



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2017/32/00013

Responsable

Barber Sanchís, Federico

E-mail

fbarber@dsic.upv.es

Ext.

79357

Responsable

Salido Gregorio, Miguel Angel

E-mail

msalido@dsic.upv.es

Ext

83512

Título proyecto

Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es inicial al alumno de la aplicación de técnicas de inteligencia artificial a dominios realistas de problemas. Se tratará la aplicación de técnicas heurísticas y metaheurísticas a problemas de optimización (generación de planes, asignación de recursos, problemas de rutas, etc.), a problemas de decisión inteligente en entornos financieros, empresariales, etc., o bien para juegos, etc. Durante el desarrollo del proyecto se tratará la resolución de problemas realistas, que provengan de entornos empresariales contrastados o bien de repositorios contrastados para evaluaciones y/o competiciones. Con ello, el alumno conocerá la complejidad de problemas realistas y adquirirá la experiencia del diseño y desarrollo de soluciones de alto valor añadido, mediante técnicas inteligentes.

Actividades a realizar por el alumno

Tras una primera etapa de actualización de conocimientos y revisión de las técnicas relacionadas con el proyecto concreto a desarrollar, el alumno se integrará en las actividades de investigación y transferencia del grupo, participando en el diseño de soluciones, desarrollo y evaluación de alternativas, así como en las reuniones grupales que se planteen para el contraste de alternativas.

Horario

Mañana o tardes, dependiendo las actividades docentes del alumno.