

RESOLUCIÓN DE ADAPTACIÓN E INTERPRETACIÓN DOS PLANOS DE ESTUDIOS DOS 2002 DA ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR DO CAMPUS DE LUGO

O Consello de Coordinación Universitaria por acordo da súa Comisión Académica do 10 de xuño de 2002 Acordou homologa-los planos de estudos organizados pola Escola Politécnica Superior correspondentes ás Titulacións de Enxeñeiro Agrónomo; Enxeñeiro de Montes; Enxeñeiro Técnico Agrícola, especialidade en Explotacións Agropecuarias; Enxeñeiro Técnico Agrícola, especialidade en Hortofruticultura e Xardinería; Enxeñeiro Técnico Agrícola, especialidade en Industrias Agrarias e Alimentarias; Enxeñeiro Técnico Agrícola, especialidade en Mecanización e Construcións Rurais e Enxeñeiro Técnico Forestal, especialidade en Explotacións Forestais que se implantarán no curso 2002/2003.

Tendo en conta que os propios planos de estudio e mailas Normas de Xestión Académica establecen que a Universidade, trala consulta ó centro, dictará as resolucións necesarias para o seu desenvolvemento, de xeito especial no que se refire ás adaptacións non previstas, e que as interpretacións dos planos de estudio son competencia do rector

RESOLVO

Primeiro.- ADAPTACIÓN DE ENXEÑERÍA AGRÓNOMA E ENXEÑERÍA DE MONTES.- Os alumnos que cursan o plano de estudos de 1993 e 1994 de Enxeñería Agrónoma e Enxeñería de Montes, respectivamente, poderán adaptarse ós planos 2002 de Enxeñería Agrónoma e de Enxeñería de Montes en función da titulación de acceso segundo establece esta resolución e as táboas de adaptación do ANEXO.

Segundo.- ADAPTACIÓN POLO ACCESO XERAL.- Deberán realizar esta adaptación os alumnos matriculados en ámbalas dúas Enxeñerías que accederon ás mesmas procedentes do primeiro ciclo destas titulacións .

Terceiro .-ADAPTACIÓN EN FUNCIÓN DAS TITULACIÓNS PREVIAS .- Os alumnos que accederon á Enxeñería Agrónoma procedentes das titulacións de Enxeñería Técnica Agrícola, especialidade en: Explotacións Agropecuarias, Hortofruticultura e Xardinería, Mecanización Agraria e Construcións rurais, e Industrias Agrarias e Alimentarias dos planos de estudio de 1994 da USC realizarán a adaptación aplicando o sistema de substitución de materias. Igualmente deberán aplica-lo sistema de substitución de materias os alumnos que se adapten o plano de estudos do 2002 de Enxeñería de Montes procedentes das titulacións de Enxeñería Técnica Forestal, especialidade de Explotacións Forestais ou especialidade de Industrias Forestais.

Cuarto.- O alumnado que teña superado materias de substitución nos planos de estudos de 1993 de Enxeñería Agrónoma e de 1994 de Enxeñería de Montes, é dicir disciplinas que pola titulación de acceso ou titulacións previas realizadas, non debería cursar no plano 2002 de Enxeñería Agrónoma ou de Enxeñería de Montes adaptará estas materias como créditos optativos, non vinculados a ningunha orientación, ou de libre elección. No caso de non telas superado deberá substituílas e cursar materias ou créditos optativos.

Quinto.- Adaptación de materias troncais.- As materias troncais superadas totalmente polos alumnos deberán adaptarse integramente.

Cando as materias troncais adaptadas estean organizadas en varias disciplinas, e algunha desta disciplina se corresponda con materias de substitución, por telas cursadas ó alumnado nas titulacións previas, deberá substituírse estas disciplinas adaptadas por créditos optativos non vinculados a ningunha orientación ou créditos de libre elección. Estas disciplinas figurarán



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

adaptadas co mesmo nome e número de créditos que corresponda á disciplina troncal do plano 2002.

No caso de non ter superadas totalmente as materias troncais procederase á adaptación das disciplinas superadas por contidos, segundo as táboas de adaptacións e o establecido nesta resolución.

Sexto .- Os alumnos que accedan ó segundo ciclo de **Enxeñería Agrónoma e de Enxeñería de Montes da USC** do plano 2002 non poderán cursar aquelas materias obrigatorias e/ou optativas que tivesen sido cursadas de forma idéntica ou moi similar nos estudos previos.

Para o alumnado procedentes doutras universidades deberá ser o centro o que determine, á vista do plano de estudos correspondente, a relación de materias ou asignaturas obrigatorias e/ou optativas que responden a esta característica. Os créditos correspondentes a estas materias ou disciplinas deberán substituírse por créditos optativos ofertados no segundo ciclo.

Séptimo.- O alumnado procedente das titulacións de Enxeñería Técnica Agrícola (especialidades de Explotacións Agropecuarias; Hortofruticultura e Xardinería; Mecanización e Construcións rurais e Industrias Agrarias e Alimentarias) así como os de Enxeñería Técnica Forestal (Especialidade de Explotacións Forestais) da USC que teñan cursado os planos de 1994 ou 2002 deberán substituír os créditos sinalados nas táboas que a continuación se indican por créditos optativos ofertados no segundo ciclo.

Titulacións da USC e materias troncais que se deberán substituír en función do acceso ó segundo ciclo de Enxeñeiro Agrónomo

Titulación de Acceso	Materias que deberá substituír	Créditos optativos a cursar polas materias substituídas
Enxeñería Técnica Agrícola , especialidade Explotacións Agropecuarias	(401) Ampliación de Fitotecnia	4.5
	(409) Xenética e Mellora	4.5 (21)
	(506) Protección de cultivos	4.5
	(508) Zootecnia	7.5
Enxeñería Técnica Agrícola , especialidade Hortofruticultura e Xardinería	(401) Ampliación de Fitotecnia	4.5
	(409) Xenética e Mellora	4.5 (18)
	(505) Fruticultura	4.5
	(506) Protección de cultivos	4.5
Enxeñería Técnica Agrícola , especialidade Industrias Agrarias e Alimentarias	(406) Microbioloxía	4.5
	(408) Procesos Agroindustriais	7.5 (12)
Enxeñería Técnica Agrícola , especialidade Mecanización e Construcións Rurais	(402) Construción Agroindustrial	7.5
	(508) Zootecnia	7.5 (15)
Materias optativas cursadas previamente		
Enxeñería das Industrias Agrarias (E.T.A. Espec. Indus. Agrarias e Alim.)	(504) Enxeñería das Industrias Agrarias	6



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Materias optativas que deben absterse de cursar os alumnos/as que accedan ao segundo ciclo de Enxeñería Agrónoma :

Especialidade de acceso	Materia optativa que se absteránde cursar en Enxeñería Agrónoma
Explotacións agropecuarias	Botánica e fisioloxía vexetal
Hortofruticultura e xardiñería	Botánica e fisioloxía vexetal
Mecanización Agraria e construcións rurais	Edafoloxía e Xeoloxía
Industrias Agrarias e alimentarias	Bioquímica

Materias troncais que deben absterse de cursar os alumnos/as que accedan ao segundo ciclo de Enxeñería de Montes procedentes de E.T.F. espec. Explotacións Forestais ou da espec. de Industrias Forestais

Materias optativas cursadas previamente (Explotacións Forestais)	Materia Troncal substituída
Bioloxía e xestión das Especies Cinexéticas	Ordenación e Xestión de Recursos Piscícolas e Cinexéticos
Acuicultura, pesca e ordenación piscícola	
Materia troncal cursada previamente (Industrias Forestais)	
Tecnoloxías e Industrias Forestais	9 créditos substituídos que deberán cursar como optativos

Materias optativas de Enxeñería Agrónoma que se absteránde cursar no caso de telas cursadas como optativas ou libre configuración nas titulacións de Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal:

Materia cursada en Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal como optativa ou libre configuración	Materia optativa que se absteránde cursar e Enxeñería Agrónoma
Xeoloxía aplicada	Edafoloxía e Xeoloxía
Viticultura	Viticultura
Industrias Lacteas	Industrias Lacteas
Industrias fermentativas	Industrias fermentativas
Industrias Extractivas e conserveiras	Industrias Extractivas e conserveiras
Frutais de pebida, oso e froitos secos	Frutais de pebida, oso e froitos secos
Degradación e conservación de solos	Degradación e conservación de solos
Camiños rurais e estruturas de contención	Camiños rurais e estruturas de contención
Botánica e fisioloxía vexetal	Botánica e fisioloxía vexetal
Bioquímica	Bioquímica
Arboricultura ornamental	Arboricultura ornamental
Ampliación de climatoloxía	Ampliación de climatoloxía

ordenadas por orientacións:

- ◆ *Orientación de Industrias Agrarias e Alimentarias*

Materia cursada en Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal como optativa ou libre configuración	Materia optativa que se absteránde cursar e Enxeñería Agrónoma
--	--



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Bioquímica	Bioquímica
Industrias Extractivas e conserveiras	Industrias Extractivas e conserveiras
Industrias fermentativas	Industrias fermentativas
Industrias Lacteas	Industrias Lacteas

♦ *Orientación de Enxeñería Rural*

Materia cursada en Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal como optativa ou libre configuración	Materia optativa que se absteránde cursar e Enxeñería Agrónoma
Camiños rurais e estruturas de contención	Camiños rurais e estruturas de contención
Xeoloxía aplicada	Edafoloxía e Xeoloxía

♦ *Orientación de Producción vexetal*

Materia cursada en Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal como optativa ou libre configuración	Materia optativa que se absteránde cursar e Enxeñería Agrónoma
Ampliación de climatoloxía	Ampliación de climatoloxía
Arboricultura ornamental	Arboricultura ornamental
Botánica e fisioloxía vexetal	Botánica e fisioloxía vexetal
Frutais de pebida, oso e froitos secos	Frutais de pebida, oso e froitos secos
Viticultura	Viticultura
Xeoloxía aplicada	Edafoloxía e Xeoloxía

♦ *Orientación de Medio Ambiente e Xestión dos recursos rurais,*

Materia cursada en Enxeñería Técnica Agrícola ou Enxeñería Técnica Forestal como optativa ou libre configuración	Materia optativa que se absteránde cursar e Enxeñería Agrónoma
Xeoloxía aplicada	Edafoloxía e Xeoloxía
Degradación e conservación de solos	Degradación e conservación de solos
Botánica e fisioloxía vexetal	Botánica e fisioloxía vexetal
Bioquímica	Bioquímica

Séptimo .- De aplicación a todas as titulacións que organiza a E. Politécnica Superior.- Todas as materias aprobadas polos alumnos que non poidan ser adaptadas segundo as táboas de adaptación do ANEXO por non haber materias equivalentes nos planos do 2002 poderán adaptarse co mesmo nome e número de créditos do plano de orixe como optativas ou de libre elección.

Oitavo.- De aplicación a todas as titulacións que organiza a E. Politécnica Superior No caso de que dúas materias teñan como equivalencia a mesma materia no plano 2002 os alumnos elixirán a materia que adaptan e a outra materia reconecerase co mesmo nome e número de créditos do plano de orixe como créditos optativos ou libre elección.

Noveno.- De aplicación a todas as titulacións que organiza a E. Politécnica Superior.- Os alumnos que deban ter superadas máis dunha materia dos planos vellos para adaptar a equivalente ou equivalentes dos planos do 2002, non se lles adaptarán as materias superadas



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

como créditos optativos ou de libre elección, agás que o pidan expresamente e se comprobe que non se acolleron ó Acordo da Xunta de Escola.

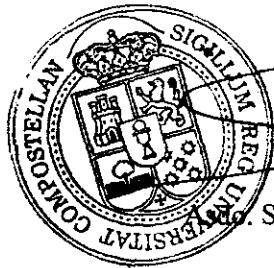
Décimo.- Enxeñería Agrónoma e Enxeñería de Montes Orientacións: As materias optativas cursadas polo alumno que no plano de orixe estaban vencelladas a algunha orientación e no plano 2002 non o están manterán a vinculación á orientación xa que a área de coñecemento que sustenta a materia é a mesma. Asemade as materias optativas ou de libre elección que ten que substituír o alumnos por telas cursadas nas titulacións previas poderán computarse como créditos da orientación, o estar sustentadas na mesma área de coñecemento.

Décimo Primeiro.- A aplicación do sistema de substitución non comportará ningún incremento ou diminución do número total de créditos que deberán realizarse na titulación de Enxeñería Agrónoma ou Enxeñería Montes no segundo ciclo, que será de 150 créditos segundo o especificado nos respectivos planos de estudos.

Disposición adicional.- Os Créditos por equivalencia realizados polos alumnos nos seus planos de orixe (Prácticas en Empresas) seránlle recoñecidos integramente na adaptación ós planos 2002, co mesmo carácter e número de créditos nos que foron cursados seguindo os mesmos principios que se indican os artigos sétimo e oitavo desta resolución.

Santiago de Compostela, 3 de outubro de 2002

O RECTOR



Senén Barro Ameneiro
Senén Barro Ameneiro

Sr. Vicerrector de Ordenación Académica e Titulacións; Sr. Secretario Xeral; Sr. Director da Escola Politécnica Superior; Sr. Xefe da Asesoría Xurídica; Sra. Xefa do Servizo de Xestión da Oferta e Programación Académica; Sr. Xefe do Servizo de Xestión Académica; Sra. Xefa da Unidade de Xestión do Campus de Lugo; Sr. Director do COIE; Sr. Responsable Académico dos Servizos Informáticos.



ANEXO

ENXEÑERÍA AGRÓNOMA. CADRO DE ADAPTACIÓNS

Plano 1993	Cr	Ca	Plano 2002	Cr	Ca
TRONCAIS			TRONCAIS		
401 Bioloxía e Fisioloxía Animais	4	T	Zootecnia	7,5	T
511 Zootecnia I e Nutrición Produc. e Manexo de Rumiantes	5,5	T			
510 Zootecnia II Nutrición Produc. e Manexo de Mono.	5,5	T	Ampliación de Zootecnia	7,5	T
402 Electrotecnia e Mecanización Rural	3	T	Mecanización Agraria	4,5	T
408 Construcción Rural	4	T	Construcción Agroindustrial	7,5	T
		T	Electrificación Rural	4,5	T
402 Electrotecnia e Mecanización Rural	3	T	Mecanización Agraria	4,5	T
408 Construcción Rural	4	T	Construcción Agroindustrial	7,5	T
417 Electrificación Rural	4	Ob	Electrificación Rural	4,5	T
403 Regas e Drenaxes	4	T	Enxeñería Hidráulica	12	T
409 Hidrometría e Obras Hidráulicas	4				
503 Hidroloxía e Xestión de Recursos Hidráulicos	4				
404 Organización e Xestión de Empresas + 501 Comercialización	3	T	Organización e Xestión de Empresas	7	T
501 Comercialización	3	T	Marketing Agrario e Investigación de Mercados	4,5	OP
405 Control de Calidade	4	T	Control de Calidade Agroalimentaria	4,5	T
406 Fitotecnia Xeral	4	T	Ampliación de Fitotecnia	4,5	T
407 Mellora Xenética Vexetal	4	T	Xenética e Mellora	4,5	T
502 Entomoloxía Agrícola	3	T	Protección de Cultivos	4,5	T
507 Patoloxía Vexetal	3	T		4,5	T
505 Mat. Vex. En Cultiv. Leñosos	3	T	Fruticultura	5,5	T
			Cultivos Herbáceos		
406 Fitotecnia Xeral	4	T	Ampliación de Fitotecnia	4,5	T
407 Mellora Xenética Vexetal	4	T	Xenética e Mellora	4,5	T
502 Entomoloxía Agrícola ou	3	T	Protección de Cultivos	4,5	T
507 Patoloxía Vexetal	3	T			
505 Mat. Vex. En Cultiv. Leñosos	3	T	Fruticultura	4,5	T
423 Cultivos Herbáceos Extensivos ou	4	Op	Cultivos Herbáceos	5,5	T
424 Cultivos Herbáceos Intensivos	4	t			
504 Industrias Agrarias e Alimentarias	5,5	T	Enxeñería das Industrias Agrarias	6	T
506 Organización de Xestión de Proxectos + 509 Proxectos	3	T	Proxectos	7	T
	4	T			
508 Procesos Agroindustriais	5,5	T	Procesos Agroindustriais	7,5	T
OBRIGATORIAS					
411 Ecuacións Diferenciais	3	Ob	Ampliación de Matemáticas	4,5	Ob
416 Cálculo Vectorial	3	ob			
412 Edafoloxía Aplicada	4	Ob	Edafoloxía e Xeoloxía	4,5	Op
413 Estatística	3,5	Ob	Métodos Estatísticos	4,5	Ob
415 Fisioloxía Vexetal Aplicada	3	Ob	Fisioloxía Vexetal Aplicada	4,5	Op
414 Química Orgánica Aplicada	3,5	Ob	créditos optativos ou libre elección)	3,5	



418 Mecanización Agraria	3	Ob	Creditos optativos ou de libre elección	3	Op /le
OPTATIVAS					
421 Bioquímica	4	Op	Bioquímica	4,5	Op
422 Planificación Rural	4	Op	Planificación Rural	4,5	Op
425 Fertilización e Nutrición Vexetal	4	Op	Fertilización e Nutrición Vexetal	4,5	Op
426 Informática e Métodos Informáticos	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op /le
427 Plantas Medicinaias e Aromáticas	4	Op	Plantas Medicinaias e Aromáticas	4,5	Op
428 Xeotecnia e Cimentacións	4	Op	Enxeñería do Solo e Cimentación	4,5	Op
429 Proxectos de Enxeñería hidráulica	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
430 Contaminación Ambiental	4	Op	Contaminación Ambiental	6	op
431 Clasificación, Cartografía e Avaliacións de Solos	4	Op	Clasificación, Cartografía e Avaliacións de Solos	6	Op
521 Agroecoloxía	4	Op	Agroecoloxía	4,5	Op
523 Climatoloxía Agrícola	4	Op	Ampliación de Climatoloxía	4,5	Op
525 Corrección de Impactos Amb. no Medio rural	4	Op	Corrección de Impactos Ambientais	6	Op
526 Desenvolvemento Rural	4	Op	Xestión Económica do Desenvolvemento Rural	4,5	Op
531 Enerxías Alternativas do Sector Agrario	4	Op	Enerxías Alternativas	6	Op
533 Equipos e Instalacións e Agroindustria	4	Op	Instalacións Complementarias das Industrias Agrarias	4,5	Op
536 Manexo de Pastos	4	Op	Manexo de Pastos	4,5	Op
537 Manexo de Solos e Augas	4	Op	Degradación e conservación de Solos	6	Op
540 Modelización de Cultivos Herbáceos	4	Op	Modelización de Sistemas Agrícolas	6	Op
545 Tecnoloxía de Residuos	4	Op	Xestión de Residuos	4,5	Op
527 Deseño de Fábricas de Pensos	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
528 Deseño de Indus. Alcohólicas e Analcohólicas	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
529 Dirección e Planificación de Empresas Agrarias	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
530 Economía e Política Agraria	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
534 Fruticultura de Zonas Húmidas	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	opt
535 Instalacións Eléctricas	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op
543 Sanidade no Material Vexetal	4	Op	Créditos optativos ou libre elección	4	Op



ANEXO
ENXEÑERÍA DE MONTES. CADRO DE ADAPTACIÓNS

Plano 1994	Cr.	Plano 2002	Cr.
401 Conservación de Recursos Xenéticos	T-3	Conservación de Recursos Naturais	T-4,5
407 Silvicultura	T-6	Ampliación de Silvicultura e Pascicultura	T-8
505 Pascicultura	T-3		
502 Construcións e Vías Forestais	T-3	501 Ampliación de construcións e vías forestais	T-7,5
507 Repoboación Forestal	T-4	Ampliación de Repoboacións Forestais	T-4,5
401 Conservación de Recursos Xenéticos	T-3	Conservación de Recursos Naturais	T-4,5
407 Silvicultura +	T-6	Ampliación de Silvicultura e Pascicultura	T-8
505 Pascicultura	T-3		
411 Estructuras Metálicas de Formigón +	Ob-4,5	Ampliación de Construción e Vías Forestais	T-7,5
502 Construcións e Vías Forestais	T-3		
507 Repoboación Forestal	T-4	Ampliación de Repoboacións Forestais	T-4,5
402 Dasometría e Inventariación Forestal	T-6	Ampliación de Dasometría e Inventario Métodos Estatísticos	T-5,5 T-4,5
422 Estatística	Op 4,5	Métodos Estatísticos ou créditos optativos ou libre elección	T-4,5
403 Organización e Xestión de Empresas	T-6	Organización e Xestión de Empresas	T-6
404 Protección e Defensa do Sistema Forestal	T-4,5	Defensa do Monte	T-4,5
405 Proxectos	T-6	Proxectos	T-6
406 Restauración de Concas	T-6	Xestión de Concas Hidrolóxicas	T-6
408 Tecnoloxías e Industrias Forestais	T-9	Tecnoloxías e Industrias Forestais	T-9
501 Aproveitamentos Forestais	T-6	Ampliación de aproveitamentos Forestais	T-6
503 Ordenación de Montes	T-9	Ampliación de Ordenación de Montes	T-7,5
504 Ordenación e Xestión de Recursos Psicoloxos e Cinexéticos	T-4,5	Ordenación e Xestión de Recursos Psicoloxos e Cinexéticos	T-4,5
506 Planificación e Arquitectura Paisaxística	T-4,5	Planificación	T-4,5
412 Instalacións Eléctricas de Interés Forestal	OB-4,5	Instalacións Eléctricas de Interés Forestal	T-4,5
424 Ampliación de Anatomía Vexetal	Op.3	Ampliación de Anatomía Vexetal	Op-4,5
425 Fotogrametría e Teledetección	Op-6	Fotogrametría e Teledetección	Op-6
426 Patoloxía e Sanidade Forestal	Op-6	Patoloxía Forestal	Op-4,5
427 Xenética Aplicada ás Especies Forestais	Op-6	Xenética e Mellora	Op-4,5
431 Contaminación en Montes e Augas Continentais	Op-6	Contaminación Ambiental	Op-6
432 Deseño de Áreas Recreativas e Parques Periurbáns OU	Op-4,5	Deseño de Parques e Áreas Recreativas	Op-7,5
433 Deseño de Parques e Xardíns	Op-6		
434 Economía do Medio Ambiente e dos Recursos Naturais	Op-4,5	Economía do Medio Ambiente e dos Recursos Naturais	Op-6
442 Conservación de Madeiras	Op-3	Xiloloxía e Conservación de Madeiras	Op-7,5
443 Operacións Básicas das Industrias Forestais	Op-6	Operacións Básicas das Industrias Forestais	Op-6
531 Deseño de Instalacións Cinexéticas	Op-6	Deseño de Instalacións Cinexéticas	Op-4,5



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Anexo á Resolución rectoral do 3 de outubro de 2002 de adaptación
e interpretación dos planos de estudos
da Escola Politécnica Superior

533 Medidas Correctoras de Impacto Ambiental no M. Ambiente	Op-6	Corrección de Impactos Ambientais	Op-6
534 Ordenación e Deseño da Paisaxe	Op-6	Ordenación e Deseño da Paisaxe	Op-4,5
535 Xestión de Espacios Protexidos	Op-6	Xestión de Espacios Protexidos	T-4,5
541 Industrias de Taboleiros	Op-4,5	Industrias de Taboleiros	Op-6
542 Industrias do Aserrado	Op 7,5	Industrias do Aserrado	Op-7,5
543 Industrias da Pasta e do Papel	Op 4,5	Industrias da Pasta e do Papel	Op-4,5
544 Industrias de Segunda Transformación	Op 6	Industrias de Segunda Transformación	Op-4,5
545 Normalización e Control de Calidade	Op 6	Normalización e Control de Calidade	Op-4,5
546 Organización e Xestión de Empresas II	Op 6	Dirección e Planificación de Empresas	Op-6
551 Ampliación de Fisioloxía Vexetal	Op 4,5	Ampliación de Fisioloxía Vexetal	Op-4,5
552 Botánica Económica	Op-6	Botánica Económica	Op-6
553 Fitoxeografía Forestal	Op 6	Fitoxeografía Forestal	Op-6
554 Mecanización Forestal	Op 6	Mecanización Forestal	Op-6
555 Multiplicación de Especies Forestais	Op 6	Multiplicación de Especies Forestais	Op-4,5
557 Silvicultura II	Op 6	Selviculturas Zonais e Especiais	Op-6
558 Valoración Forestal	Op 6	Valoración Agraria e Forestal	Op-6
421 Aplicacións forestais da Informática	Op 6	Créditos optativos ou libre elección	
532 Enxeñería en acuicultura	Op 6	Créditos optativos ou libre elección	



ANEXO
ENXEÑERÍA TÉCNICO AGRÍCOLA. ESP. EN EXPLOTACIÓNS
AGROPECUARIAS. CADRO DE ADAPTACIÓNS

Plano 1992	Cr.	Plano 2002	Cr.
101 Bioloxía	T-9	Bioloxía	T-9
102 Edafoloxía e Climatoloxía	T-6	Edafoloxía e Climatoloxía	T-6
103 Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12
104 Fundamentos Matemáticos da Enxeñ	T-12	Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12
105 Fundamentos Químicos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Químicos da Enxeñería	T-12
106 Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6	Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6
107 Topografía	T-6	Topografía	T-6
108 Botánica +	T-4	Botánica e Fisioloxía Vexetal	T-8
109 Fisioloxía Vexetal	T-4		
111 Zooloxía e Fisioloxía Animal	Obr-6	Zooloxía e Fisioloxía Animal	Obr-4,5
201 Cálculo de Estructuras e Construcións	T-9	Construcción	T-7
202 Electrotecnia	T-3	Electrotecnia	T-5,5
203 Fitotecnia	T-9	Fitotecnia	T-9
204 Hidráulica e Regas	T-6	Hidráulica	T-5,5
205 Motores e Máquinas	T-9	Motores e Máquinas Agrícolas	T-7
206 Cultivos Herbáceos	T-9	Cultivos Herbáceos extensivos	T-9
208 Zootecnia	T-9	Zootecnia	T-8
301 Ciencia e Tecnoloxía do Medio Amb	T-9	Ciencia e Tecnoloxía do Medio Amb	T-9
302 Economía	T-9	Economía	T-9
303 Protección de Cultivos	T-9	Protección de Cultivos	T-9
304 Proxectos	T-6	Proxectos	T-6
305 Xenética	T-9	Xenética	T-7
306 Sistemas de Producción Gandeira	T-9	Sistemas de Producción Gandeira	T-8
312 Praticultura e Cultivos Forrax.	Obr-9	Praticultura e Cultivos Frraxeiros	Obr-8
221 Agricultura Ecolóxica	Op-9	Agricultura Ecolóxica	Op-7,5
222 Dereito Agrario e Socioloxía Rural	Op-6	Dereito Agrario	Op-6
223 Deseño de Aloxamentos Gandeiros	Op-9	Construcción dos Aloxamentos Gandeiros	Op-7,5
224 Malherboloxía	Op-6	Malherboloxía	Op-6
321 Mellora Xenética	Op-6	Créditos optativos ou libre elección	Op-6
322 Producción de Carne	Op-9	Producción de Carne	Op-7,5
323 Producción de Leite	Op-6	Producción de Leite	Op-6
324 Xestión da Empresa Agraria	Op-9	Xestión da Empresa Agraria	Op-6



**ANEXO
ENXEÑERÍA TÉCNICO AGRÍCOLA. ESP. EN HORTOFRUTICULTURA E
XARDINERÍA. CADRO DE ADAPTACIÓNS**

Plano 1992	Cr.	Plano 2002	Cr.
101 Bioloxía	T-9	Bioloxía	T-9
102 Edafoloxía e Climatoloxía	T-6	Edafoloxía e Climatoloxía	T-6
103 Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12
104 Fundamentos Matemáticos da Enx.	T-12	Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12
105 Fundamentos Químicos da Enxeñ.	T-12	Fundamentos Químicos da Enxeñería	T-12
106 Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6	Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6
107 Topografía	T-6	Topografía	T-6
108 Botánica ou 109 Fisioloxía Vexetal	T-6 T-6	Botánica e Fisioloxía Vexetal	T-8
201 Cálculo de Estructuras e Const.	T-6	Construcción	T-7
202 Electrotecnia	T-3	Electrotecnia	T-5,5
203 Fitotecnia	T-6	Fitotecnia	T-9
204 Hidráulica e Regas	T-9	Hidráulica	T-5,5
205 Motores e Máquinas	T-6	Motores e Máquinas Agrícolas	T-7
206 Protección de Cultivos	T-9	Protección de Cultivos	T-9
207 Fruticultura	T-12	Fruticultura	T-11
208 Horticultura	T-12	Horticultura	T-10,5
301 Ciencia e Tecnoloxía do Medio Amb	T-9	Ciencia e Tecnoloxía do Medio Ambiente	T-9
302 Economía	T-9	Economía	T-9
303 Tecnoloxía da Xardinería e Paisaxismo	T-12	Tecnoloxía da Xardinería e do Paisaxismo	T-10,5
304 Proxectos	T-6	Proxectos	T-6
305 Xenética	T-9	Xenética	T-7
221 Deseño de Invernadoiros	Opt-3	Créditos optativos ou libre elección	3
222 Expresión Gráfica na Enx. II	Op-6	CAD. Expresión Gráfica Aplicada	Op-6
223 Manipulación e Conserv. de Productos Hortofrutícolas	Op-3	Manipulación e Conserv. de Productos Hortofrutícolas	Op-6
224 Instalacións de Rega	Op-6	Instalacións Hidráulicas	Op-6
321 Mellora Xenética	Opt-3	Créditos optativos ou libre elección	3
322 Arbustos Frutais	Op-6	Arbustos Frutais	Op-6
323 Comercialización de Prod. Hortof.	Op-7	Comercialización	Op-6
324 Floricultura	Op-6	Floricultura	Op-7,5
325 Frutais de Pepita e Óso	Op-7	Frutais de Pébida e Óso e froitos secos	Op-7,5
326 Historia da Xardinería	Opt-3	Créditos optativos ou libre elección	3
327 Olericultura (Cultivos Hortícolas Comestibles)	Op-7	Olericultura	Op-7,5
328 Plantas leñosas ornamentais	Opt-6	Prod. De plantas leñosas ornamentais	6
329 Viticultura	Op-7	Viticultura	Op-7,5
330 Xardinería Urbana	Op-7	Xardinería Urbana	Op-4,5



ANEXO
ENXEÑERÍA TÉCNICO AGRÍCOLA. ESP. EN INDUSTRIAS AGRARIAS E
ALIMENTARIAS. CADRO DE ADAPTACIÓNS

Plano 1992	Cr.	Plano 2002	Cr.
101 Bioloxía	T-9	Bioloxía	T-9
102 Edafoloxía e Climatoloxía	T-3	Edafoloxía e Climatoloxía	T-6
103 Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12
104 Fundamentos Matemáticos da Enx.	T-12	Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12
105 Química Xeral e Orgánica	T-12	Química Xeral e Orgánica	T-12
106 Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6	Expresión Gráfica na Enxeñería	T-6
107 Topografía	T-6	Topografía	T-6
108 Tecnoloxía da Producción Vexetal	T-9	Tecnoloxía da Producción Vexetal	T-12
109 Bioquímica	T-9	Bioquímica	T-7,5
201 Análise Instrumental	T-12	Análise Instrumental	T-9
202 Microbioloxía	T-12	Microbioloxía	T-10,5
203 Operacións Básicas	T-9	Operacións Básicas	T-7,5
204 Resistencia de Materiais	T-12	Construcción	T-7
205 Tecnoloxía de Alimentos	T-12	Tecnoloxía de Alimentos	T-10,5
301 Ciencia e Tecnoloxía do Medio Ambiente	T-9	Ciencia e Tecnoloxía do Medio Ambiente	T-9
302 Economía	T-9	Economía	T-9
303 Electrotecnia e Electrificación	T-9	Electrotecnia + Instalacións Eléctricas	T-5,5 Op-6
304 Proxectos	T-6	Proxectos	T-6
305 Construcións e Instalacións	T-9	Hidráulica	Obr-5,5
306 Motores e Máquinas Industriais	T-9	Motores e Máquinas Agrícolas + Maquinaria Agroindustrial	T-7 Op-6
307 Termotecnia	T-12	Termotecnia	T-10,5
321 Industrias Conserveiras e Extractivas	Op-13	Industrias Extractivas e Conserveiras	Op- 10,5
322 Industrias Fermentativas	Op-13	Industrias Fermentativas	Op- 10,5
323 Industrias Lácteas	Op-13	Industrias Lácteas	Op- 10,5
324 Investigación Operativa	Op-13	Investigación Operativa	Op-7,5



ANEXO
ENXEÑERÍA TÉCNICO AGRÍCOLA. ESP. EN MECANIZACIÓN E
CONSTRUCCIÓN. CADRO DE ADAPTACIÓNS

Plano 1992	Cr.	Plano 2002	Cr.
101 Bioloxía Vexetal	Obr-9	Bioloxía	Obr-9
102 Edafoloxía e Climatoloxía	T-6	Edafoloxía e Climatoloxía	T-6
103 Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Físicos da Enxeñería	T-12
104 Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12	Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12
105 Fundamentos Químicos da Enxeñería	Obr-12	Química	Obr.12
106 Expresión Gráfica na Enxeñería	T-12	Expresión Gráfica na Enxeñería CAD. Expresión Gráfica Aplicada	T-6 Op-6
107 Topografía	T-9	Topografía Métodos Topográficos de precisión	T-6 Op-6
108 Xeoloxía e Mecánica de Solos	T-9	Xeoloxía Aplicada	T-7,5
109 Resistencia de Materiais	T-6	Resistencia de Materiais e Cálculo de Estructura	T-11
201 Cálculo de Estructuras	T-6		
202 Electrotecnia	T-6	Electrotecnia	T-5,5
203 Materiais	T-6		
204 Hidráulica e Regas	T-9	Hidráulica	T-5,5
205 Motores	T-9	Motores e Máquinas Agrícolas	T-7
206 Tecnoloxías da Producción Animal	T-6	Tecnoloxía da Producción Animal	T-7,5
207 Tecnoloxías da Producción Vexetal	T-6	Tecnoloxías da Producción Vexetal	T-12
208 Tecnoloxía Mecánica	T-6	Materiais e Tecnoloxía Mecánica	T-11
211 Deseño de Aloxamentos Gandeiros	Ob-3	Créditos optativos ou libre elección	3
301 Ciencia e Tecnoloxía do Medio Ambiente	T-9	Ciencia e Tecnoloxía do Medio Ambiente	T-9
302 Economía	T-9	Economía	T-9
303 Construcción	T-6	Construcción Rural	Obr-8
304 Proxectos	T-8	Proxectos	T-6
305 Maquinaria Agrícola e Gandeira	T-9	Maquinaria Agrícola e Gandeira	T-8
306 Mecanización Agraria (A)	T-9	Elementos e Gestión da Maquinaria agrícola	Ob-8
221 Dereito Agrario	Op-6	Dereito Agrario	Op-6
222 Deseño de vivendas rurais	Opt-6	Créditos optativos ou libre elección	6
223 Deseño e Instalacións Agroindustriais	Op-6	Deseño de Instalacións Agroindustriais	Op-6
224 Vialidade e Estructuras de Contención	Op-6	Camións Rurais e Estructuras de Contención	Op-6
321 Construcións Hidráulicas	Opt-6	Créditos optativos ou libre elección	6
322 Drenaxe e Saneamento	Opt-6	Créditos optativos ou libre elección	6
323 Electrificación	Op-6	Instalacións Eléctricas	Op-6
324 Instalacións de Rega	Op-6	Instalacións Hidráulicas	Op-6
325 Máquinas Hidráulicas e Neumáticas	Op-6	Maquinaria Hidráulica e Neumática	Op-4,5
326 Ordenación do territorio	Opt-3	Créditos optativos ou libre elección	3



**ANEXO
ENXEÑERÍA TÉCNICO FORESTAL. ESP. EN EXPLOTACIÓNS FORESTAIS.
CADRO DE ADAPTACIÓNS**

Plano 1992	Cr.	Plano 2002	Cr.
111 Matemáticas	T-15	Fundamentos Matemáticos da Enxeñería	T-12
112 Física	T-12	Fundamentos Físicos de Enxeñería	T-12
113 Química	T-12	Fundamentos Químicos da Enxeñería	T-12
114 Bioloxía	T-5	Bioloxía	T-4,5
115 Debuxo e Expresión Gráfica	T-12	Expresión Gráfica na Enxeñería CAD-Expresión Gráfica Aplicada	T-6 OP-6
116 Anatomía e Fisioloxía Vexetal	T-5	Anatomía e Fisioloxía Vexetal	T-4,5
117 Zooloxía	T-8	Zooloxía	T-6,5
211 Edafoloxía e Climatoloxía	T-8	Edafoloxía, Climatoloxía	T-6
212 Ecoloxía e Impacto Ambiental	T-9	Ecoloxía e Impacto Ambiental	T-9
213 Hidráulica	T-7	Hidráulica	T-6,5
214 Motores e Máquinas Forestais	T-7	Motores e Máquinas Forestais	T-7
215 Topografía	T-7	Topografía	T-6
216 Botánica Forestal	T-8	Botánica Forestal	T-6,5
217 Dasometría e Catastro	T-8	Dasometría	T-7
218 Economía	T-9	Economía	T-9
219 Pragas e Enfermidades	T-5	Pragas e Enfermidades	T-4,5
311 Aproveitamentos Forestais	T-5	Aproveitamentos e Tecnoloxía Forestais	T-7,5
312 Construcción	T-4,5	Construcción e Vías Forestais	T-9
319 Vías Forestais	T-5,5		
312 Construcción	T-4,5	Créditos optativos ou libre elección	4,5
319 Vías Forestais	T-5,5	Créditos optativos ou libre elección	5,5
313 Defensa Contra Incendios	T-4,5	Defensa Contra Incendios	T-4
314 Electrotecnia	T-7	Electrotecnia	T-5,5
315 Hidroloxía	T-7	Hidroloxía	T-6
316 Inventariación e Ordenación de Montes	T-9	Inventario e Ordenación de Montes	T-8
317 Repoboación Forestal	T-5	Repoboacións Forestais	T-4,5
318 Silvicultura e Pascicultura	T-8	Silvicultura e Pascicultura	T-7
320 Proxectos	3	Créditos optativos ou libre elección	3
221 Acuicultura e pesca	Opt-4	Acuicultura pesca e ordenación piscícola	Opt-6
222 Caza e Ordenación Cinexética	OP-4	Bioloxía e Xestión das Especies Cinexéticas	OP-6
223 Producción Complementaria do Bosque	OP-4	Produccións Complementarias do Bosque	OP-4,5
224 Lexislación	OP-6	Lexislación Forestal	OP-6
331 Repoboación Forestal para Zonas Atlánticas	OP-4	Repoboación Forestal de Zonas Atlánticas	OP-4,5
332 Silvicultura de Zonas Atlánticas	OP-6	Silvicultura de Zonas Atlánticas	OP-6
333 Técnicas de Conservación do Solo	OP-6	Degradación e Conservación de Solos	OP-6
334 Xestión do Medio Natural	OP-8	Xestión do Medio Natural	OP-7,5