UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 708858

Fecha solicitud: 08/04/2019

Fecha aprobación: 16/04/2019

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Blanes Noguera, Juan Francisco

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Automatica e Informatica Industrial (AI2)
Bolsa (€/mes)	420
Dedicación (horas)	113
Duración (meses)	1,7
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica

156 - Grado en Ingenieria Informatica

2252 - Master Universitario en Ingenieria de Computadores y Redes

2254 - Master Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital

2190 - Master Universitario en Computacion Paralela y Distribuida

2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

El estudiante realizará las siguientes actividades: 1 Aprendizaje del simulador del agente emocional. 2 Definición de un problema de robótica como caso de estudio de la implementación del procesador emocional mediante el simulador de accidentes en entornos industriales. 3 Definción de los parametros de las curvas de apreciación emocional que intervendrán en los algoritmos de aprendizaje. 4 Definición de las funciones de recompensa y funciones objetivo a optimizar. 5 Implementación del algoritmo Q-‐learning y Deep-‐Learning. 6 Evaluación de prestaciones y análisis de resultados. 7 Colaboración en la publicación de resultados.

Comentarios