

Jornada profesional

Salidas profesionales de la ingeniería informática

Imparten:
Javier Pérez, Resp. desarrollo Heinser, SL.
Héctor Cabrera, Gerente del COIICV

14 de octubre de 2010



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS EN INFORMÁTICA
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA



Escuela Técnica
Superior de Ingeniería
Informática

Contenidos

- **Primer empleo y perspectivas para el ingeniero en informática**
- **Salidas profesionales del Ingeniero en Informática**
 - Conceptos básicos
 - Áreas de actividad
 - Perfiles y áreas de especialización
 - Funciones
- **Aptitudes y actitudes más valoradas**
- **Formación complementaria**

Terminar los estudios

- ¿Qué sabrás hacer cuando termines la carrera?
 - Al acabar los estudios podrás diseñar, desarrollar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad. Serás capaz de administrar y mantener aplicaciones, sistemas informáticos y redes de computadores; programar aplicaciones de forma robusta, segura y eficiente, **y de dirigir proyectos, servicios y sistemas informáticos.**
- ¿En qué trabajarás?
 - Los graduados en Ingeniería Informática **están capacitados para dirigir empresas del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y departamentos de informática de empresas e instituciones públicas, ocupar diversos puestos de responsabilidad en tareas de desarrollo de sistemas informáticos, gestión y dirección.**
 - Según los últimos informes, existe un elevado déficit de titulados en el sector. Un graduado en Ingeniería Informática podrá desempeñar su trabajo en disciplinas como la inteligencia artificial, el diseño multimedia, la animación por ordenador, la programación de videojuegos, la

Problema

¡¡Hemos estudiado una carrera en la que hemos aprendido cómo manejar las máquinas pero no a las personas!!!!

Primer empleo y perspectivas

➤ Análisis de la situación:

▪ Desventajas:

- Falta de experiencia
- Crisis generalizada

▪ Ventajas:

- Sector en auge
- Alto nivel formativo y capacidad de aprendizaje

➤ Azar vs. planificación

- Carrera profesional requiere de visión a largo plazo
- Trabajar en la búsqueda de empleo
- Establecer un plazo y replantear objetivos si es necesario
- Una vez hecha la elección: actitud de humildad y trabajo
- Y en todo caso... Toda experiencia es positiva. Aunque el puesto no sea lo esperado, **el aprendizaje es muy valioso**

Contenidos

- Primer empleo y perspectivas para el ingeniero en informática
- **Salidas profesionales del Ingeniero en Informática**
 - Conceptos básicos
 - Áreas de actividad
 - Perfiles y áreas de especialización
 - Funciones
- Aptitudes y actitudes más valoradas
- Formación complementaria

Conceptos básicos

- Formas de trabajar:
 - Por cuenta ajena
 - Por cuenta propia (crear una empresa)
- Clasificación de sectores donde trabajar:
 - Sector público
 - Sector privado
 - Empresa proveedora
 - Empresa cliente
- Áreas de especialización de los ing. informáticos:
 - En función de perfiles profesionales, puestos de trabajo y funciones desempeñadas

Áreas de actividad

- Ámbitos más profesionalizados y que más contratan:
 - Empresas de desarrollo de software
 - Empresas proveedoras de hardware, servicios y/o CPD
 - Consultoras informáticas
 - Empresas especializadas en seguridad informática
 - Entidades financieras
 - Sector telecomunicaciones
 - Empresas de distribución
 - Constructoras
 - Industria (robotizada, con sistemas CAD-CAM, ERPs,...)
 - **Y en general:** todas las organizaciones (también el Sector Público) con un cierto tamaño que dispongan de departamento informático

Especialidades del Ing. Informático

- Área de dirección
- Sistemas y redes
- Seguridad
- Calidad
- Bases de datos
- Análisis
- Diseño
- Construcción
- Explotación
- Ventas y marketing
- Legal y consultivo

Funciones del Ing. Informático

- Dirigir proyectos informáticos y entornos informáticos complejos
- Coordinación y formación de equipos de trabajo
- Diseño, selección y evaluación de infraestructuras de computación y lógicas
- Optimización de recursos informáticos
- Concepción de proyectos y aplicaciones, análisis y dirección de los trabajos de ejecución
- Dirección de trabajos de arquitectura y mantenimiento de infraestructuras
- Labores de consultoría técnica
- Investigación y docencia

Contenidos

- Primer empleo y perspectivas para el ingeniero en informática
- Salidas profesionales del Ingeniero en Informática
 - Conceptos básicos
 - Áreas de actividad
 - Perfiles y áreas de especialización
 - Funciones
- **Aptitudes y actitudes más valoradas**
- Formación complementaria

Aptitudes más apreciadas

- Capacidad de abstracción y de resolución de problemas
- Capacidad de análisis, síntesis y razonamiento lógico
- Capacidad para la organización y planificación
- Capacidad de gestión de personas y equipos
- Capacidad para las relaciones humanas y la comunicación
- Capacidad de aprendizaje continuo
- Aptitud numérica y aptitudes mecánicas

Actitudes más apreciadas

- Capacidad de trabajar en equipo
- Capacidad de escuchar
- Paciencia
- Flexibilidad - capacidad de adaptación
- Proactividad y entusiasmo
- Responsabilidad y honestidad
- Imaginación y creatividad
- Versatilidad y polivalencia
- Seguridad en uno mismo

Contenidos

- Primer empleo y perspectivas para el ingeniero en informática
- Salidas profesionales del Ingeniero en Informática
 - Conceptos básicos
 - Áreas de actividad
 - Perfiles y áreas de especialización
 - Funciones
- Aptitudes y actitudes más valoradas
- **Formación complementaria**

Formación complementaria

- Dirección de empresas y recursos humanos
- Segundo o tercer idioma
- Consultoría y auditoría informática
- Comunicación y marketing
- Software Libre
- Comercio electrónico
- Seguridad informática
- Redes y comunicaciones
- ERP's
- Telemática
- Sistemas de información geográfica y teledetección



- Lo que uno sabe más lo que uno gana es una constante
- Pido a los dioses que me den tenacidad para cambiar lo que debe cambiarse, paciencia para soportar lo que no puede cambiarse y sabiduría para distinguir lo uno de lo otro.

Marco Aurelio



¡Gracias!

Para más información contactar con:

Javier Pérez

Javier.perez@coiicv.org