

## CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES

(Art. 6 del Reglamento Alumno Colaborador)

### EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA CONVOCA PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES PARA EL CURSO ACADÉMICO 2015/16

**RELACIÓN DE PLAZAS POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO, CON SUS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:**

**Plaza nº 1**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Guillermo Bárcena González

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):** 3

**Dedicación Horaria :** 300 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :** Procesamiento de imágenes

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: La prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Valoración: Se valorará cada actividad o implementación presentada con hasta 1 punto y se calculará la suma de los puntos obtenidos.

Se valorará el expediente académico en caso de igualdad en los resultados de la prueba de selección. Esta nota se sumará a la prueba descrita anteriormente

#### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 María de la Paz Guerrero Lebrero
- 2 Elisa Guerrero Vázquez
- 3 Tutor: Guillermo Bárcena Sánchez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 2**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Guillermo Bárcena González

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):** 3

**Dedicación Horaria :** 300 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :** Procesamiento de imágenes

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: La prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Valoración: Se valorará cada actividad o implementación presentada con hasta 1 punto y se calculará la suma de los puntos obtenidos.

Se valorará el expediente académico en caso de igualdad en los resultados de la prueba de selección. Esta nota se sumará a la prueba descrita anteriormente

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 María de la Paz Guerrero Lebrero
- 2 Elisa Guerrero Sánchez
- 3 Tutor: Guillermo Bárcena Sánchez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 3**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Juan Boubeta Puig

¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? sí

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3

Dedicación Horaria : 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar :

El alumno realizará tareas de investigación relacionadas con temas de interés propuestos por el tutor, todos en el ámbito de la ingeniería del software, más específicamente en el desarrollo de software dirigido por modelos y el procesamiento de eventos complejos. Además, colaborará en la elaboración de materiales docentes.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: La prueba consistirá en una entrevista en la que contestará 2 preguntas relacionadas con el desarrollo de software dirigido por modelos y el procesamiento de eventos complejos.

Criterios de selección: Se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: En el caso de que se trate de un alumno de doctorado, itinerario formativo de doctorado, master o licenciatura con todas las asignaturas ya aprobadas se tomará la nota media de su expediente. En caso contrario, al alumno de master se le multiplicará la nota media del expediente por 0.8 y al alumno de grado se le multiplicará la nota media del expediente por 0.6, a lo que se restará 1 punto por curso en el que le falten asignaturas troncales u obligatorias por aprobar. Esta nota será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba descrita anteriormente será el restante 50%. Por último se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

#### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO (Art.7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, así así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Guadalupe Ortiz Bellot (Presidente)
- 2 Ignacio Pérez Gálvez
- 3 Antonio Balderas Alberico

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

#### **Plaza nº 4**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Juan Boubeta Puig

¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3**

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

El alumno realizará tareas de investigación relacionadas con temas de interés propuestos por el tutor, todos en el ámbito de la ingeniería del software, más específicamente en arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos y el procesamiento de eventos complejos. Además, colaborará en la elaboración de materiales docentes.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: La prueba consistirá en una entrevista en la que contestará 2 preguntas relacionadas con las arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos, y el procesamiento de eventos complejos.

Criterios de selección: Se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: En el caso de que se trate de un alumno de doctorado, itinerario formativo de doctorado, master o licenciatura con todas las asignaturas ya aprobadas se tomará la nota media de su expediente. En caso contrario, al alumno de master se le multiplicará la nota media del expediente por 0.8 y al alumno de grado se le multiplicará la nota media del expediente por 0.6, a lo que se restará 1 punto por curso en el que le falten asignaturas troncales u obligatorias por aprobar. Esta nota será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba descrita anteriormente será el restante 50%. Por último se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO (Art.7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, así así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Guadalupe Ortiz Bellot ( Presidente)
- 2 Ignacio Pérez Gálvez
- 3 Antonio Balderas Alberico

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 5**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** M<sup>a</sup> del Carmen de Castro Cabrera

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3**

**Dedicación Horaria : 200**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Introducción a la investigación (formación en herramientas para la investigación).

Apoyo en tareas investigadoras (participación en seminarios de investigación, jornadas, actualización de bibliografía, implementación de software complementario, desarrollo de aplicaciones de soporte a framework de pruebas, etc.).

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en unas preguntas relacionadas con herramientas de control de versiones, edición y procesamiento de textos y gráficos de software libre.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si se responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Inmaculada Medina Bulo (Presidente)
- 2 Antonia Estero Botaro
- 3 M<sup>a</sup> del Carmen de Castro Cabrera

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez.

### **Plaza nº 6**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Juan José Domínguez Jiménez

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria : 200 h.**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

El alumno desarrollará tareas de apoyo a la docencia de la asignatura Verificación y Validación del Software. Por otro lado, también se iniciará en las labores de investigación a través de la asistencia de seminarios, realización de tareas, etc.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

- NOTA MEDIA OBTENIDA POR EL ALUMNO EN LAS ASIGNATURAS CURSADAS ... 75%
- PRUEBA ORAL .... 25%

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Juan José Domínguez Jiménez...(presidente)
- 2 Francisco Palomo Lozano
- 3 Antonia Estero Botaro

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 7**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Juan José Domínguez Jiménez

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 200 h.

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

El alumno desarrollará tareas de apoyo a la docencia de la asignatura Verificación y Validación del Software. Por otro lado, también se iniciará en las labores de investigación a través de la asistencia de seminarios, realización de tareas, etc.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

- NOTA MEDIA OBTENIDA POR EL ALUMNO EN LAS ASIGNATURAS CURSADAS ... 75%
- PRUEBA ORAL .... 25%

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Juan José Domínguez Jiménez...(presidente)
- 2 Francisco Palomo Lozano
- 3 Antonia Estero Botaro

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 8**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Juan José Domínguez Jiménez

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 200 h.

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

El alumno desarrollará tareas de apoyo a la docencia de la asignatura Verificación y Validación del Software. Por otro lado, también se iniciará en las labores de investigación a través de la asistencia de seminarios, realización de tareas, etc.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

- NOTA MEDIA OBTENIDA POR EL ALUMNO EN LAS ASIGNATURAS CURSADAS ... 75%
- PRUEBA ORAL .... 25%

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Juan José Domínguez Jiménez...(presidente)
- 2 Francisco Palomo Lozano
- 3 Antonia Estero Botaro

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 9****Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial**Profesor Tutor :** Pedro L. Galindo Riaño**¿Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración?** SI**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3**Dedicación Horaria:** 300**Perfil:**

Alumno de los últimos cursos del Grado de Ingeniería Informática, con amplios conocimientos en programación, preferiblemente Matlab y C, que hayan cursado o se encuentren cursando la tecnología específica de Computación como mínimo las asignaturas de Sistemas Inteligentes, Reconocimiento de Patrones, Percepción y Aprendizaje Computacional.

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Apoyo en la creación de material docente para las asignaturas del Grado en Informática:
  - o Reconocimiento de Patrones
  - o Sistemas Inteligentes
  - o Aprendizaje Computacional
  - o Percepción
  
- Apoyo en las tareas investigadoras del grupo "Sistemas Inteligentes de Computación"
  - o Procesamiento de imágenes
  - o Supercomputación
  - o Modelado y simulación
  - o Desarrollo de aplicaciones para móvil
  - o Inteligencia Artificial
  - o Reconocimiento de Patrones

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

*Descripción de la prueba:* la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Los criterios de selección serán:

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| - Expediente Académico    | 40% |
| - Conocimientos de inglés | 20% |
| - Entrevista personal     | 40% |



**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (ART. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 D. Pedro L. Galindo Riaño (Presidente)

2 D. Joaquín Pizarro Junquera

3 D<sup>a</sup> María de la Paz Guerrero Lebrero

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 10**

**Área de conocimiento:** CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E I.A.

**Profesor Tutor :** Pedro L. Galindo Riaño

**¿Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración? SI**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3**

**Dedicación Horaria:** 300

**Perfil:**

Alumno de los últimos cursos del Grado de Ingeniería Informática, con amplios conocimientos en programación, preferiblemente Matlab y C, que hayan cursado o se encuentren cursando la tecnología específica de Computación como mínimo las asignaturas de Sistemas Inteligentes, Reconocimiento de Patrones, Percepción y Aprendizaje Computacional.

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Apoyo en la creación de material docente para las asignaturas del Grado en Informática:
  - o Reconocimiento de Patrones
  - o Sistemas Inteligentes
  - o Aprendizaje Computacional
  - o Percepción
  
- Apoyo en las tareas investigadoras del grupo "Sistemas Inteligentes de Computación"
  - o Procesamiento de imágenes
  - o Supercomputación
  - o Modelado y simulación

- Desarrollo de aplicaciones para móvil
- Inteligencia Artificial
- Reconocimiento de Patrones

## DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Los criterios de selección serán:

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| - Expediente Académico    | 40% |
| - Conocimientos de inglés | 20% |
| - Entrevista personal     | 40% |

## COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (ART. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 D. Pedro L. Galindo Riaño (Presidente)
- 2 D. Joaquín Pizarro Junquera
- 3 D<sup>a</sup> María de la Paz Guerrero Lebrero

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

### **Plaza nº 11**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** M<sup>a</sup> Teresa García Horcajadas

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)..... 3**

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Colaboración en temas de docencia e investigación relacionados con Ingeniería del Software, Ingeniería Dirigida por Modelos (MDE) y Simulación de Modelos.
- Preparación de materiales, revisión bibliográfica de los temas de investigación, transformación de modelos...

## **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

### 1. Descripción de la prueba:

La prueba se realizará de manera oral, y consistirá en una serie de preguntas relacionadas con la Ingeniería del Software. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

### 2. Valoración:

La nota media del expediente será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

## **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 M<sup>a</sup> Teresa García Horcajadas
- 2 Nuria Hurtado Rodríguez
- 3 Mercedes Ruíz Carreira

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

### **Plaza nº 12**

**Área de conocimiento:** Ciencia de la computación e inteligencia artificial

**Profesor Tutor :** Elisa Guerrero Vázquez

**¿Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración? SI**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3**

**Dedicación Horaria : 300**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

El alumno colaborará en actividades relacionadas con la extracción y análisis de información de textos disponibles en varios formatos. Por tanto el perfil deseable corresponde a un estudiante de los

últimos cursos del Grado de Ingeniería Informática, con amplios conocimientos en programación, preferiblemente C y Matlab.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Valoración: Se valorará cada actividad o implementación presentada con hasta 1 punto y se calculará la suma de los puntos obtenidos.

Se valorará el expediente académico en caso de igualdad en los resultados de la prueba de selección. Esta nota se sumará a la prueba descrita anteriormente.

Criterios de selección: Se seleccionará al alumno que obtenga la puntuación más alta en las pruebas de evaluación de esta plaza.

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 D<sup>a</sup> Elisa Guerrero Vázquez (Presidente)
- 2 D<sup>a</sup> María de la Paz Guerrero Lebrero
- 3 D. Pedro L. Galindo Riaño

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

### **Plaza nº 13**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Nuria Hurtado Rodríguez

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....**

**Dedicación Horaria : 200 horas**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Colaboración en la generación de material docente en la asignatura de Introducción a la programación
- Colaboración en el despliegue y monitorización de la herramienta Vary en la asignatura de Introducción a la Programación
- Iniciación a la investigación en el ámbito del grupo SPI&FM.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en una serie de preguntas relacionadas con Programación.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el candidato responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: la nota media del expediente será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Mercedes Ruíz Carreira
- 2 Elena Orta Cuevas
- 3 Nuria Hurtado Rodríguez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 14**

**Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos**

**Profesor Tutor :** Inmaculada Medina Bulo

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)..... 3**

**Dedicación Horaria : 200 horas**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Colaboración en temas de docencia e investigación relacionados con verificación y validación de software o con el desarrollo de sistemas de información.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA: LA PRUEBA SE REALIZARÁ DE MANERA ORAL, Y CONSISTIRÁ EN UNAS PREGUNTAS DE CARÁCTER GENERAL RELACIONADAS CON PROGRAMACIÓN. EL ALUMNO PODRÁ CONSULTAR LA BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA EN LA MATERIA PARA RESPONDERLAS.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: SE APLICARÁ EL SIGUIENTE CRITERIO A CADA PREGUNTA: 0 PUNTOS SI NO LAS RESPONDE CORRECTAMENTE, 1 PUNTO SI EL ALUMNO RESPONDE A LAS PREGUNTAS DE MANERA CORRECTA PERO NO PRECISA DETALLES Y 2 PUNTOS SI DETALLA TODAS LAS RESPUESTAS.

VALORACIÓN: LA NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE (EN BASE 4) SERÁ EL 50% DE LA VALORACIÓN TOTAL, MIENTRAS QUE LA PRUEBA SERÁ EL RESTANTE 50%. POR ÚLTIMO, SE SELECCIONARÁ AL CANDIDATO CON LA PUNTUACIÓN TOTAL MÁS ALTA.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- Antonia Estero Botaro
- María del Carmen de Castro Cabrera
- Tutora: Inmaculada Medina Buló

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 15**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor (a):** Inmaculada Medina Buló

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? (b) sí**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)..... 3**

**Dedicación Horaria (c) 200 horas**

**Resumen de las tareas a desarrollar (d):**

- Colaboración en temas de docencia e investigación relacionados con verificación y validación de software o con el desarrollo de sistemas de información.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA: LA PRUEBA SE REALIZARÁ DE MANERA ORAL, Y CONSISTIRÁ EN UNAS PREGUNTAS DE CARÁCTER GENERAL RELACIONADAS CON PROGRAMACIÓN. EL ALUMNO PODRÁ CONSULTAR LA BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA EN LA MATERIA PARA RESPONDERLAS.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: SE APLICARÁ EL SIGUIENTE CRITERIO A CADA PREGUNTA: 0 PUNTOS SI NO LAS RESPONDE CORRECTAMENTE, 1 PUNTO SI EL ALUMNO RESPONDE A LAS

PREGUNTAS DE MANERA CORRECTA PERO NO PRECISA DETALLES Y 2 PUNTOS SI DETALLA TODAS LAS RESPUESTAS.

**VALORACIÓN:** LA NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE (EN BASE 4) SERÁ EL 50% DE LA VALORACIÓN TOTAL, MIENTRAS QUE LA PRUEBA SERÁ EL RESTANTE 50%. POR ÚLTIMO, SE SELECCIONARÁ AL CANDIDATO CON LA PUNTUACIÓN TOTAL MÁS ALTA.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO:** (Art. 7)

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Antonia Estero Botaro
- 2 María del Carmen de Castro Cabrera
- 3 Tutora: Inmaculada Medina Buló

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 16**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Daniel Molina Cabrera

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Colaboración en el desarrollo de un portal web que permita a investigadores almacenar resultados para un determinado problema, y realizar gráficas y comparaciones estadísticas con los resultados de los distintos algoritmos. Está orientado para facilitar competiciones internacionales como los que ya he organizado en eventos internacionales (como el IEEE Congreso de Computación Evolutiva). Se realiza en colaboración con un profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, y existe ya un primer prototipo (<http://vps128.cesvima.upm.es/lab>).

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en preguntas sobre sus conocimientos de programación web, y algunos conceptos sobre visualización de datos.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero de forma vaga, y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: la nota media del expediente (en base 4) será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Bernabé Dorronsoro Díaz.
- 2 Antonio Balderas Alberico.
- 3 Daniel Molina Cabrera

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 17**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Daniel Molina Cabrera

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....**

**Dedicación Horaria : 200 horas**

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Colaboración en el desarrollo de materiales de apoyo a asignaturas del grado en Ingeniería Informática, en particular sobre la asignatura de Administración de Servidores. Estos materiales serán de carácter eminentemente práctico y se compondrá de configurar distintos máquinas virtuales con distintas instalaciones de software de servidor (usando herramientas especialmente diseñadas para ello). La idea es poder ofrecer al alumnado de la asignatura ejemplos de distintas configuraciones, y permitirles estudiarlos y monitorizar su uso y rendimiento.

Los materiales consistirán en tutoriales de uso de herramientas de soporte al proceso software

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en preguntas sobre tareas y software de administración. No existen requisitos de conocimientos previos, pero se valorarán.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero de forma vaga, y 2 puntos si detalla la respuesta.



Valoración: la nota media del expediente (en base 4) será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- Manuel Palomo Duarte.
- Ignacio J. Pérez.
- Daniel Molina Cabrera (profesor tutor de la plaza ofertada).

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 18**

**Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos**

**Profesor Tutor (a): Elena Orta Cuevas**

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? (b) sí**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....3.....**

**Dedicación Horaria (c) 200 horas**

**Resumen de las tareas a desarrollar (d):**

Apoyo en la generación de material docente e iniciación a la investigación en la materia de Ingeniería del Software.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en una serie de preguntas relacionadas con la Ingeniería del Software. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el candidato responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: la nota media del expediente será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Elena Orta Cuevas (tutora)
- 2 Mercedes Ruiz Carreira
- 3 Nuria Hurtado Rodríguez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón

### **Plaza nº 19**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor (a):** Guadalupe Ortiz Bellot

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? (b) sí**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3**

**Dedicación Horaria (c):** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar (d):**

La labor principal del alumno será la colaboración en el desarrollo de una aplicación móvil prototípica con un mecanismo de publicación/suscripción relacionada con la investigación del tutor. También podría realizar labores relacionadas con otros temas de investigación del tutor.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: La prueba consistirá en una entrevista en la que contestará 2 preguntas relacionadas con el desarrollo de aplicaciones móviles y la implementación de un sistema de publicación/suscripción para móviles.

Criterios de selección: Se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: En el caso de que se trate de un alumno de doctorado, itinerario formativo de doctorado, master o licenciatura con todas las asignaturas ya aprobadas se tomará la nota media de su expediente. En caso contrario, al alumno de master se le multiplicará la nota media del expediente por 0.8 y al alumno de grado se le multiplicará la nota media del expediente por 0.6, a lo que se restará 1 punto por curso en el que le falten asignaturas troncales u obligatorias por aprobar. Esta nota será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba descrita anteriormente será el restante 50%. Por último se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO (Art.7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Guadalupe Ortiz Bellot (Presidente)
- 2 Ignacio Pérez Gálvez
- 3 Antonio Balderas Alberico

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

**Plaza nº 20**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Manuel Palomo Duarte

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Desarrollo de portal web soporte al aprendizaje colaborativo de idiomas.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en dos preguntas de desarrollo web. El alumno podrá consultar la bibliografía que desee durante 5 minutos para responderlas.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: la "Nota media ponderada" de conformidad con el criterio establecido en el punto 4.5 del Anexo I del R.D. 1044/2003 (en base 4) será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Manuel Palomo Duarte
- 2 Juan Manuel Dodero Beardo

### 3 Iván Ruiz Rube

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

#### **Plaza nº 21**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Manuel Palomo Duarte

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Administrador de servidor para comunicación entre dispositivos móviles.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en dos preguntas sobre sistema operativo GNU/Linux. El alumno podrá consultar la bibliografía que desee durante 5 minutos para responderlas.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el alumno responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

Valoración: la "Nota media ponderada" de conformidad con el criterio establecido en el punto 4.5 del Anexo I del R.D. 1044/2003 (en base 4) será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

#### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Manuel Palomo Duarte
- 2 Juan Manuel Dodero Beardo
- 3 Iván Ruiz Rube

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 22****Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial**Profesor Tutor :** Joaquín Pizarro Junquera**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3**Dedicación Horaria :** 300 horas**Perfil:**

Alumno de los últimos cursos del Grado de Ingeniería Informática, con amplios conocimientos en programación, preferiblemente Matlab y C que hayan cursado o se encuentren cursando la tecnología específica de Computación como mínimo las asignaturas de Sistemas Inteligentes, Reconocimiento de Patrones, Percepción y Aprendizaje Computacional.

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Apoyo en la creación de material docente para las asignaturas del Grado en Informática:
  - Reconocimiento de Patrones
  - Sistemas Inteligentes
  - Aprendizaje Computacional
  - Percepción
- Apoyo en las tareas investigadoras del grupo "Sistemas Inteligentes de Computación"
  - Procesamiento de imágenes
  - Supercomputación
  - Modelado y simulación
  - Desarrollo de aplicaciones para móvil
  - Inteligencia Artificial
  - Reconocimiento de Patrones

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Los criterios de selección serán:

Expediente Académico 40%

Conocimiento de Inglés 20%

Entrevista personal 40%

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 D. Joaquín Pizarro Junquera (Presidente)
- 2 D<sup>a</sup> María de la Paz Guerrero Lebrero
- 3 D. Pedro L. Galindo Riaño

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 23**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Joaquín Pizarro Junquera

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3

**Dedicación Horaria :** 300 horas

**Perfil:**

Alumno de los últimos cursos del Grado de Ingeniería Informática, con amplios conocimientos en programación, preferiblemente Matlab y C que hayan cursado o se encuentren cursando la tecnología específica de Computación como mínimo las asignaturas de Sistemas Inteligentes, Reconocimiento de Patrones, Percepción y Aprendizaje Computacional.

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

- Apoyo en la creación de material docente para las asignaturas del Grado en Informática:
  - Reconocimiento de Patrones
  - Sistemas Inteligentes
  - Aprendizaje Computacional
  - Percepción
- Apoyo en las tareas investigadoras del grupo "Sistemas Inteligentes de Computación"
  - Procesamiento de imágenes
  - Supercomputación
  - Modelado y simulación
  - Desarrollo de aplicaciones para móvil
  - Inteligencia Artificial
  - Reconocimiento de Patrones

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

**Descripción de la prueba:** la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como conocimientos y actividades realizadas que estén relacionadas con el perfil de la plaza.

Los criterios de selección serán:

Expediente Académico 40%

Conocimiento de Inglés 20%

Entrevista personal 40%

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

1 D. Joaquín Pizarro Junquera (Presidente)

2 D<sup>a</sup> María de la Paz Guerrero Lebrero

3 D. Pedro L. Galindo Riaño

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

### **Plaza nº 24**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y sistemas informáticos. Ingeniería Informática

**Profesor Tutor :** Carlos Rioja del Río

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** NO

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....**

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Organización e Internacionalización de ejercicios y actividades relacionadas con la docencia de la Asignaturas PI y ASRC.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

LA SELECCIÓN SE HARÁ MEDIANTE ENTREVISTA PERSONAL. EN ELLA SE TENDRÁN EN CUENTA ASPECTOS (1)ACADÉMICOS, DE (2)IDIOMA, (3)EMPENDIMIENTO Y CULTURA EMPRESARIAL Y (4)AUTONOMÍA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE.

25 % CADA UNO DE ELLOS.

### **Plaza nº 25**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y sistemas informáticos. Ingeniería Informática

**Profesor Tutor :** Carlos Rioja del Río

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** NO

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3).....**

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Organización e Internacionalización de ejercicios y actividades relacionadas con la docencia de la Asignaturas PI y ASRC.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

LA SELECCIÓN SE HARÁ MEDIANTE ENTREVISTA PERSONAL. EN ELLA SE TENDRÁN EN CUENTA ASPECTOS (1)ACADÉMICOS, DE (2)IDIOMA, (3)EMPREDIMIENTO Y CULTURA EMPRESARIAL Y (4)AUTONOMÍA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE.

25 % CADA UNO DE ELLOS

### **Plaza nº 26**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Mercedes Ruiz Carreira

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3) 3.**

**Dedicación Horaria :** 200

**Resumen de las tareas a desarrollar (d):** Apoyo en la generación de material docente e iniciación a la investigación en las materias de Tecnologías Avanzadas de Bases de Datos e Ingeniería del Software.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en una serie de preguntas relacionadas con las Bases de Datos y la Ingeniería del Software. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el candidato responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.



*Valoración:* la nota media del expediente será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Mercedes Ruiz Carreira.
- 2 Elena Orta Cuevas.
- 3 Nuria Hurtado Rodríguez.

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez.

**Plaza nº 27**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor :** Mercedes Ruiz Carreira

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3)** 3.

**Dedicación Horaria :** 200

**Resumen de las tareas a desarrollar (d):** Apoyo en la generación de material docente e iniciación a la investigación en las materias de Tecnologías Avanzadas de Bases de Datos e Ingeniería del Software.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba se realizará de manera oral, y consistirá en una serie de preguntas relacionadas con las Bases de Datos y la Ingeniería del Software. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

Criterios de selección: se aplicará el siguiente criterio a cada pregunta: 0 puntos si no la responde correctamente, 1 punto si el candidato responde a la pregunta de manera correcta pero no precisa detalles y 2 puntos si detalla la respuesta.

*Valoración:* la nota media del expediente será el 50% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 50%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Andrés Yáñez Escolano
- 2 Elisa Guerrero Vázquez
- 3 M<sup>a</sup> Paz Guerrero Lebrero

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 28**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

**Profesor Tutor:** Esther Lydia Silva Ramírez

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? (b) sí**

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3**

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Colaboración en la generación de material docente para las asignaturas Metodología de la Programación e Inteligencia Artificial.
- Iniciación a la investigación en la materia de Inteligencia Artificial.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal con el candidato, en la que se realizarán preguntas relacionadas con la Programación de Ordenadores y la Inteligencia Artificial. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

Criterios de selección: 2 puntos si el candidato justifica detalladamente la respuesta, 1 punto si el candidato responde a la pregunta correctamente pero no justifica la respuesta y 0 puntos si no responde correctamente.

Valoración: la nota media del expediente será el 40% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 60%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Elisa Guerrero Vázquez (Presidente)
- 2 Nuria Hurtado Rodríguez
- 3 Esther Lydia Silva Ramírez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

### **Plaza nº 29**

**Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos

Profesor Tutor: Esther **Lydia Silva Ramírez**

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):** 3

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

- Colaboración en la generación de material docente para las asignaturas Metodología de la Programación e Inteligencia Artificial.
- Iniciación a la investigación en la materia de Inteligencia Artificial.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal con el candidato, en la que se realizarán preguntas relacionadas con la Programación de Ordenadores y la Inteligencia Artificial. Los candidatos dispondrán de quince minutos para consultar la bibliografía que consideren necesaria antes de responderlas.

Criterios de selección: 2 puntos si el candidato justifica detalladamente la respuesta, 1 punto si el candidato responde a la pregunta correctamente pero no justifica la respuesta y 0 puntos si no responde correctamente.

Valoración: la nota media del expediente será el 40% de la valoración total, mientras que la prueba será el restante 60%. Por último, se seleccionará al candidato con la puntuación total más alta.

### **COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Nuria Hurtado Rodríguez
- 2 Elisa Guerrero Vázquez

3 Esther Lydia Silva Ramírez

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 30**

**Área de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Profesor Tutor :** Antonio Tomeu Hardasmal

**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí

**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):** 3

**Dedicación Horaria :** 200 horas

**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Apoyo al profesor en la generación de material académico de la asignatura. Apoyo al profesor en el desarrollo de aplicaciones paralelas multicore y manycore como iniciación a la investigación

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

EXPEDIENTE ACADÉMICO (SOBRE DIEZ PUNTOS): 40%

EXAMEN ORAL DEL CANDIDATO (SOBRE DIEZ PUNTOS): 60%

CALIFICACIÓN: SUMA DE LAS CIFRAS ANTERIORES. EN CASO DE EMPATE, EL ALUMNO CON LA NOTA MÁS EN LA ASIGNATURA PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y DE TIEMPO REAL TENDRÁ PREFERENCIA.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 ANTONIO J. TOMEU HARDASMAL
- 2 ELOÍSA YRAYZOZ DÍAZ DE LIAÑO
- 3 ALBERTO G. SALGUERO HIDALGO

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 31****Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas informáticos**Profesor Tutor:** Pablo de la Torre Moreno**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ?** sí**En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):** 3**Dedicación Horaria :** 300 horas**Resumen de las tareas a desarrollar :**

Las tareas a desarrollar se resumen en los siguientes puntos:

- Desarrollo de un entorno web para la creación de encuestas relacionadas con la investigación, empleando, aunque no exclusivamente, el modelo SAM de respuesta.
- Integración del sistema con la aplicación R, con objeto de generar estadísticas.
- Desarrollo de una aplicación (bien de escritorio o bien de extensión de la web) en la que se especifiquen los criterios comparativos para hallar correlaciones utilizando la integración referida en el punto anterior, así como otros requisitos y estudios que vayan surgiendo.

Para ello los requisitos del perfil son los siguientes:

- Experiencia o facilidad en desarrollos web
- Principios básicos de estadística, así como facilidad en formación de la misma

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA****Criterios de selección:**

- Expediente académico: 50% o facilidad en desarrollos web
- Calificación obtenida en asignaturas relativas a programación y desarrollo web en particular: 10%
- Entrevista personal 40%

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGNADO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO: (Art. 7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Pablo de la Torre Moreno (presidente)
- 2 Manuel Palomo Duarte
- 3 Iván Ruiz Rube

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Alejandro Calderón Sánchez

**Plaza nº 32****Área de conocimiento:** Lenguajes y Sistemas informáticos**Profesor Tutor:** Andrés Yáñez Escolano**¿ Se ha solicitado reconocimiento de créditos de Libre Configuración ? (b) sí****En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3****Dedicación Horaria (c): 300 HORAS****Resumen de las tareas a desarrollar (d):**

Apoyo en las actividades docentes (búsqueda de referencias bibliográficas, creación de material docente, ...) en la asignatura Percepción (Grado en Ingeniería Informática), así como podría colaborar en actividades de investigación relacionadas con las áreas de inteligencia artificial, reconocimiento de patrones y visión artificial.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA**

Descripción de la prueba: la prueba consistirá en una entrevista personal donde se valorarán aspectos tales como haber superado las asignaturas y tener conocimientos y actividades realizadas en las áreas de investigación mencionadas en el apartado anterior.

Valoración: Se valorará cada actividad o implementación presentada con hasta 1 punto y se calculará la suma de los puntos obtenidos.

Se valorará el expediente académico en caso de igualdad en los resultados de la prueba de selección. Esta nota se sumará a la prueba descrita anteriormente

Criterios de selección: Se seleccionará al alumno que obtenga la puntuación más alta en las pruebas de evaluación de esta plaza.

**COMPOSICIÓN DEL TRIBUNAL ENCARGADO DE CALIFICAR LA PRUEBA DESIGANDO POR EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO ( Art.7)**

Tres profesores con dedicación a tiempo completo, uno de los cuales, si así lo solicita expresamente, será el profesor tutor de la plaza ofertada:

- 1 Andrés Yáñez Escolano (Presidente)
- 2 Elisa Guerrero Vázquez
- 3 M<sup>a</sup> Paz Guerrero Lebrero

Un Ayudante o Becario de Investigación en el caso de que exista esta figura en el Departamento.

Pedro Delgado Pérez

#### **DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE A LOS CANDIDATOS**

- Fotocopia del DNI, o documento equivalente
- Certificación Académica Personal
- Impreso de Matrícula

**La presentación de Solicitudes será en la Secretaría del Departamento de Ingeniería Informática en el plazo comprendido desde el 11 al 18 de Noviembre de 2015.**