



## 1.- DATOS DEL CENTRO Y TITULACIÓN (Para propuestas de distintos Grados de un mismo Centro, cumplimentar un impreso por cada Grado)

Centro:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM)	Fecha acuerdo Junta de Centro:	
Graduado/a en:	INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL		
A propuesta de:	<input type="checkbox"/> Dpto/s Implicado/s en la docencia	<input checked="" type="checkbox"/> Equipo de Dirección del Centro	<input type="checkbox"/> Otros (indicar):
Observaciones:			
Fecha Comisión de Planificación y Organización Académica (a cumplimentar en el Vicerrectorado):			

## 2.- DATOS DE LA MODIFICACIÓN (la adscripción propuesta se estudiará siempre que el correspondiente plan de estudios lo permita. En caso contrario, el Centro deberá tramitar previamente una modificación del mismo)

Justificación de la propuesta: Adscripción nuevas asignaturas por modificación sustancial del plan de estudios

CÓDIGO ASIGNATURA	Denominación Asignatura	ECTS (1)	Curso	Cuatr.	Carácter (2)	Adscripción actual		Adscripción propuesta	
						Departamento/s	Área/s	Departamento/s	Área/s (3)
643001	Matemáticas I	6	1º	1º	FB			• MATEMÁTICAS	• MATEMÁTICA APLICADA
643002	Matemáticas II	6	1º	1º	FB			• MATEMÁTICAS	• MATEMÁTICA APLICADA
643003	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	1º	2º	FB			• FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	• FÍSICA APLICADA
643004	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	1º	2º	FB			• FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	• FÍSICA APLICADA
	Cultivos Leñosos	5	4º	Anual	OPT			• AGRONOMÍA	• PRODUCCIÓN VEGETAL
	Ciencia de Datos: Diversidad Genética y Biotecnología	5	3º	2º	OPT			• GENÉTICA • AGRONOMÍA • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	• GENÉTICA (33,34%) • PRODUCCIÓN VEGETAL (33,33%) • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (33,33%)
	Conceptos Básicos de Biotecnología	6	3º	1º	OPT			• GENÉTICA • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	• GENÉTICA (50%) • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (50%)
	Cultivo In Vitro, Transgénesis y Edición de	5	4º	2º	OPT			• GENÉTICA • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	• GENÉTICA (40%) • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

(1) ECTS plan estudios (2) FB (Form. Básica), OBL (Obligatoria), OPT (Optativa), TFG (T. Fin Grado), PAE (Prác. Académicas Externas) (3) En caso de varias áreas, los porcentajes se indicarán sin decimales y deben sumar 100 (mínimo por área 20%)

- Enviar al Vicerrectorado competente en materia de ordenación académica, junto con el acuerdo de la Junta de Centro y del/los Departamento/s afectado/s.

- Remitir copia, en formato editable, a la dirección de correo [planificacion.docencia@uco.es](mailto:planificacion.docencia@uco.es)



	Genomas							• INGENIERÍA FORESTAL	(40%) • INGENIERÍA AGROFORESTAL (20%)
	Aplicaciones de la Biotecnología a la Sanidad Vegetal	5	4º	2º	OPT			• AGRONOMÍA	• PRODUCCIÓN VEGETAL
	Diseño e Ingeniería en Industrias Biotecnológicas	5	4º	2º	OPT			• BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS • INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA • INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA	• TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (50%) • CONSTRUCCIÓN (25%) • EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA (25%)
	Prácticas en Empresas Biotecnológicas	6	4º	1º	OPT			• AGRONOMÍA • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR • BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS • GENÉTICA • PRODUCCIÓN ANIMAL	• PRODUCCIÓN VEGETAL (20%) • BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (20%) • TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (20%) • GENÉTICA (20%) • PRODUCCIÓN ANIMAL (20%)
	Sociología Rural y Agraria	4	3º - 4º	1º	OPT			• CIENCIAS SOCIALES, FIOLOFÍA, GEOGRAFÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	• SOCIOLOGÍA
	Agricultura 4.0. Sensores, Actuadores y Arquitectura de Control	4	3º - 4º	1º	OPT			• INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA • FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	• INGENIERÍA ELÉCTRICA (50%) • FÍSICA APLICADA (50%)
	Taller de Empresas	4	3º - 4º	1º	OPT			• PRODUCCIÓN ANIMAL	• PRODUCCIÓN ANIMAL
	Agroecología: Diseño de Sistemas Agroalimentarios Sustentables y Resilientes al Cambio Climático	4	3º - 4º	1º	OPT			• CIENCIAS SOCIALES, FIOLOFÍA, GEOGRAFÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	• SOCIOLOGÍA
	Programación en el Ámbito Agroalimentario	4	3º - 4º	1º	OPT			• GENÉTICA • FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	• GENÉTICA (60%) • FÍSICA APLICADA (40%)
	Innovación Agroalimentaria: Digitalización y Economía Circular	4	3º - 4º	2º	OPT			• ECONOMÍA AGRARIA, FINANZAS Y CONTABILIDAD • INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA	• ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA (50%) • PROYECTOS DE INGENIERÍA (50%)
	Nuevas Tecnologías en Ingeniería Alimentaria	4	3º - 4º	2º	OPT			• BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	• TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

(1) ECTS plan estudios (2) FB (Form. Básica), OBL (Obligatoria), OPT (Optativa), TFG (T. Fin Grado), PAE (Prác. Académicas Externas) (3) En caso de varias áreas, los porcentajes se indicarán sin decimales y deben sumar 100 (mínimo por área 20%)

- Enviar al Vicerrectorado competente en materia de ordenación académica, junto con el acuerdo de la Junta de Centro y del/los Departamento/s afectado/s.

- Remitir copia, en formato editable, a la dirección de correo [planificacion.docencia@uco.es](mailto:planificacion.docencia@uco.es)



	Aprovechamiento de la Energía Solar	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FÍSICA APLICADA</li> </ul>
	Aplicaciones Actuales y Tendencias en Ganadería de Precisión	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL</li> </ul>
	Técnicas de Bioingeniería Aplicadas al Control de la Erosión y Estabilización de Taludes	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA</li> <li>INGENIERÍA FORESTAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA AGROFORESTAL (Dpto. Ingeniería Forestal) (25%)</li> <li>INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN (75%)</li> </ul>
	Producción Ecológica	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>AGRONOMÍA</li> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRODUCCIÓN VEGETAL (50%)</li> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL (50%)</li> </ul>
	Tecnologías Avanzadas (BIM) en Diseño y Representación de la Ingeniería Agroalimentaria	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA GRÁFICA Y GEOMÁTICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA</li> </ul>
	Análisis, Procesos y Productos Biotecnológicos	4	4º	1º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR</li> <li>BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</li> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL</li> <li>INGENIERÍA FORESTAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (25%)</li> <li>TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (25%)</li> <li>PRODUCCIÓN ANIMAL (25%)</li> <li>INGENIERÍA AGROFORESTAL (25%)</li> </ul>
	Aplicaciones de la Biotecnología en Mejora Genética Vegetal	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>GENÉTICA</li> <li>AGRONOMÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GENÉTICA (50%)</li> <li>PRODUCCIÓN VEGETAL (50%)</li> </ul>
	Aplicaciones de la Microbiología a la Biotecnología	4	3º - 4º	1º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>QUÍMICA AGRÍCOLA, EDAFOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MICROBIOLOGÍA</li> </ul>
	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	4	3º - 4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</li> </ul>
	Aplicaciones prácticas en Ingeniería Rural	4	4º	2º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA RURAL CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA</li> <li>AGRONOMÍA</li> <li>INGENIERÍA ELÉCTRICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA AGROFORESTAL (25%)</li> <li>PROYECTOS (25%)</li> <li>INGENIERÍA HIDRÁULICA (25%)</li> <li>INGENIERÍA ELÉCTRICA (25%)</li> </ul>
	Construcciones y Organización de Obras Agrarias	4	3º	1º	OPT			<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA RURAL CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN (60%)</li> <li>PROYECTOS DE INGENIERÍA (40%)</li> </ul>

(1) ECTS plan estudios (2) FB (Form. Básica), OBL (Obligatoria), OPT (Optativa), TFG (T. Fin Grado), PAE (Prác. Académicas Externas) (3) En caso de varias áreas, los porcentajes se indicarán sin decimales y deben sumar 100 (mínimo por área 20%)

- Enviar al Vicerrectorado competente en materia de ordenación académica, junto con el acuerdo de la Junta de Centro y del/los Departamento/s afectado/s.

- Remitir copia, en formato editable, a la dirección de correo [planificacion.docencia@uco.es](mailto:planificacion.docencia@uco.es)



En cuanto a las siguientes asignaturas que se relacionan, debido al tipo de modificación que han tenido (cambio en su denominación), entendemos que su adscripción sigue siendo la misma. Si no es así, indicadnos la nueva adscripción:

- *Sensores NIRS para la Innovación y Digitalización del Control de Productos y Procesos Agro-Ganaderos y Alimentarios* (antigua *Sensores NIRS aplicados a la Trazabilidad y Calidad de Productos Agroalimentarios*): área producción animal 100%.
- *Enfermedades y Plagas Agrícolas* (antes *Enfermedades y Plagas de las Plantas*): área producción vegetal 100%.
- *Valoración de Obras Agrarias y Control de Calidad* (antes *Valoración de Obras y Control de Calidad*): área proyectos de ingeniería 60% y Ingeniería de la construcción 40%.

Fecha: