

Tercero	C1	Dibujo 4. Ideación y Configuración	F	6
	C1	Construcción 3	O	6
	C1	Estructuras 2	O	6
	C1	Proyectos 5	O	6
	C1	Taller de Arquitectura 3	O	6
	C2	Acondicionamiento e Instalaciones 2	O	6
	C2	Mecánica del Suelo y Cimentaciones	O	6
	C2	Proyectos 6	O	6
	C2	Taller de Arquitectura 4	O	6
	C2	Urbanismo 2	O	6
Cuarto	C1	Acondicionamiento e Instalaciones 3	O	6
	C1	Construcción 4	O	6
	C1	Proyectos 7	O	6
	C1	Taller de Arquitectura 5	O	6
	C1	Urbanismo 3	O	6
	C2	Construcción 5	O	6
	C2	Estructuras 3	O	6
	C2	Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas 3	O	6
	C2	Proyectos 8	O	6
	C2	Taller de Arquitectura 6	O	6
Quinto	C1	Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas 4	O	6
	C1	Proyectos 9	O	6
	C1	Taller de Arquitectura 7	O	6
	C1	Urbanismo 4	O	6
	C1	Optativa 1	P	6
	C2	Construcción 6	O	6
	C2	Proyectos 10	O	6
	C2	Optativa 2	P	6
	C2	Optativa 3	P	6
	C2	Taller de Arquitectura 8	O	6
Sexto	A	Proyecto Fin de Grado	T	30

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Acústica Aplicada a la Arquitectura y el Urbanismo	6
Análisis de Datos y Localización de Recursos Urbanos	6
Arquitectura de las Américas	6
Arquitectura y Medioambiente	6
Arquitectura y Patrimonio	6
Arquitectura y Sostenibilidad	6
Arquitectura, Paisaje y Territorio	6
Cimentaciones: Patología y Recalces	6
Complementos de Mecánica del Suelo y Cimentaciones	6
Construcción Medioambiental y Tecnologías Sostenibles	6
Dibujo y Máquina	6
Dibujo y Patrimonio	6
Dibujo y Vanguardia	6
El Espacio Público en el Planeamiento	6
Energía y Sostenibilidad en Arquitectura	6
Estructuras Especiales en Arquitectura	6
Evolución y Concepto de los Sistemas Constructivos. De la tradición a la Innovación	6
Fundamentos del Habitar	6

Instalaciones y Sistemas para el Diseño de Edificios Eficientes e Inteligentes	6
Intervención Estructural en Edificaciones Existentes	6
Paisaje, Ciudad y Arquitectura en Andalucía	6
Patrimonio Urbano y Planeamiento	6
Asignatura	Créditos
Planeamiento y Sostenibilidad	6
Técnicas Numéricas para el Cálculo y el Diseño en Arquitectura	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Agrícola.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por

Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (BOE de 11 de noviembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Agrícola por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA AGRÍCOLA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	138
P	Optativas	30
T	Trabajo Fin Grado	12
TOTAL		240

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Formación Básica	Biología	F	6
	Edafología y Climatología Agrícola	F	6
	Empresa y Estructura Económica Agraria	F	6
	Expresión Gráfica y Cartografía	F	6
	Física	F	9
	Matemáticas I	F	7.50
	Matemáticas II	F	7.50
	Química para la Ingeniería	F	12
Complementos de Formación: Explotaciones Agropecuarias	Cultivos Leñosos	O	6
	Fitotecnia General	O	6
	Mejora Vegetal	O	6
	Química Agrícola	O	6
Complementos de Formación: Hortofruticultura y Jardinería	Fruticultura	O	6
	Protección de Cultivos Hortofrutícolas	O	6
	Tecnología de la Jardinería	O	6
Formación Común a la Rama Agrícola	Botánica Aplicada	O	6
	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	O	6
	Ingeniería Rural I	O	6
	Ingeniería Rural II	O	6
	Introducción a la Ganadería	O	6
	Principios de la Producción Vegetal	O	6
	Proyectos	O	6
	Sanidad Vegetal	O	6
	Topografía, Replanteo y Sistemas de Información Geográfica	O	12
Valoración y Comercialización de los Productos Agrarios	O	6	
Formación Específica: Intensificación en Explotaciones Agropecuarias	Cultivos Herbáceos	O	9
	Electrificación y Construcciones Agropecuarias	O	6
	Enfermedades de los Cultivos	O	6
	Mecanización Agrícola e Ingeniería del Riego en Explotaciones Agropecuarias	O	6
	Plagas de los Cultivos	O	6
	Sistemas de Producción Animal	O	9
	Zootecnia General	O	6
Formación Específica: Intensificación en Hortofruticultura y Jardinería	Electrificación e Instalaciones en Hortofruticultura y Jardinería	O	6
	Fundamentos del Paisajismo	O	6
	Horticultura y Cultivos Ornamentales	O	12
	Ingeniería del Riego y Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería	O	6
	Medio Ambiente Rural	O	6

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Optatividad	Agricultura Ecológica	P	6
	Botánica Ornamental	P	6
	Cálculo y Representación Gráfica en Ingeniería Rural	P	6
	Céspedes	P	6
	Degradación y Regeneración de Suelos	P	6
	Depuración y Reutilización de Aguas Residuales	P	6
	Diseño de Jardines	P	6
	Enología	P	6
	Ganadería Ecológica	P	6
	Malherbología	P	6
	Mantenimiento de Parques y Jardines	P	6
	Olivicultura y Viticultura	P	6
	Pastos y Forrajes	P	6
	Planificación, Diseño y Gestión de la Explotación Ganadera	P	6
	Política Agraria Común	P	6
	Prácticas en Empresas	P	6
	Producciones Cunicolas, Avícolas y Alternativas	P	6
Productos Animales	P	6	
Propagación Vegetal	P	6	
Tecnología de Invernaderos	P	6	
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	T	12

Organización temporal de las asignaturas del Plan de Estudios				
Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Primero	A	Física	F	9
	A	Química para la Ingeniería	F	12
	C1	Biología	F	6
	C1	Expresión Gráfica y Cartografía	F	6
	C1	Matemáticas I	F	7.50
	C2	Edafología y Climatología Agrícola	F	6
	C2	Matemáticas II	F	7.50
	C2	Botánica Aplicada	O	6
Segundo	A	Topografía, Replanteo y Sistemas de Información Geográfica	O	12
	C1	Empresa y Estructura Económica Agraria	F	6
	C1	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	O	6
	C1	Introducción a la Ganadería	O	6
	C1	Principios de la Producción Vegetal	O	6
	C2	Fitotecnia General	O	6
	C2	Ingeniería Rural I	O	6
	C2	Sanidad Vegetal	O	6
Tercero	C2	Valoración y Comercialización de los Productos Agrarios	O	6
	A	Horticultura y Cultivos Ornamentales	O	12
	C1	Cultivos Leñosos	O	6
	C1	Enfermedades de los Cultivos	O	6
	C1	Ingeniería Rural II	O	6
	C1	Mejora Vegetal	O	6
	C1	Química Agrícola	O	6
	C1	Tecnología de la Jardinería	O	6
	C1	Zootecnia General	O	6
	C2	Cultivos Herbáceos	O	9
	C2	Fruticultura	O	6
	C2	Fundamentos del Paisajismo	O	6
	C2	Ingeniería del Riego y Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería	O	6
	C2	Mecanización Agrícola e Ingeniería del Riego en Explotaciones Agropecuarias	O	6
	C2	Plagas de los Cultivos	O	6
	C2	Protección de Cultivos Hortofrutícolas	O	6
C2	Sistemas de Producción Animal	O	9	

Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Cuarto	C1	Electrificación e Instalaciones en Hortofruticultura y Jardinería	O	6
	C1	Electrificación y Construcciones Agropecuarias	O	6
	C1	Proyectos	O	6
	C1	Optativa 1	P	6
	C1	Optativa 2	P	6
	C2	Medio Ambiente Rural	O	6
	C2	Optativa 3	P	6
	C2	Optativa 4	P	6
	C2	Optativa 5	P	6
	C2	Trabajo Fin de Grado	T	12

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Agricultura Ecológica	6
Botánica Ornamental	6
Cálculo y Representación Gráfica en Ingeniería Rural	6
Céspedes	6
Degradación y Regeneración de Suelos	6
Depuración y Reutilización de Aguas Residuales	6
Diseño de Jardines	6
Enología	6
Ganadería Ecológica	6
Malherbología	6
Mantenimiento de Parques y Jardines	6
Olivicultura y Viticultura	6
Pastos y Forrajes	6
Planificación, Diseño y Gestión de la Explotación Ganadera	6
Política Agraria Común	6
Prácticas en Empresas	6
Producciones Cunicolas, Avícolas y Alternativas	6
Productos Animales	6
Propagación Vegetal	6
Tecnología de Invernaderos	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Intensificaciones:

- Intensificación en Explotaciones Agropecuarias
- Intensificación en Hortofruticultura y Jardinería

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Aeroespacial.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (BOE de 11 de noviembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRUADO/A EN INGENIERÍA AEROSPAZIAL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica	64,5
O	Obligatorias	76,5
P	Optativas	87
T	Trabajo Fin Grado	12
TOTAL		240

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Formación Básica	Ampliación de Física	F	6
	Empresa	F	6
	Estadística e Investigación Operativa	F	4.50
	Expresión Gráfica	F	6
	Física I	F	6
	Física II	F	6
	Informática	F	6
	Matemáticas I	F	6
	Matemáticas II	F	6
	Matemáticas III	F	6
	Química General	F	6