

OFERTA ACADÈMICA ETSEAMN 2016-17

OFERTA ACADÈMICA ETSIAMN 2016-17



ACADEMIC OFFER ETSIAMN 2016-17

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARA Y DEL MEDIO RURAL			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
10780	Empresa	A	6,00
10785	Fundamentos y aplicaciones biotecnológicas	A	4,50
10786	Bases de la producción animal	A	4,50
10789	Topografía, Cartografía y SIG	A	7,50
10790	Maquinaria y mecanización	A	6,00
10791	Hidráulica	A	6,00
10792	Valoración y comercialización	A	6,00
10793	Electrotecnia y electrificación	A	6,00
10795	Mecánica de suelos, cimentaciones y vías	A	4,50
10798	Métodos estadísticos	A	4,50
10823	Modelización y Control de los Procesos	A	4,50
10826	Procesos industriales agroalimentarios	A	6,00
10827	Fenómenos de transporte en la industria alimentaria I	A	4,50
10828	Fenómenos de transporte en la industria alimentaria II	A	4,50
10829	Sistemas de Gestión de Calidad en la IA	A	4,50
10846	Bienestar, higiene y salud animal	A	6,00
10849	Nutrición animal	A	6,00
10850	Mejora genética animal	A	6,00
10852	Producción de piensos y forrajes	A	6,00
10870	Necesidades y programación del riego y de la fertilización	A	4,50
10873	Mejora genética para la producción vegetal	A	4,50
10880	Recuperación y Restauración de Suelos Degradados	A	6,00
10882	Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente	A	4,50
10883	Geobotánica y Recursos Naturales	A	4,50
10884	Energías Renovables	A	4,50
10885	Tratamiento y Depuración de Aguas Residuales Agroindustriales	A	4,50
Semestre B			
10783	Botánica sistemática	B	4,50
10784	Protección de cultivos	B	4,50
10788	Ecología e Impacto Ambiental	B	6,00
10794	Resistencia de materiales. Diseño y cálculo de estructuras y construcción	B	7,50
10796	Ingeniería del riego	B	4,50
10797	Fundamentos de ingeniería de las industrias agroalimentarias	B	6,00
10799	Tecnología de la producción animal	B	6,00
10800	Cultivos herbáceos	B	4,50
10801	Cultivos leñosos	B	4,50
10805	Análisis de Alimentos	B	4,50
10810	Vinos y Bebidas Alcohólicas	B	4,50
10813	Innovación y desarrollo de nuevos productos en la Industria Alimentaria	B	4,50
10825	Ingeniería del frío en Industrias Agroalimentarias	B	4,50
10830	Propiedades Físicas de los Alimentos	B	6,00

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

10832	Calidad de productos animales	B	4,50
10838	Microbiología Veterinaria y Zoonosis	B	4,50
10847	Producción de monogástricos	B	4,50
10848	Ingeniería y gestión de explotaciones ganaderas	B	4,50
10851	Estructura y función animal	B	6,00
10855	Viticultura	B	4,50
10856	Olivicultura	B	4,50
10859	Fruticultura Tropical	B	4,50
10869	Propagación Vegetal	B	4,50
10874	Jardinería y Paisajismo	B	6,00
10875	Dirección y Planificación de la Empresa Agroalimentaria	B	6,00
10881	Tratamiento, Gestión y Uso Agrícola de Recursos Orgánicos	B	6,00
10889	Genética y Genómica Vegetal	B	6,00
10916	Aprovechamiento Energético de la Biomasa	B	4,50
10924	Biocombustibles	B	4,50
10942	Conocimientos Prácticos de Ecosistemas Agroforestales	B	4,50
10945	Control Biológico de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas	B	4,50

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
10988	Fundamentos matemáticos I	A	6,00
11000	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	A	6,00
11002	Química general	A	6,00
11003	Biología	A	6,00
11005	Empresa	A	6,00
11010	Topografía, Cartografía y SIG	A	7,50
11011	Maquinaria y mecanización	A	6,00
11012	Hidráulica	A	6,00
11014	Mecánica de suelos, cimentaciones y vías	A	4,50
11015	Electrotecnia y electrificación	A	6,00
11020	Gobernanza forestal y del medio natural	A	6,00
11021	Tecnología de las industrias forestales	A	4,50
11022	Métodos estadísticos	A	6,00
11035	Primera Transformación de la Madera y el Corcho	A	6,00
11037	Diseño y Transformación Industrial de Productos	A	7,50
11038	Construcción en Madera	A	6,00
11039	Gestión de calidad ambiental	A	4,50
11040	Protección Sanitaria Forestal de la Madera y el Corcho	A	4,50
13697	Bases de la Botánica forestal y Zoología	A	4,50
SEMESTRE B			
11001	Fundamentos físicos en la ingeniería II	B	6,00
11004	Representación gráfica en la ingeniería	B	6,00
11007	Botánica sistemática	B	4,50
11008	Ecología e impacto ambiental	B	6,00
11013	Resistencia de materiales. Diseño y cálculo de estructuras y construcción	B	7,50
11016	Proyectos	B	4,50
11017	Dasometría, inventariación y valoración forestal	B	6,00
11018	Selvicultura	B	7,50
11019	Aprovechamientos forestales	B	4,50
11032	Tecnología de la Madera y Materias Primas en las Ind. For.	B	6,00
11033	Estructura y Anatomía de la Madera y Corcho	B	6,00
11034	Bioenergía forestal	B	6,00
11036	Industrias Químicas, Madera y Biorrefinerías	B	6,00
11044	Gestión de especies, hábitats y de la Biodiversidad forestal	B	4,50
11060	Gestión de Espacios Protegidos	B	4,50
11064	Energías Renovables en el Medio Natural	B	4,50
13334	Bases y Métodos para el Asesor en Sanidad Agroforestal	B	4,50
13696	Ciencias de la Estación Forestal	B	4,50

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
11114	Matemáticas	A	7,50
11116	Fundamentos de Química	A	7,50
11126	Proteómica y Metabolómica	A	6,00
11131	Fisiología	A	4,50
11136	Aspectos Legales y Sociológicos de la Biotecnología	A	6,00
11138	Instrucción a la biomedicina	A	4,50
11140	Desarrollo y acción de fármacos	A	4,50
11144	Bioquímica y Biología Molecular de Plantas	A	6,00
11147	Cultivo In Vitro y Transformación Genética de Plantas	A	4,50
Semestre B			
11111	Microbiología General	B	6,00
11113	Fundamentos Físicos de la Biotecnología	B	6,00
11115	Estadística	B	6,00
11117	Termodinámica y cinética química	B	6,00
11118	Química Biomolecular	B	7,50
11124	Enzimología General y Aplicada	B	4,50
11127	Marcadores Moleculares	B	6,00
11130	Inmunología	B	4,50
11134	Biorreactores	B	6,00
11137	Economía de la Empresa a Biotecnológica	B	6,00
11141	Biología Molecular del Cáncer	B	4,50
11142	Biotecnología Criminal y Forense	B	4,50
11143	Biotecnología de la Reproducción	B	4,50
11145	Biotecnología Agroalimentaria	B	4,50
11148	Mejora Genética Vegetal	B	4,50
11156	Experimentación en Biotecnología	B	4,50
11163	Los Organismos como Biofactorías de Moléculas Especificas	B	4,50
11165	Patología Molecular Humana	B	4,50
11166	Ingeniería Metabólica y Biología Sintética	B	4,50
11170	Ingeniería Tisular	B	4,50

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
11184	Fundamentos físicos para la ciencia y tecnología de alimento	A	6,00
11187	Fundamentos matemáticos	A	6,00
11189	Bioestadística	A	6,00
11192	Composición química de los alimentos	A	6,00
11194	Propiedades físicas de los alimentos I	A	6,00
11201	Producción de materias primas de origen vegetal	A	4,50
11202	Operaciones Básicas de la Industria Alimentaria I	A	6,00
11205	Procesado de alimentos II	A	6,00
11206	Envases y embalajes	A	4,50
11207	Bioteología alimentaria	A	4,50
11210	Toxicología en Procesos Industriales Alimentarios	A	4,50
11212	Ingeniería de la calidad en la industria alimentaria	A	4,50
11213	Gestión medioambiental en la industria alimentaria	A	4,50
11217	Salud Pública	A	4,50
11218	Alimentación y cultura	A	4,50
Semestre B			
11186	Fundamentos de la Ingeniería de Alimentos	B	7,50
11188	Bioquímica	B	6,00
11190	Fisiología Humana	B	4,50
11191	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	B	6,00
11195	Propiedades Físicas de los Alimentos II	B	7,50
11196	Análisis químico I	B	4,50
11203	Operaciones básicas en la industria alimentaria II	B	6,00
11215	Nutrición Humana	B	7,50
ANUAL			
11183	Biología de los Microorganismos y de las Plantas	Anual	9,00
11185	Fundamentos Químicos para la Ciencia y Tecnología de Alimentos	Anual	12,00

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
33291	Microbiología y bioquímica enológica	A	7,50
33295	Química enológica	A	7,50
33305	Tecnología e ingeniería enológica I	A	7,50
33308	Elaboración de destilados y otras bebidas alcohólicas	A	4,50
33310	Comportamiento del consumidor de vinos	A	4,50
33311	Crianza y envejecimiento de vinos	A	4,50
33313	Diseño de bodegas	A	4,50
33323	Nuevas viticulturas	A	4,50
33330	La vid, origen, botánica y material vegetal	A	7,50
Semestre B			
32945	Economía y gestión vitivinícola	B	6,00
32974	Política y marketing vitivinícola	B	4,50
33306	Tecnología e ingeniería enológica II	B	7,50
33307	Análisis sensorial	B	4,50
33331	Técnicas de cultivo, entorno y ecología de la vid	B	7,50

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
33387	Optimización de mecanización y logística de productos forestales	A	6,00
33388	Tecnología de productos forestales mediterráneos	A	6,00
33391	Tecnología de la madera	A	5,00
33393	Energías renovables	A	5,00
33397	Gestión de plagas y enfermedades vegetales y manejo de poblaciones para la conservación faunística	A	6,00
33403	Marketing forestal	A	5,00
33404	Gestión y dirección de empresas forestales	A	5,00
33405	Políticas forestales y del medio natural	A	5,00
33407	Planificación forestal	A	5,00
Semestre B			
33392	Tecnología de los procesos industriales forestales	B	5,00
33394	Proyectos forestales	B	5,00
33406	Economía de los servicios ambientales	B	5,00
33408	Gestión ambiental en el medio forestal	B	5,00
33409	Ordenación y protección del medio natural	B	5,00
33410	Mejora genética	B	5,00

La descripción de los cursos está disponible en: http://www.upv.es/pls/oalu/sic_asi.Busca_Asi?p_idioma=c

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars'

ALL COURSES ARE IN SPANISH EXCEPT 'International Seminars' of 4,5 ECTS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA			
CÓDIGO	NOMBRE	SEMESTRE	CRÉDITOS ECTS
33332	Técnicas Avanzadas de la Producción Hortícola	A	6,00
33333	Técnicas Avanzadas de la Producción Frutícola	A	6,00
33334	Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal	A	6,00
33335	Malherbología	A	6,00
33340	Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	A	6,00
33341	Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias	A	6,00
33342	Transformaciones Químicas de los Productos Agroalimentarios	A	6,00
33343	Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios	A	6,00
33344	Planificación Rural e Impacto Ambiental	A	6,00
33345	Instalaciones Eléctricas y Centros de Transformación	A	6,00
33346	Hormigón y Dirección de Obras	A	6,00
33347	Instalaciones de Climatización y Refrigeración en Recintos Agrarios	A	6,00
33348	Políticas de Seguridad alimentaria	A	6,00
33349	Agricultura y Cooperación al Desarrollo	A	6,00
33350	Ecosistemas Agrarios y Desarrollo Sostenible	A	6,00
33351	Tecnologías e Innovación para el Desarrollo	A	6,00
33360	Gestión y Dirección de Empresas	A	5,00
33365	Acuicultura Avanzada	A	6,00
33367	Nuevas Tecnologías en Ingeniería Rural	A	6,00
33367	Nuevas Tecnologías en Ingeniería Rural	A	6,00
33373	Tecnología de la Producción de Piensos	A	5,00
33374	Ingeniería Ambiental en la Producción Animal	A	5,00
33375	Industrias Alimentarias	A	5,00
33379	Tecnología Hidráulica	A	5,00
33380	Estructuras Metálicas	A	5,00
33361	Marketing Agroalimentario	B	5,00
33371	Control Integrado de Plagas y Enfermedades	B	5,00
33372	Productividad y Manejo en Sistemas Agrícolas	B	5,00
33376	Gestión de la Seguridad y la Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	B	5,00
33377	Política Agraria y del Medio Rural	B	5,00
33378	Maquinaria y Equipos para la Producción Agroalimentaria	B	5,00

List updated on 14 April 2016