

### Otros recursos humanos disponibles

Además del personal docente implicado en la Titulación, la Escuela **Técnica Politécnica Superior de Ingeniería** dispone de un Personal de Administración y Servicios de 52 trabajadores que se reparten en los siguientes servicios:

**Tabla:** Personal de Administración y Servicio de la Escuela **Técnica Politécnica Superior de Ingeniería**

Unidades de Administración y Servicios		Nº de Trabajadores
Secretaría	Responsable de Unidad	1
	Jefes de Negociados	2
	Auxiliares Administrativos	7
	Secretaría de Dirección	1
Conserjería	Jefe de Equipo	1
	Coordinador de Servicios	1
	Técnicos Auxiliares de los Servicios de Conserjería	13
Biblioteca	Técnicos Especialistas de Biblioteca, Archivos y Museos	2
	Técnicos Auxiliares de Biblioteca, Archivos y Museos	2
Departamentos	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la docencia e Investigación	4

	Técnico Especialista de Laboratorio	5
	Técnico Auxiliar de Laboratorio	5
	Personal de Administración	6
Servicio de Actividades Deportivas	Técnico Auxiliar de Actividades Deportivas	1
	<b>Total</b>	<b>51</b>

A continuación se muestra una tabla con información relativa a la categoría profesional y a la experiencia en la Universidad del Personal de Administración y Servicio que trabaja actualmente en la Escuela **Técnica Politécnica Superior de Ingeniería**:

**Tabla:** Categoría profesional y antigüedad en la Universidad del Personal de Administración y Servicio de la Escuela **Técnica Politécnica Superior de Ingeniería**

<b>Puesto de Trabajo</b>	<b>Categoría Profesional</b>	<b>Antigüedad</b>
Secretaría	Responsable Unidad	Octubre 1975
	Jefe de Negociado	Diciembre 1991
	Jefe de Negociado	Julio 1983
	Auxiliar Administrativo	Septiembre 2006
	Auxiliar Administrativo	Abril 2003
	Auxiliar Administrativo	Mayo 2003
	Auxiliar Administrativo	Octubre 1999
	Auxiliar Administrativo	Abril 2003
	Auxiliar Administrativo	Septiembre 1999
	Auxiliar Administrativo	Octubre 2003
	Auxiliar Administrativo	Abril 2003
Biblioteca	Técnico Especialista en Biblioteca Archivos y Museos	Agosto 1989
	Técnico Especialista en Biblioteca Archivos y Museos	Enero 1998
	Técnico Auxiliar en Biblioteca Archivos y Museos	Octubre 2004
	Técnico Auxiliar en Biblioteca Archivos y Museos	Octubre 2004
Conserjería	Encargado de Equipo	Febrero 1997
	Coordinador de Servicios	Enero 1989
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Octubre 2007
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Marzo 1984
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Septiembre 1988
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Julio 1989
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Diciembre 2004
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Septiembre 1991
	Técnico Auxiliar de	Julio 1989

	Conserjería	
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Junio 1992
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Octubre 2007
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Noviembre 2003
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Diciembre 2004
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Mayo 2004
	Técnico Auxiliar de Conserjería	Febrero 1997
Departamentos	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación	Noviembre 1977
	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación	Enero 1988
	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación	Enero 1996
	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación	Febrero 1997
	Técnico Especialista de Laboratorio	Noviembre 1993
	Técnico Especialista de Laboratorio	Diciembre 1994
	Técnico Especialista de Laboratorio	Enero 1995
	Técnico Especialista de Laboratorio	Febrero 1999
	Técnico Especialista de Laboratorio	Enero 2002
	Técnico Auxiliar de Laboratorio	Junio 1992
	Técnico Especialista de Laboratorio	Octubre 1995
	Técnico Especialista de Laboratorio	Junio 2002
	Técnico Especialista de Laboratorio	Octubre 2003
	Técnico Especialista de Laboratorio	Octubre 2007
	Personal de Administración	Diciembre 1989
	Personal de Administración	Diciembre 1993
	Personal de Administración	Septiembre 1999
	Personal de Administración	Mayo 1995
	Personal de Administración	Mayo 1995
	Personal de Administración	Abril 2003
Servicio de Actividades Deportivas	Técnico Auxiliar de Actividades Deportivas	Octubre 1995

Por otra parte, en el curso académico 2004/2005 la Escuela **Técnica Politécnica Superior de Ingeniería** contaba con 4 becarios de colaboración de apoyo para la implantación de las experiencias piloto de adaptación al EEES. El número de becarios ha ido aumentando con los años hasta los 13 actuales. Sus obligaciones, tal y como se indica en la correspondiente convocatoria, son las siguientes:

- Actualización de fondos bibliográficos (manuales, obras de referencia...) de las materias objeto de la experiencia piloto (revisión de existencias y, en su caso, solicitud de nuevas adquisiciones).
- Búsqueda (y presentación sintetizada) de información sobre desarrollo de experiencias piloto similares en otras Universidades, españolas o europeas.
- Difusión de la información a los profesores implicados en la experiencia piloto.
- Colaboración en la elaboración y análisis de encuestas a profesores y estudiantes de seguimiento de implantación del plan piloto.
- Colaboración en la elaboración (ordenación y montaje) de materiales didácticos electrónicos o en papel para el desarrollo de la enseñanza en el sistema ECTS.
- Asistencia personalizada al alumnado para la búsqueda de información acerca de las Experiencias Piloto, de las actividades que desde Convergencia Europea se llevan a cabo, becas, posibilidades de completar sus estudios en otros países del EEES.

#### **Previsión de profesorado y otros recursos humanos necesarios:**

La planificación de las enseñanzas se ha realizado aplicando el Marco de Planificación Docente para los Títulos de Grado de la Universidad de Huelva aprobado en el punto 4º de la sesión del 25 de noviembre de 2008 en el seno de la Comisión de Coordinación para la Elaboración de los Planes de Estudio, en el que se establece una graduación de la proporción de la docencia presencial impartida en grupos grandes (< 65 alumnos) o en grupo pequeño (< 25 alumnos) según el grado de experimentalidad del área de conocimiento a la que se adscriba la materia o asignatura considerada

La realización de la simulación del coste del Grado en Ingeniería Agrícola se ha llevado a cabo teniendo en cuenta una presencialidad del 40% de los créditos ECTS; es decir, ya que cada crédito implica 25 horas de trabajo del estudiante, contendría un máximo de 10 horas de docencia presencial. No obstante, sobre estas necesidades podría circunstancialmente establecerse una modificación en virtud del Acuerdo de Consejo de Gobierno de la UHU de 21 de octubre 2008, modificado en Consejo de Gobierno de 15 de diciembre de 2008, por el que se aprueban las Directrices para la Elaboración de las Propuestas de Titulaciones de Grado, donde se incluye el precepto de que “la distribución de las actividades docentes de cada módulo, materia, asignatura y titulación en las propuestas de Grados (tamaño de grupos, distribución de clases teóricas y prácticas y de tutorías) se encontrará condicionada a la disponibilidad de los recursos humanos y materiales en la titulación que se transforma o adapta”. Por ello se presenta adicionalmente la simulación con una presencialidad del 30%, con el fin de establecer el mínimo y el máximo de los recursos necesario para implantación de la titulación

Por tanto, la puesta en marcha de esta titulación generalista que proporciona las competencias correspondientes a dos tecnologías específicas, que sustituye a las dos ingenierías técnicas que se imparten en la actualidad, implicaría el concurso de 2034 a

---

3616.2 horas-profesor de clases presenciales (ver tablas a continuación), mientras que las dos titulaciones actuales implican conjuntamente 4760.9 horas-profesor de docencia presencial, por lo que los recursos liberados son más que suficientes para implantar el título propuesto.



Tabla. Planificación de las enseñanzas del título de Grado en Ingeniería Agrícola considerando una presencialidad del 30%

Asignatura	Curso	Créditos	Área	Alumnos	Cexperim.	Grupos Grandes			Grupos Pequeños			Total	Disponible para Tutorías
						%	Nº	Horas	%	Nº	Horas		
Fundamentos de matemáticas	1º	9	Matemática aplicada	30	2	0,74	1	49,95	0,26	2	35,1	85,1	63,8
Estadística e informática	1º	6	Matemática aplicada/Lenguajes y sistemas informáticos	30	2	0,74	1	33,3	0,26	2	23,4	56,7	42,5
Expresión gráfica	1º	6	Expresión gráfica en la ingeniería	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Fundamentos de química	1º	6	Química analítica/Química	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Química analítica y bioquímica	1º	6	Química analítica/Química	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Fundamentos físicos de la ingeniería agrícola	1º	9	Física aplicada	30	2	0,74	1	49,95	0,26	2	35,1	85,1	63,8
Edafología y climatología	1º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Organización y gestión de empresas agroalimentarias	1º	6	Organización de empresas	30	1	0,80	1	36	0,20	2	18	54,0	40,5
Biología	1º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Botánica agrícola	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Fitotecnia	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Fisiología vegetal	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Bases de la producción animal	2º	6	Producción animal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Ciencia y tecnología del medio ambiente	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Topografía y SIG	2º	6	Ingeniería catográfica, geodésica y fotogrametría	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Electrotecnia y electrificación	2º	6	Ingeniería eléctrica	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Construcciones agrarias	2º	6	Ingeniería de la construcción	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Ingeniería del riego	2º	6	Ingeniería de la construcción	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Motores y máquinas agrícola	2º	6	Ingeniería de la construcción	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Economía agraria	4º	6	Organización de empresas	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Horticultura	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Fruticultura	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Protección vegetal	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Proyectos	4º	6	Proyectos de la ingeniería	30	4	0,69	1	31,05	0,31	2	27,9	59,0	44,2
Tecnología de la jardinería	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Ordenación y gestión del paisaje	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Diseño de áreas verdes	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Mantenimiento y conservación de zonas verdes	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Producción de rumiantes	3º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Producción de monogástricos	3º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8



Instalaciones ganaderas	4º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Cultivos herbáceos extensivos	3º	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Genética y mejora vegetal	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Ampliación de horticultura	4º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Ampliación de fruticultura	4º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	28,35	0,37	2	33,3	61,7	46,2
Plagas y enfermedades agrícolas	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Nuevos modelos de agricultura	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Tecnología de invernaderos y cultivo sin suelo	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Citricultura	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Cultivo de fresas y pequeños frutos	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Tecnología de la propagación de especies hortícolas, frutales y ornamentales	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Malherbología	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Acuicultura	Opt	6	Producción animal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Producción de cerdo ibérico	Opt	6	Producción animal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Sistemas ganaderos sustentables	Opt	6	Producción animal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Producción equina y del toro de lidia	Opt	6	Producción animal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Fisiología de la nutrición vegetal y fertilización	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Postcosecha de frutas y hortalizas	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Explotación de dehesas	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
Sistemas de certificación de la calidad en la agricultura	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	28,35	0,37	1	16,65	45,0	33,8
				1495							1217,3	2712,2	2034,1

Tabla. Planificación de las enseñanzas del título de Grado en Ingeniería Agrícola considerando una presencialidad del 40%

Asignatura	Curso	Créditos	Área	Alumnos	Cexperim	Grupos Grandes			Grupos Pequeños			Total	Disponib le para Tutorías
						%	Nº	Horas	%	Nº	Horas		
Fundamentos de matemáticas	1º	9	Matemática aplicada	30	2	0,74	1	66,6	0,26	2	46,8	113,4	85,1
Estadística e informática	1º	6	Matemática aplicada/Lenguajes y sistemas informáticos	30	2	0,74	1	44,4	0,26	2	31,2	75,6	56,7
Expresión gráfica	1º	6	Expresión gráfica en la ingeniería	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Fundamentos de química	1º	6	Química analítica/Química	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7

csv: 162689806253816996207670



Química analítica y bioquímica	1º	6	Química analítica/Química	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Fundamentos físicos de la ingeniería agrícola	1º	9	Física aplicada Producción	30	2	0,74	1	66,6	0,26	2	46,8	113,4	85,1
Edafología y climatología	1º	6	vegetal Organización de	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Organización y gestión de empresas agroalimentarias	1º	6	empresas Producción	30	1	0,80	1	48	0,20	2	24	72,0	54,0
Biología	1º	6	vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Botánica agrícola	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Fitotecnia	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Fisiología vegetal	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Bases de la producción animal	2º	6	Producción animal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Ciencia y tecnología del medio ambiente	2º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Topografía y SIG	2º	6	Ingeniería catográfica, geodésica y fotogrametría	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Electrotecnia y electrificación	2º	6	Ingeniería eléctrica	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Construcciones agrarias	2º	6	Ingeniería de la construcción	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Ingeniería del riego	2º	6	Ingeniería de la construcción	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Motores y máquinas agrícola	2º	6	Ingeniería mecánica	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Economía agraria	4º	6	Organización de empresas	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Horticultura	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Fruticultura	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Protección vegetal	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Proyectos	4º	6	Proyectos de la ingeniería	30	4	0,69	1	41,4	0,31	2	37,2	78,6	59,0
Tecnología de la jardinería	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Ordenación y gestión del paisaje	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Diseño de áreas verdes	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Mantenimiento y conservación de zonas verdes	Opt	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Producción de rumiantes	3º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Producción de monogástricos	3º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Instalaciones ganaderas	4º	6	Producción animal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Cultivos herbáceos extensivos	3º	6	Producción vegetal	20	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Genética y mejora vegetal	3º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Ampliación de horticultura	4º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Ampliación de fruticultura	4º	6	Producción vegetal	30	5	0,63	1	37,8	0,37	2	44,4	82,2	61,7
Plagas y enfermedades agrícolas	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Nuevos modelos de agricultura	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Tecnología de invernaderos y cultivo sin suelo	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Citricultura	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0
Cultivo de fresas y pequeños frutos	Opt	6	Producción vegetal	8	5	0,63	1	37,8	0,37	1	22,2	60,0	45,0





**Universidad de Huelva**  
Escuela Politécnica Superior