



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: David Benavides

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|---|--------|
| Desarrollo y mantenimiento de la herramienta FaMa y su portal web (www.isa.us.es/fama) | Leer bien inglés técnico y tener buen nivel de programación en Java | 2 |
| Desarrollo de aplicaciones de escritorio para Gnome (escritorio de Linux) | Que le guste la docencia. Leer bien inglés técnico | 1 |
| Apoyo en el desarrollo de las prácticas de Ingeniería del Software de Gestión III | que le guste la docencia. Buen nivel de java aconsejable. | 4 |

Profesora: María José Escalona Cuaresma

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|---|--------|
| Definición de un marco metodológico Madeja-NDT asociado a entornos GIS. | Alumno en último año de carrera con conocimientos de Madeja y NDT | 1 |
| Elaboración de un plugin para la integración de Redmine y Enterprise Architect. | Ingeniero superior o técnico de sistemas en último año de carrera. Conocimientos .net (c#) y a ser posible de ruby yEnterprise Architect. | 1 |
| Desarrollo de un plugin para la conexión de la herramienta testlink con Enterprise Architect | Alumno en último año de carrera. Conocimientos en .net (C#) | 1 |
| Desarrollo de una metodología sistemática para la poda de pruebas funcionales del sistema | Alumno de II en último año | 1 |

- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
- Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: Francisco José Domínguez Mayo

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|--|--------|
| Desarrollo de un entorno para dar soporte a la fase de operación en un entorno de desarrollo para la evaluación de la calidad | Conocimientos de .NET y Enterprise Architect | 1 |
| Desarrollo de un entorno para la fase de estrategia de un entorno de evaluación de la Calidad | Conocimientos de .NET y Enterprise Architect | 1 |

Profesor: Javier Gutiérrez

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|---|--------|
| Desarrollo de un experimento para medir los beneficios de Test-Driven Development. | Capacidad y conocimientos para desarrollar aplicaciones software. | 2 |

Profesor: Rafael Martínez Gasca

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|--|--------|
| Tecnologías de Seguridad en Sistemas Informáticos e Internet | Conocimientos de Java | 3 |
| Sistemas de Gestión de la Seguridad Informática | Estar estudiando a partir de segundo Curso de los diferentes Grados de Informática | 3 |
| Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio mediante Servicios Web | Conocimientos de Java | 3 |

-
- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
 - Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: Miguel Ángel Álvarez de la Concepción

| Tema | Requisito | Plazas |
|---------------------------------------|---------------------|--------|
| Desarrollo de plugins para RapidMiner | E Programación Java | 2 |

Profesor: Durán Toro, Amador

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|--|--------|
| Desarrollo de una nueva versión de REM en Adober Flex/AIR | Conocimiento previo de REM. Interfaces de usuario, XML y JavaScript recomendables | 2 |
| Integración de aplicaciones Grails con Adobe Flex | Java, algo de desarrollo web. Interfaces de usuario, XML y JavaScript recomendables. | 2 |

Profesor: Víctor J. Díaz Madrigal

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|------------------------|--------|
| El número de herramientas, lenguajes de programación y bibliotecas relacionados con la edición y manipulación de audio digital ha crecido enormemente durante el último decenio. Una de las últimas aportaciones en este panorama es el lenguaje de programación Processing que, aunque orientado inicialmente a la programación de animaciones 2D, permite la incorporación de bibliotecas para la manipulación de audio. El trabajo consiste en explorar las posibilidades de esta biblioteca para el desarrollo de aplicaciones musicales | Ser alumno de la ETSII | 2 |

- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
- Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: Sergio Segura Rueda

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|--------------------------|--------|
| Introducción a la investigación en Ingeniería del Software. | Java, inglés | 5 |
| Desarrollo Web. Labores de mantenimiento y extensión de la web del proyecto BeTTy (www.isa.us.es/betty) | Java, PHP,HTML | 2 |
| Tecnologías web avanzadas. Estudio de frameworks y tecnologías de desarrollo software avanzados. Especialmente dirigido a alumnos de últimos cursos que quieran empezar a orientar su PFC. | Java, inglés | 10 |
| English conversation group. Grupo de conversación en inglés centrado en la profesión del Ingeniero del Software. Esta actividad sólo se realizará si se cubren todas las plazas. Contactar con el profesor para prueba de nivel. | Nivel avanzado de inglés | 5 |

Profesor: Carlos García Vallejo

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|---|--------|
| Refactorización de algoritmos de selección de instancias y de selección de atributos. Integración de algoritmos de selección de instancias y selección de atributos. Integración de los algoritmos en Weka. Traducción de algoritmos de minería de datos de C a Java. | Estudiantes de Ingeniería Informática. Conocimientos de C y Java; Weka, tanto uso como programación con su API; minería de datos, especialmente selección de instancias y de atributos. | 2 |

- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
- Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: Pablo Neira Ayuso

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|------------------------|--------|
| Actividades de promoción del software libre en la ETS | Ingeniería Informática | 4 |

Profesora: Isabel Ramos Román

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|---|--------|
| Herramienta para la planificación de proyectos software: inicio, seguimiento y cierre del proyecto | Conocimientos básicos de gestión de proyectos | 3 |
| Equipos de trabajos en proyectos software. Técnicas y métodos. | Conocimientos básicos de gestión de proyectos | 2 |

Profesor: Juan Antonio Ortega Ramírez

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|--|--------|
| Desarrollo de Aplicaciones para Internet y Dispositivos Móviles | Alumno de Ingeniería Informática con más del 50% de créditos superados | 3 |
| Soluciones de geoposicionamiento con tecnologías móviles | Alumno de Ingeniería Informática con más del 50% de créditos superados | 2 |

Profesor: David Ruiz Cortés

| Tema | Requisito | Plazas |
|--------------|-----------------------|--------|
| Linked Data. | Nivel de inglés alto. | 3 |

-
- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
 - Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS CURSO 2011/2012

Profesor: Manuel Mejías Risoto

| Tema | Requisito | Plazas |
|--|---|--------|
| Identificación de propuestas de desarrollo de software en el ámbito de cloud-computing | Alumno de 4º o 5º curso de Ingeniería Informática | 1 |
| Herramienta de ayuda a la evaluación de organizaciones respecto al Standard CMMI | Alumno de 4º o 5º curso de Ingeniería Informática | 2 |

Profesora: Luisa M. Romero Moreno

| Tema | Requisito | Plazas |
|---|---|--------|
| Se trata de hacer un informe contrastado entre varias plataformas virtuales de formación de código abierto Moodle, Sakai, .DOTLRN etc y después de un estudio comparativo establecer sus limitaciones y usando tecnología php establecer mejoras. | Programación php | 2 |
| Automatización de la extracción de los ficheros log de los Sistemas Virtuales de Formación para su posterior análisis por distintas herramientas de tratamiento de datos. | Programación Java | 2 |
| Análisis de las herramientas informáticas para el análisis estadístico de datos | Deseo de aprender y adquirir soltura con estas herramientas | 1 |
| Tras hacer un análisis de los distintas redes sociales más comunes se tratará de estudiar los principales indicadores del Análisis de Redes Sociales (ARS), las herramientas informáticas que los analizan y desarrollar un tutorial para ellas. Posteriormente elaborar un informe con el tratamiento por ellas de ficheros extraídos de algunas plataformas de formación. | Programación Java | 2 |

- Plazo de presentación: hasta el 18 de Noviembre de 2011.
- Los alumnos interesados deberán entregar al profesor tutor una solicitud (proporcionada por el tutor y disponible en <http://www.lsi.us.es/alumnosinternos.php>) junto a su expediente académico (no hace falta que sea oficial) y su currículum vitae.