[MRF003] PRÁCTICAS EN EMPRESA

DATOS GENERALES

Titulación	Máster Universitario en ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL			**Materia**	PRÁCTICAS DE PROFESIONALIZACIÓN
Semestre	1	**Curso**	2	**Mención / Especialidad**	
Carácter	OPTATIVA				
Plan	2019	**Modalidad**	Presencial adaptado	**Idioma**	?
Créditos	15	**H./sem.**	0	**Horas totales**	[!] 0 h. lectivas + 0 h. no lectivas = **0 h. totales**

PROFESORES

(No hay profesores asignados a la asignatura)

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	*(No se requieren conocimientos previos)*

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

MRCE06 - Aplicar soluciones basadas en autómatas para control de procesos y control de posición y velocidad con accionamientos para ejes simples, potenciando el uso de herramientas para el diagnóstico y puesta a punto

MRCE07 - Desarrollar el estudio que valida la solución técnica referente a los requerimientos de la normativa de seguridad en máquinas vigente y aplicar soluciones basadas en autómatas de seguridad según especificaciones definidas

MRCE10 - Diseñar, desarrollar e implementar un proceso de análisis de datos avanzado para responder a la naturaleza de los datos y el objetivo de la tarea a ejecutar

MRCE13 - Resolver tareas de planificación de trayectorias para navegación autónoma de un robot móvil

MRCE14 - Resolver tareas de control de manipuladores robóticos en multiples contextos y diferentes requisitos de funcionamiento

MRCE19 - Desarrollar y poner en marcha una infraestructura IoT, desde el sensor pasando por el sistema de control y hasta la nube, utilizando tecnologías de comunicación punteras

MRCE21 - Diseñar y evaluar algoritmos en base al análisis el contenido de los datos, especialmente imágenes y vídeos

GENERAL

MRCG01 - Automatizar, controlar, mantener y dotar inteligencia a procesos industriales y sistemas autónomos dirigiendo proyectos innovadores que garanticen su disponibilidad usando e integrando tecnologías punteras en entornos tanto industriales como científicos y con la capacidad de asesorar sobre las alternativas más adecuadas considerando las especificaciones de los usuarios y la normativa vigente

TRANSVERSAL

MRCTR2 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

BÁSICA

M_CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

(No hay resultados de aprendizaje)

CONTENIDOS

(No hay contenidos)

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
(No hay recursos)	*(No hay bibliografía)*