

TABLA DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL SELLO EURACE TRABAJADOS EN LAS ASIGNATURAS DEL MUIT

Código	Asignatura	Carácter
201808	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	OB
201809	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN Y RADIO-DETERMINACIÓN	OB
201810	COMUNICACIONES DIGITALES DE ALTA CAPACIDAD	OB
201811	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN COMUNICACIONES	OB
201812	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OB
201813	TECNOLOGÍA MICROELECTRÓNICA	OB
201814	TECNOLOGÍA FOTÓNICA	OB
201815	DISEÑO DE REDES Y SEGURIDAD	OB
201816	COMPUTACIÓN EN RED	OB
201817	REDES INALÁMBRICAS	OB
201818	SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	OB
201819	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	OB
201820	GESTIÓN DE PROYECTOS	OB
201822	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	OPT
201827	TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL EN ENTORNOS INTELIGENTES	OPT
201828	TELEDETECCIÓN: TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES	OPT
201829	GUIADO DE VEHÍCULOS NO TRIPULADOS	OPT
201830	INGENIERÍA EN SISTEMAS AEROESPACIALES	OPT
201832	CIBERSEGURIDAD	OPT
201833	GEOLOCALIZACIÓN	OPT
201838	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM

		OBLIGATORIAS												OPTATIVAS											
		C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	C	2	2	2	2	2	2	2
		ó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ó	0	0	0	0	0	0	0
		d	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	d	1	1	1	1	1	1	1
		i	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	i	8	8	8	8	8	8	8
		g	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	g	2	2	2	3	3	3	2
		o	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	8		o	7	8	9	0	2	3	2
2	Análisis en ingeniería																								
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:																								
2.1	Capacidad para analizar nuevos y complejos productos, procesos y sistemas de ingeniería dentro de un contexto multidisciplinar más amplio; seleccionar y aplicar los métodos más adecuados de análisis, de cálculo y experimentales ya establecidos, así como métodos innovadores e interpretar de forma crítica los resultados de dichos análisis.		X	X						X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
2.2	La capacidad de concebir nuevos productos, procesos y sistemas.		X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
2.3	Capacidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería definidos de forma incompleta, y/i en conflicto, que admitan diferentes soluciones válidas, que requiera considerar conocimientos más allá de los propios de su disciplina y tener en cuenta las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales; seleccionar y aplicar los métodos más adecuados de análisis, de cálculo y experimentales, así como los más innovadores para la resolución de problemas.		X	X	X					X		X	X	X	X	X			X		X	X	X		
2.4	Capacidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería en áreas emergentes de su especialidad.		X	X	X		X		X	X		X	X	X		X			X	X	X				

		OBLIGATORIAS														OPTATIVAS									
		C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	C	2	2	2	2	2	2	2
		ó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ó	0	0	0	0	0	0	0
		d	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	d	1	1	1	1	1	1	1
		i	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	i	8	8	8	8	8	8	8
		g	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	g	2	2	2	3	3	3	2
		o	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	8		o	7	8	9	0	2	3	2
3	Proyectos de ingeniería																								
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:																								
3.1	Capacidad para proyectar, desarrollar y diseñar nuevos productos complejos (piezas, componentes, productos acabados, etc.), procesos y sistemas con especificaciones definidas de forma incompleta, y/o conflicto, que requieren la integración de conocimiento de diferentes disciplinas y considerar los aspectos sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicos e industriales; seleccionar y aplicar las metodologías apropiadas o utilizar la creatividad para desarrollar nuevas metodologías de proyecto.		X	X	X						X	X	X							X	X	X			
3.2	Capacidad para proyectar aplicando el conocimiento y la comprensión de vanguardia de su especialidad de ingeniería.		X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	
4	Investigación e innovación																								
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:																								
4.1	Capacidad para identificar, encontrar y obtener los datos requeridos.		X	X	X			X	X	X		X		X		X			X	X	X	X	X	X	
4.2	Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, consultar y utilizar con criterio bases de datos y otras fuentes de información, para llevar a cabo simulaciones con el objetivo de realizar investigaciones sobre temas complejos de su especialidad.		X	X	X			X	X		X	X	X		X				X	X	X				
4.3	Capacidad para consultar y aplicar códigos de buenas prácticas y de seguridad de su especialidad.			X	X			X	X		X				X	X			X		X	X	X		
4.4	Capacidad y destreza de alto nivel para proyectar y llevar a cabo investigaciones experimentales, interpretar datos con criterio y extraer conclusiones.		X	X	X	X		X	X		X		X		X				X						
4.5	Capacidad para investigar sobre la aplicación de las tecnologías más avanzadas en su especialidad.		X	X	X		X				X	X		X		X			X		X	X			

		OBLIGATORIAS														OPTATIVAS									
		C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	C	2	2	2	2	2	2	2
		ó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ó	0	0	0	0	0	0	0
		d	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	d	1	1	1	1	1	1	1
		i	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	i	8	8	8	8	8	8	8
		g	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	g	2	2	2	3	3	3	2
		o	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	8		o	7	8	9	0	2	3	2
5	Aplicación práctica de la ingeniería																								
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:																								
5.1	Completo conocimiento de las técnicas aplicables y métodos de análisis, proyecto e investigación y de sus limitaciones.	X	X	X		X							X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X
5.2	Competencias prácticas, como el uso de herramientas informáticas para resolver problemas complejos realizar proyectos de ingeniería complejos y diseñar y dirigir investigaciones complejas.	X	X	X	X	X				X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.3	Completo conocimiento de aplicación de materiales, equipos y herramientas, tecnología y procesos de ingeniería y sus limitaciones.	X	X	X	X		X			X	X	X			X		X		X	X	X	X			
5.4	Capacidad para aplicar normas de la práctica de la ingeniería.		X	X	X					X		X	X			X	X		X	X					
5.5	Conocimiento y comprensión de las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica de la ingeniería.		X	X	X					X		X	X			X	X		X	X					X
5.6	Conocimiento y comprensión crítica sobre temas económicos, de organización y gestión (como gestión de proyectos, gestión del riesgo y del cambio)	X	X				X		X		X	X			X	X		X	X					X	
6	Elaboración de juicios																								
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:																								
6.1	Capacidad para integrar conocimientos y manejar conceptos complejos, para formular juicios con información limitada o incompleta, que incluya reflexión sobre responsabilidad ética y social relacionada con la aplicación de su conocimiento y opinión.	X	X	X						X		X	X			X	X		X	X					
6.2	Capacidad para gestionar complejas actividades técnicas o profesionales o proyectos que requieren nuevos enfoques de aproximación, asumiendo la responsabilidad de las decisiones adoptadas.	X	X	X		X		X	X	X						X	X		X	X					

7	Comunicación y Trabajo en Equipo
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:
7.1	Capacidad para utilizar distintos métodos para comunicar sus conclusiones, de forma clara y sin ambigüedades, y el conocimiento y los fundamentos lógicos que las sustentan, a audiencias especializadas y no especializadas con el tema, en contextos nacionales e internacionales.
7.2	Capacidad para funcionar eficazmente en contextos nacionales como miembro o líder de un equipo que pueda estar formado por personas de distintas disciplinas y niveles, y que puedan utilizar herramientas de comunicación virtual.
8	Formación continua
	El proceso de aprendizaje debe permitir a los titulados de máster demostrar:
8.1	Capacidad para acometer la formación continua propia de forma independiente.
8.2	Capacidad para adquirir conocimientos ulteriores de forma autónoma.

OBLIGATORIAS													
Código	2008011808	2008011809	2008011810	2008011811	2008011812	2008011813	2008011814	2008011815	2008011816	2008011817	2008011818	2008011819	2008011820
	X	X	X	X		X		X		X	X	X	
		X							X			X	
	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X
		X	X		X	X	X	X		X	X	X	

OPTATIVAS							
Código	20080227	20080228	20080229	20080230	20080231	20080232	20080233
	X	X	X	X	X	X	X
		X				X	X
	X	X			X	X	
	X	X				X	X