

BECA CONTRATO, Ref: 94/2013.

Título Proyecto de Investigación: DESARROLLO DE UN SIMULADOR VIRTUAL DE ECOGRAFÍA ANO-RECTAL

Ref. del Proyecto Investigación: 2012/0537

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: MEDICINA DIGESTIVA.

Requisitos de los candidatos:

-Cursando último curso de Ingeniería Informática y matriculado (o con posibilidad de estarlo en la fecha de inicio) del Proyecto Final de Carrera

Méritos a valorar:

- Conocimientos de paquetes gráficos como OpenGL, OpenCV
- Conocimientos de desarrollo de interfaces gráficas
- Conocimientos de entornos de realidad aumentada (ARToolKit)
- Conocimientos de imagen digital (Image ToolKit).

Otros Méritos:

- Expediente académico del candidato.
- Otros méritos (conocimiento de idiomas, informática, formación complementaria,...).
- Conocimientos de anatomía humana pelvis ano-rectal
- Conocimientos de los fundamentos de la ecografía clínica

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

-Colaboración en el desarrollo de un simulador de ecografía con tecnología de Realidad Aumentada. Para ello, el becario se integrará en un equipo de investigación, dentro del cual se encargará de desarrollar la Interfaz Gráfica de Usuario del simulador así como el sistema de interacción hombre-máquina mediante localizadores ópticos. Se pretende, además, que los resultados le puedan servir para la consecución del Proyecto Final de Carrera

Características de la Beca / Contrato:

- Jornada Completa.
- Duración de la Beca: 2.5 meses aproximadamente
- Cuantía de la Beca: 1.050 € brutos / mes.
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 21 de Noviembre de 2013

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Currículum Vitae actualizado
- Expediente académico con nota media.
- Copia de la titulación académica.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*