



Ref. PE.042.20

Estado de la convocatoria

Resuelta y cerrada

Características de la plaza

Departamento	Informática
Investigador/a Responsable	José Ramón Villar Flecha
Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo	FUO-20-231 Diseño de algoritmos de predicción del comportamiento de cuencas basados en series dinámicas. Establecimiento de escenarios representativos de la concreción del riesgo y umbrales que sirvan para la pre-alerta.
Nº plazas propuestas	1
Requisitos específicos	Estudiantes, preferiblemente del Grado o Máster en Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo, aunque se podrán considerar otras titulaciones: Telecomunicaciones, Tecnologías Industriales y Automática, de la Universidad de Oviedo. Nivel de inglés mínimo B2, se valorará nivel C1.
Tutor/a	José Ramón Villar Flecha
Plan de formación	-Servicios web inteligentes -Modelos inteligentes: razonamiento basado en casos, sistemas de reglas y modelos lineales. -Bases de datos relacionales y GIS. -Desarrollo de proyectos en equipos internacionales.
Duración prevista	Fecha inicio: 01/10/2020 Fecha fin: 31/07/2022
Dedicación horaria	20 horas semanales
Remuneración bruta total por el periodo de prácticas	15.906 euros
Centro de realización de la actividad	Despacho de Profesores de Informática en la Escuela de Minas de Oviedo. Se considerará la posibilidad de realizar la formación de forma telemática.
Actividades de investigación que realizará el personal en formación	Se pretende desarrollar un servicio web inteligente que caracterice el nivel de riesgo de inundación de puntos de localización geográfica concretos partiendo de datos almacenados provenientes de estudios de campo. Desarrollar el servicio web que i) reciba solicitudes conteniendo los puntos a caracterizar, ii) recupere la información de riesgo más similar de entre la disponible para la misma cuenca hidrográfica, iii) seleccione la información de riesgo más relevante utilizando una serie de reglas inteligentes, iv) estime el



Fundación Universidad de Oviedo
Fundación Universidá d'Oviéu
University of Oviedo Foundation

nivel de riesgo de cada uno de los puntos a caracterizar y v)
remita la información calculada como respuesta del servicio.

Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 19/09/2020; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 26/09/2020; 23:59:59h.