



PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

ESCUELA DE FORMACIÓN

MODELO PROPUESTA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO	INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA
MÓDULO AL QUE PERTENECE	Las TICs como apoyo a la docencia y a la investigación
DURACIÓN EN HORAS	12 horas: 8 horas presenciales y 4 no presenciales
MODALIDAD	Semipresencial
FECHAS Y HORARIO	Todos los martes de 24 de septiembre a 12 de noviembre Horario: de 12 a 13 horas
PLAZAS A OFERTAR	8 plazas para PDI 8 plazas para alumnos de doctorado
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	Dirigido preferentemente a Personal Docente e Investigador con conocimientos en informática y estudiantes de doctorado
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	<ul style="list-style-type: none">- Conocer los fundamentos de la robótica- Conocer los fundamentos de ROS (Robotic Operating System)- Saber los pasos a seguir para que un robot realice una tarea determinada
CONTENIDOS	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción a la robótica2. Introducción a ROS3. Arquitecturas cognitivas4. Caso de uso
METODOLOGÍA	Clase magistral y sesiones prácticas
PROFESORADO DE LA ULE	<i>Lidia Sánchez González Miguel Ángel González Santamarta Irene González Fernández David Sobrín Hidalgo</i>