obra

- Especialidad Mecánica

- Introducción a la elaboración de modelos estructurales por elementos finitos empleando PATRAN/NASTRAN y al análisis y presentación de resultados.

- Carnet de conducir

- Manejo de planos de obras e instalaciones
- Manejo de datos reales de instalaciones eléctricas, fontanería, calefacción, energías renovables (fotovoltaica, solar).
- Cumplimentación de boletines de instalaciones eléctricas, agua, memorias de instalaciones de calefacción, etc.
- Visitas a obras en curso y contacto con proveedores y clientes.

- Carnet de conducir
- Conocimientos de AutoCAD

- En dependencia directa del Jefe de Mantenimiento:
- Implantación del nuevo sistema informático de Gestión Integral de Mantenimiento.
 - Coordinación de las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria e instalaciones auxiliares a planta y la gestión de la documentación que se genere para ello
 - Gestión de compras de repuestos y maquinaria conforme a los presupuestos del Dpto.
 - Realización de inventarios de taller.
 - Coordinación de revisiones técnicas reglamentarias y legalización de maquinaria.

- Organización y control del personal del turno
- Sustitución encargados
- Apoyo al jefe de producción y encargados de producción
- Control de horas por molde y modelo de pala
- Control de trabajos realizados en campo

- Estar realizando el Máster en Energías Renovables
- Carnet de conducir

- Colaboración en dirección de obra y mediciones a pie de obra en instalaciones fotovoltaicas y térmicas
- Documentación técnica y realización de memorias
- Análisis de Proyectos y Cálculo de instalaciones fotovoltaicas y térmicas
- Cálculo de instalaciones industriales
- Trabajos de organización y planificación en relación al campo de las energías renovables

- Aprendizaje y manejo de control numérico
- Aprendizaje taladro múltiples y maquinaria corte por P.C. y su programación
- Control de calidad

- Carnet de conducir
- Conocimientos de AutoCAD y Office

- Realización de mediciones
- Realización de certificaciones de obra
- Gestión de subcontratas
- Redacción de Proyectos

- Conocimientos de AutoCAD y Office

- Diseño de una bancada de desbobinado "sin ejes" para máquina rebobinadora. Proyecto de homologación CE de un elevador de bobinas realizado por la empresa.
- Estudio de distribución en planta de las máquinas para unas posibles nuevas instalaciones
- Estudio de instalación mecánica para la instalación de un sistema de depuración de compuestos orgánicos
- Elaboración de informes para las aseguradoras, con el objetivo de conseguir el seguro decenal de las nuevas construcciones.
- Acompañamiento a obra para inspeccionar que la ejecución de la obra es correcta y de acuerdo a proyecto.

- Carnet de conducir
- Se valorará que el alumno posea Máster o Curso en Prevención de Riesgos Laborales
- Especialidad Mecánica

- Carnet de conducir

- Instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria y equipamiento para hostelería, en los diversos clientes de la empresa en las provincias de Albacete, Alicante, Valencia, Murcia, Cuenca y Ciudad Real.

- Apoyo al Departamento de Sistemas de Gestión (Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente)

- Introducción a la elaboración de modelos estructurales por elementos finitos empleando PATRAN/NASTRAN y al análisis y presentación de resultados.

- Estudio de procesos de reparación de piezas y componentes aeronáuticos
- Procesos de fabricación y mecanizado de piezas
- Programación de máquinas herramientas.
- Manejo de horno de vacío

- Gestión del Área Térmica de la empresa

- Control integral de obra: presupuestos, pedidos, verificación a pie de obra, etc.

- Colaboración en la gestión diaria de los inspectores mecánicos: visitas de inspección, elaboración de actas e informes, gestión documental y tramitación administrativa.

I.T. INF. GESTIÓN

17

- Carnet de conducir e inglés básico
- Conocimientos de PHP y Dreamweaver

- Conocimientos de HTML, JavaScript, PHP y SQL

- Conocimientos de Sistemas de Información Geográfica (SIG)

- Análisis y revisión de datos cartográficos mediante métodos de fotointerpretación.

- Desarrollo de herramientas SIG en diferentes entornos y tecnologías

- Instalación y revisión del software transaccional de la entidad
- Manipulación de hardware y atención a los usuarios de la entidad
- Instalación y revisión del resto de software de la entidad

- Desarrollo y diseño de páginas web Dreamweaver, Flash, PHP, ASP

- Programación Bases de datos SQL/MySQL

- Super Banda Ancha, Centralitas, hogar digital, telefonía móvil

- Desarrollo y actualización de páginas web
- Implementación de BB.DD con Microsoft Access
- Mantenimiento de Sistemas Informáticos

- Gestión de equipos informáticos

- Conocimiento general del Dpto de Informática en un entorno empresarial

- Programación de utilidades de BB.DD. y otras aplicaciones de Internet

- Diseño de páginas web y mantenimiento de servidores

- Implementación y actualización de las BBDD comarcales para su uso en el SIG de ADIMAN

- Integración de la información generada en el desarrollo de la Agenda 21 Local de la Manchuela el en SIG de ADIMAN

- Realización de inventarios georeferenciados por recursos comarcales, infraestructuras, equipamientos, factores ambientales, etc

- Conocimientos de SQL y Java.
- Conocimientos de Estructuras de Datos y Metodologías de la Programación

- Diseño y mantenimiento de BBDD de docencia y ocupación del centro
- Actualización y mantenimiento del web del centro
- Apoyo técnico a los becarios del Aula de Informática y del laboratorio de idiomas
- Diseño gráfico y maquetación de la Guía Académica del centro
- Diseño gráfico y maquetación de las Programaciones Docentes
- Mantenimiento, actualización y corrección de un BB.DD. de accidentes de tráfico de la ciudad de Albacete.
- Tratamiento de los datos referentes a los puntos de medida de la ciudad de Albacete mediante el uso de Excel para realizar comparativas.
- Mantenimiento de la red informática
- Creación y mantenimiento de bases de datos
- Mantenimiento de páginas web
- Migración de una intranet ASP contra IIS a un portal web con arquitectura J2EE, empleando como plataforma de desarrollo una herramienta de Software Abierto (JetSpeed u OpenCMS)
- Desarrollo y diseño de páginas web
- Programación con otras herramientas de desarrollo
- Adquirir conocimientos de mercado y de telecomunicaciones
- Programación de aplicaciones web con ActionScript
- Generación de contenidos web
- Instalación, implantación y mantenimiento de un ERP (BBDD SQL y programación Delphi)
- Mantenimiento de empresas en software y hardware específico
- Instalación, configuración y puesta en marcha de Redes y Comunicaciones
- Instalación y configuración de servidores Windows y Linux
- Servicio técnico
- Programación de utilidades de BB.DD. y desarrollo de portales web utilizando html, javascript, php y sql
- Mantenimiento de servidores
- Programación de utilidades de BB.DD.
- Mantenimiento de servidores
- Diseño de páginas web
- Acceso a BBDD Oracle y administración básica
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web en entorno Windows bajo ASP y ASPX

I.T. INF. SISTEMAS

19

- Conocimientos de Photoshop, Flash, Director y Dreamweaver

- Participar en el desarrollo de una aplicación de administración y gestión de las tareas diarias del centro
- Administración y gestión de una red local de más de 30 máquinas
- Atención y soporte a usuarios a nivel de aplicaciones ofimáticas
- Análisis, planificación y desarrollo de una aplicación específica para modernizar algunos procesos del centro
- Montaje e instalación de equipos informáticos
- Diseño de páginas web
- Animación de películas en Flash y maquetación
- Programación en Director y retoque fotográfico

- Conocimientos de programación VBA

- Desarrollo, puesta a punto y mantenimiento de una aplicación VBA para la Unidad de Auditoría a Distancia de la empresa
 - Instalación en los equipos de los auditores
 - Apoyo al trabajo de los auditores, con utilización de herramientas ofimáticas
 - Ayuda requerida por los usuarios

- Programación y diseño de páginas web
 - Instalación de redes y montaje de equipos

- Mantenimiento hardware y software a empresas y particulares
 - Montaje de equipos
 - Creación de páginas web con acceso a BB.DD.
 - Instalación y mantenimiento de redes

- Desarrollo de portales documentales basados en Microsoft Share Point Portal Server

En la Unidad Técnica de Movilidad Urbana:

- Mantenimiento, actualización y corrección de una base de datos de accidentes de tráfico de la ciudad de Albacete; desarrollo de consultas y extracción de datos de dicha base de datos, así como la generación de informes.

- Alumno de I.T. Sistemas
 - Conocimientos de redes

- Mantenimiento de servidores y terminales de una Intranet de 30 ordenadores por ADSL/NET-LAN
 - Interconexión de la red: direcciones IP, etc.
 - Manejo de los distintos programas corporativos

- Conocimientos básicos de GNU/Linux y Networking

- Mantenimiento de servidores GNU/Linux Debian.
 - Instalación y mantenimiento de servidores Apache, MySQL, Postfix, Bind
 - Diseño e implantación de cableado estructurado
 - Programación en bash scripting para la configuración de los servicios

- Carnet de conducir
 - Conocimientos de PHP, ASP, HTML, Flash, Diseño Web, Aulas Virtuales

- Diseño, implantación y desarrollo de proyectos web de alta calidad
 - Estudio de indicadores de usabilidad web
 - Alta en buscadores
 - Programación ASP, PHP, Flash, HTML, PhotoShop

- Carnet de conducir

- Diseño de páginas web
 - Animación de películas Flash y maquetación
 - Programación en Director y retoque fotográfico

- Diseño y programación de páginas web
 - Toma de requisitos de los usuarios

- Las propias de consultoría informática, entre otras programación, soporte y mantenimiento de las distintas aplicaciones.

- Programación de utilidades de BB.DD. y otras aplicaciones de Internet
 - Diseño de páginas web y mantenimiento de servidores.

- Conocimientos de Java
 - Carnet de conducir

- Instalación, configuración y reparación de equipos hardware
 - Instalación, configuración y reparación de sistemas operativos, antivirus, cortafuegos, etc.
 - Desarrollo en Java de componentes.

- Redacción del catálogo actual de aplicaciones de desarrollo propio
 - Migración de las actuales BBDD Access a SQL Server, ajustándolas a 5FN
 - Migración de actuales desarrollos propios a proyectos ADP de Access

ING. INFORMÁTICA

32

- Carnet de conducir e inglés básico
- Conocimientos de PHP y Dreamweaver

-Photoshop, Flash, Director, Dreamweaver y Diseño Gráfico

- Instalación de Redes Locales
- Diseño de páginas web
- Desarrollo y diseño de páginas web Dreamweaver, Flash, PHP, ASP
- Programación Bases de datos SQL/MySQL
- Super Banda Ancha, Centralitas, hogar digital, telefonía móvil
- Diseño de páginas web y desarrollo de portales web
- Mantenimiento de servidores
- Programación de utilidades de bases de datos

- Conocimientos de Flash, Dreamweaver y 3D Studio Max

- Desarrollos web
- Internet, Streaming
- Grabación de imágenes cámara ENG
- Edición no lineal de vídeo

- Mantenimiento del web <http://sescam.jccm.es>, así como el desarrollo de un nuevo web, desarrollando la parte de sugerencias y reclamaciones, que se sustituirá en la web nueva

- Estudio de jBoss, Eclipse, JSP y jBPM
- Desarrollo de pruebas de unidad
- Desarrollo de aplicaciones en ese entorno

- Programación VBA

- Mantenimiento, actualización y corrección de una Base de Datos de accidentes de tráfico de la ciudad de Albacete, así como consulta y extracción de datos puntuales en dicha base de datos
- Mejora de las bases de datos de puntos de medida de tráfico
- Elaboración de presentaciones utilizando Power Point

- Conocimientos de Photoshop, Flash, Director y Dreamweaver

- Diseño de páginas web
- Animación en Flash y maquetación
- Programación en Director y retoque fotográfico

- Desarrollo de proyectos
- Administración interna del propio Dpto Informático de la empresa
- Atención al cliente
- Soporte y mantenimiento al resto de áreas de la empresa

- Programación en Delphi, ASP.NET y Oracle
- Atención al cliente para recoger las necesidades de los proyectos de programación

- Diseño y mantenimiento del web de la empresa
- Diseño e instalación de la red interna de la empresa

- Programación de utilidades de BB.DD. y desarrollo de portales web
- Mantenimiento de servidores

- Estudio de metodologías para el desarrollo de un plan de pruebas para aplicaciones Web
- Análisis de técnicas asociadas a las pruebas
- Estudio de soluciones de código abierto y comerciales para llevar a cabo las pruebas
- Selección de las soluciones más idóneas
- Desarrollo de una metodología para el desarrollo de un plan de pruebas, con las herramientas seleccionadas

- Conocimientos de diseño web

- Instalación de Redes Locales y equipos
- Diseño de páginas web

- Programación de utilidades de bases de datos
- Desarrollo de portales web y mantenimiento de servidores

- Microsoft Visual C++

- Estudio del J2EE Jboss
- Estudio del jBPM
- Desarrollo de aplicaciones orientadas a procesos de negocio en Java, en el marco de Jboss y jBPM

- Migrar una aplicación de vigilancia escrita en Delphi a otra mejorada en Visual C++

- Análisis de una herramienta de gestión de espacios (Speedikon), definición de procedimientos de implantación y desarrollo de interfaces con otros sistemas. La tecnología a utilizar es Oracle, SQL Server, ASP y Java.

Para realizar estas tareas recibirá formación para el desarrollo de aplicaciones con tecnología ESRI y Bases de Datos Oracle

- Resolución de contingencias software
- Participación en el programa de renovación de equipos a usuarios

- Conocimientos de Flash, Dreamweaver y 3D Studio Max

- Desarrollos web
- Internet, Streaming
- Grabación de imágenes cámara ENG
- Edición no lineal de vídeo

- Estudio de metodologías para el desarrollo de un plan de pruebas para aplicaciones Web
- Análisis de técnicas asociadas a las pruebas
- Estudio de soluciones de código abierto y comerciales para llevar a cabo las pruebas
- Selección de las soluciones más idóneas
- Desarrollo de una metodología para el desarrollo de un plan de pruebas, con las herramientas seleccionadas

- HTML y PHP

- Apoyo en tareas de programación web y mantenimiento
- Apoyo al personal técnico de ventas

- Las propias de consultoría informática, entre otras programación, soporte y mantenimiento de las distintas aplicaciones.

- Montaje y puesta en funcionamiento de una red de sensores inalámbricos en el I3A
- Programación de los motes que constituyen esta red

- Conocimientos necesarios de PHP y ActionScript
- Deseable conocimientos de PhotoShop

- Desarrollo de aplicaciones web con PHP y ActionScript 2.0
- Retoque de imágenes digitales con Adobo Photoshop

- Programación de utilidades de bases de datos
- Desarrollo de portales web y mantenimiento de servidores

- Mantenimiento de la red de desarrolladores, tanto software como hardware
- Manejo de GNU/Linux, Windows 2000, XP y 2003 y redes IP

- Participación en diferentes fases de desarrollo de un sistema GIS (desarrollo, pruebas y documentación) basado en tecnología ArcGIS de ESRI.
- Formación para el desarrollo de aplicaciones con tecnología ESRI (ArcObjects, ArcMap, ArcSDE) y bases de datos Oracle y/o SQL Server.

- Alumno de Ingeniería Informática
- Buenos conocimientos de programación en cualquiera de los siguientes lenguajes: Delphi, .NET, Java, etc.
- Gestión de Bases de datos (SQL Server)

- Conocimientos de SQL
- Conocimientos de Programación Visual

- Conocimientos de alguna de las siguientes tecnologías: Visual Basic 6.0, Java, ASP, XML

- Conocimientos de Java

- Segmentación y seguimiento de objetos móviles en escenas dinámicas

- Desarrollos de nuevos sistemas software de ingeniería
- Gestión de las BB.DD. con SQL Server
- Tareas de asesoramiento técnico a nivel informático

- Mantenimiento de la red de la oficina y del correcto funcionamiento de los ordenadores.
- Actualización de la BB.DD. de la empresa.

- Aprender el funcionamiento de un programa ERP
- Realizar consultas sobre la base de datos SQL del ERP
- Instalación, parametrización y servicio técnico sobre el ERP
- Programación de aplicaciones para su integración en el ERP

- Participación en diferentes fases de desarrollo de un S.I.G. (desarrollo, pruebas y documentación) basado en tecnología ArcGIS de ESRI

- Actualización y mantenimiento del web de la empresa
- Desarrollo de sus biblioteca digital
- Asesoramiento técnico al personal en diversos programas informáticos

- Instalación, configuración y reparación de equipos hardware
- Instalación, configuración y reparación de sistemas operativos, antivirus, cortafuegos, etc.
- Desarrollo en Java de componentes

Total Estancias de Prácticas 130