



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de Montes

**PROGRAMA ACADÉMICO DE SIMULTANEIDAD DE
DOBLES TITULACIONES CON ITINERARIO ESPECÍFICO:
*GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y GRADO EN
INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL***

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes

*Aprobado en Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2017
Modificado en Consejo de Gobierno de 24 de mayo de 2021*

ORGANIZACIÓN TEMPORAL

	1º cuatrimestre				2º cuatrimestre			
	Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Código	Asignatura	Créditos	Carácter
1º curso	101050	Matemáticas	4,5	Básica	101050	Matemáticas	4,5	Básica
	101052	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5	Básica	101051	Métodos y Paquetes Estadísticos	6	Básica
	101053	Química General	6	Básica	101052	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5	Básica
	101055	Bases Biológicas de la Producción Forestal	6	Básica	101054	Ampliación de Química y Bioquímica	6	Básica
	101058	Geología y Climatología	6	Básica	101056	Dibujo de Ingeniería	6	Básica
					101057	Economía y Empresa	6	Básica
		Total créditos	27		Total créditos	33		
2º curso	1º cuatrimestre				2º cuatrimestre			
	Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Código	Asignatura	Créditos	Carácter
	100951	Edafología	4,5	Obligatoria	100952	Fitotecnia	4,5	Obligatoria
	100953	Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal	6	Obligatoria	100955	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras	4,5	Obligatoria
	100954	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria	100958	Electrotecnia	4,5	Obligatoria
	100956	Hidráulica	4,5	Obligatoria	100959	Cartografía y Fotogrametría	6	Obligatoria
	101064	Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5	Obligatoria	100961	Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6	Obligatoria
	101072	Anatomía y Fisiología Vegetal	6	Obligatoria	101059	Botánica Forestal y Geobotánica	6	Obligatoria
	Total créditos	31,5		Total créditos	31,5			

3º curso	1º cuatrimestre				2º cuatrimestre			
	Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Código	Asignatura	Créditos	Carácter
	100960	Teledetección y Análisis Espacial	6	Obligatoria	100963	Proyectos	6	Obligatoria
	100962	Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	6	Obligatoria	101004	Ingeniería del Riego y del Drenaje	6	Obligatoria
	101005	Electrificación Rural	6	Obligatoria	101006	Mecanización Agraria	6	Obligatoria
	101007	Tecnología de Estructuras	6	Obligatoria	101009	Cimentaciones y Obras de Tierras	6	Obligatoria
	101080	Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal	6	Obligatoria	101081	Patología y Entomología Forestal	6	Obligatoria
	101061	Ecología y Fauna Forestal	6	Obligatoria				
	Total créditos	36		Total créditos	30			

4º curso	1º cuatrimestre				2º cuatrimestre			
	Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Código	Asignatura	Créditos	Carácter
	101003	Tecnologías de la Producción Animal	6	Obligatoria	101002	Cultivos	6	Obligatoria
	101008	Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	6	Obligatoria	101069	Aprovechamientos Forestales	6	Obligatoria
	101010	Construcción y Organización de Obras Agrarias	6	Obligatoria	101078	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6	Obligatoria
	101068	Dasometría e Inventariación Forestal	6	Obligatoria	101079	Repoblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6	Obligatoria
	101084	Hidrología Forestal	4,5	Obligatoria	101082	Restauración Hidrológico- Forestal	4,5	Obligatoria
	277003	Selvicultura General	4,5	Obligatoria	101083	Fundamentos y Defensa contra Incendios Forestales	6	Obligatoria
	Total créditos	33		Total créditos	34,5			

5º CURSO	1º cuatrimestre				2º cuatrimestre			
	Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Código	Asignatura	Créditos	Carácter
	101074	Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I)	4,5	Obligatoria	101071	Sociología y Política Forestal	6	Obligatoria
	277004	Jardinería y Paisajismo	4,5	Obligatoria	277007	Selvicultura Mediterránea	4,5	Obligatoria
	101077	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	6	Obligatoria	277008	Ordenación de Montes (II) y Certificación Forestal	4,5	Obligatoria
	277005	Fundamentos de Tecnología de la Madera	4,5	Obligatoria	100990	TFG GIAMR	6	Obligatoria
	100990	TFG GIAMR	6	Obligatoria	101102	TFG GIFOR	6	Obligatoria
	101102	TFG GIFOR	6	Obligatoria				
	Total créditos		31,5		Total créditos		27	

Créditos 1º CUATRIMESTRE = 159

Créditos 2º CUATRIMESTRE = 156

Total Créditos = 315

CUADRO DE RECONOCIMIENTOS

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (Itinerario Ing. Rural)				
Código	Créd.	Asignatura	Curso	Carácter
100940	9	Matemáticas	1	Básica
100941	6	Métodos y Paquetes Estadísticos	1	Básica
100942	9	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	Básica
100943	6	Química General	1	Básica
100944	6	Ampliación De Química y Bioquímica	1	Básica
100945	6	Bases Biológicas de la Producción Agraria	1	Básica
100946	6	Dibujo de Ingeniería	1	Básica
100947	6	Economía y Empresa	1	Básica
100948	6	Geología y Climatología	1	Básica

100949	4,5	Botánica Agrícola	2	Obligatoria
100950	4,5	Fundamentos de Fisiología Vegetal	2	Obligatoria
100951	4,5	Edafología	2	Obligatoria
100952	4,5	Fitotecnia	2	Obligatoria
100953	6	Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal	2	Obligatoria
100954	6	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	2	Obligatoria
100955	4,5	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras	2	Obligatoria
100956	4,5	Hidráulica	2	Obligatoria
100957	4,5	Motores y Máquinas	2	Obligatoria
100958	4,5	Electrotecnia	2	Obligatoria
100959	6	Cartografía y Fotogrametría	2	Obligatoria
100961	6	Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	2	Obligatoria

100960	6	Teledetección y Análisis Espacial	3	Obligatoria
100962	6	Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	3	Obligatoria
100963	6	Proyectos	3	Obligatoria
101001	6	Mejora y Protección de Cultivos	3	Obligatoria
101004	6	Ingeniería del Riego y del Drenaje	3	Obligatoria
101005	6	Electrificación Rural	3	Obligatoria
101006	6	Mecanización Agraria	3	Obligatoria
101007	6	Tecnología de Estructuras	3	Obligatoria

PROGRAMA ACADÉMICO DE DOBLE TITULACIÓN	
Código	Asignatura
101050	Matemáticas
101051	Métodos y Paquetes Estadísticos
101052	Fundamentos Físicos de la Ingeniería
101053	Química General
101054	Ampliación de Química Y Bioquímica
101055	Bases Biológicas de la Producción Forestal
101056	Dibujo de Ingeniería
101057	Economía y Empresa
101058	Geología y Climatología

101059	Botánica Forestal y Geobotánica
101072	Anatomía y Fisiología Vegetal
100951	Edafología
100952	Fitotecnia
100953	Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal
100954	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente
100955	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras
100956	Hidráulica
101064	Maquinaria y Mecanización Forestales
100958	Electrotecnia
100959	Cartografía y Fotogrametría
100961	Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria

100960	Teledetección y Análisis Espacial
100962	Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios
100963	Proyectos
101081	Patología y Entomología Forestal
101004	Ingeniería del Riego y del Drenaje
101005	Electrificación Rural
101006	Mecanización Agraria
101007	Tecnología de Estructuras

101009	6	Cimentaciones y Obras de Tierras	3	Obligatoria
101011	6	Hidrología y Erosión	3	Obligatoria

101009	Cimentaciones y Obras de Tierras			
101084	Hidrología Forestal			

101002	6	Cultivos	4	Obligatoria
101003	6	Tecnologías de la Producción Animal	4	Obligatoria
101008	6	Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	4	Obligatoria
101010	6	Construcción y Organización de Obras Agrarias	4	Obligatoria
101012	6	Aplicaciones Prácticas en Ingeniería Rural	4	Obligatoria
100990	12	Trabajo Fin de Grado	4	Obligatoria
101068	6	Dasometría e Inventariación Forestal	4	Optativa*
101080	6	Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal	4	Optativa*
101077	6	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	4	Optativa*

101002	Cultivos			
101003	Tecnologías de la Producción Animal			
101008	Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria			
101010	Construcción y Organización de Obras Agrarias			
101069	Aprovechamientos Forestales			
100990	Trabajo Fin de Grado			
101068	Dasometría e Inventariación Forestal			
101080	Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal			
101077	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas			

* De acuerdo con la memoria verificada del Título de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural el alumnado podrá seleccionar, con los mismos efectos, además de las asignaturas optativas ofertadas por este Título, asignaturas obligatorias u optativas de otros Títulos ofrecidos por el Centro, siempre que los contenidos no se solapen con los propios de su Titulación. De esta forma, se facilita la transversalidad en la oferta formativa de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrónoma y de Montes.

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL				
Código	Créd.	Asignatura	Curso	Carácter
101050	9	Matemáticas	1	Básica
101051	6	Métodos y Paquetes Estadísticos	1	Básica
101052	9	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	Básica
101053	6	Química General	1	Básica
101054	6	Ampliación de Química y Bioquímica	1	Básica
101055	6	Bases Biológicas de la Producción Forestal	1	Básica
101056	6	Dibujo de Ingeniería	1	Básica
101057	6	Economía y Empresa	1	Básica
101058	6	Geología y Climatología	1	Básica

101059	6	Botánica Forestal y Geobotánica	2	Obligatoria
101060	6	Edafología	2	Obligatoria
101061	6	Ecología y Fauna Forestal	2	Obligatoria
101062	6	Geomática	2	Obligatoria
101064	4,5	Maquinaria y Mecanización Forestales	2	Obligatoria
101065	4,5	Hidráulica Forestal	2	Obligatoria
101066	4,5	Electrotecnia y Electrificación Forestal	2	Obligatoria
277001	4,5	Vías y Obras Forestales	2	Obligatoria
101071	6	Sociología y Política Forestal	2	Obligatoria
101072	6	Anatomía y Fisiología Vegetal	2	Obligatoria
101081	6	Patología y Entomología Forestal	2	Obligatoria

101068	6	Dasometría e Inventariación Forestal	3	Obligatoria
101069	6	Aprovechamientos Forestales	3	Obligatoria
277003	4,5	Selvicultura General	3	Obligatoria
277007	4,5	Selvicultura Mediterránea	3	Obligatoria
277004	4,5	Jardinería y Paisajismo	3	Obligatoria
101077	6	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	3	Obligatoria
101078	6	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	3	Obligatoria
101079	6	Re poblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	3	Obligatoria
101080	6	Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal	3	Obligatoria
101083	6	Fundamentos y Defensa contra Incendios Forestales	3	Obligatoria
277002	4,5	Construcciones Forestales	3	Obligatoria

PROGRAMA ACADÉMICO DE DOBLE TITULACIÓN (Itinerario Ing. Rural)	
Código	Asignatura
101050	Matemáticas
101051	Métodos y Paquetes Estadísticos
101052	Fundamentos Físicos de la Ingeniería
101053	Química General
101054	Ampliación de Química y Bioquímica
101055	Bases Biológicas de la Producción Forestal
101056	Dibujo de Ingeniería
101057	Economía y Empresa
101058	Geología y Climatología

101059	Botánica Forestal y Geobotánica
100951	Edafología
101061	Ecología y Fauna Forestal
100959	Cartografía y Fotogrametría
101064	Maquinaria y Mecanización Forestales
100956	Hidráulica
100958	Electrotecnia
101009	Cimentaciones y Obras de Tierras
101071	Sociología y Política Forestal
101072	Anatomía y Fisiología Vegetal
101081	Patología y Entomología Forestal

101068	Dasometría e Inventariación Forestal
101069	Aprovechamientos Forestales
277003	Selvicultura General
277007	Selvicultura Mediterránea
277004	Jardinería y Paisajismo
101077	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas
101078	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales
101079	Re poblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados
101080	Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal
101083	Fundamentos y Defensa contra Incendios Forestales
101010	Construcción y Organización de Obras Agrarias

101063	6	Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	4	Obligatoria
101074	4,5	Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I)	4	Obligatoria
277008	4,5	Ordenación de Montes (II) y Certificación Forestal	4	Obligatoria
101082	4,5	Restauración Hidrológico-Forestal	4	Obligatoria
101084	4,5	Hidrología Forestal	4	Obligatoria
277005	4,5	Fundamentos de Tecnología de la Madera	4	Obligatoria
101102	12	Trabajo Fin de Grado	4	Obligatoria
100952	4,5	Fitotecnia	4	Optativa*
100955	4,5	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras	4	Optativa*
101007	6	Tecnología de Estructuras	4	Optativa*
101008	6	Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	4	Optativa*

100963	Proyectos
101074	Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I)
277008	Ordenación de Montes (II) y Certificación Forestal
101082	Restauración Hidrológico- Forestal
101084	Hidrología Forestal
277005	Fundamentos de Tecnología de la Madera
101102	Trabajo Fin de Grado
100952	Fitotecnia
100955	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras
101007	Tecnología de Estructuras
101008	Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria

* De acuerdo con la memoria verificada del Título de Ingeniería Forestal el alumnado podrá seleccionar, con los mismos efectos, además de las asignaturas optativas ofertadas por este Título, asignaturas obligatorias u optativas de otros Títulos ofrecidos por el Centro, siempre que los contenidos no se solapen con los propios de su Titulación. De esta forma, se facilita la transversalidad en la oferta formativa de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes.