

PROYECTO DE MÁSTER UNIVERSITARIO PARA EL CURSO 2013-2014

PROPUESTA DE DENOMINACIÓN		
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN AGROALIMENTACIÓN		
CENTRO RESPONSABLE		
FACULTAD DE CIENCIAS		
Decano / Director		
M ^a DOLORES GALINDO RIAÑO	Contacto: dolores.galindo@uca.es	
Persona de contacto en la fase de elaboración		
CARMELO GARCÍA BARROSO	Contacto: carmelo.garcia@uca.es	
Otras universidades participantes		
Universidad coordinadora	Universidad de Cádiz	
Universidades participantes	Universidad de Córdoba Universidad de Huelva Universidad de Jaén Universidad de Almería	
Otras instituciones públicas y privadas participantes.		
Descripción de su papel formativo en el programa		
<p>.- Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV) para el desarrollo de catas y trabajos de investigación. Este centro está actualmente gestionando su conversión en Centro Interuniversitario del CeIA3, extendiendo su actividad a la agroalimentación, que pasará a denominarse Centro Andaluz de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (CAIVA).</p> <p>.- Centros del IFAPA de Andalucía, con los que se cuenta para la realización de prácticas del Master, así como trabajos de investigación en colaboración con los tutores de la UCA. Existe actualmente un acuerdo marco de colaboración y además como el IFAPA está integrado en el CeIA3, la colaboración está mas que garantizada.</p>		
TIPOLOGÍA		
Máster profesional		
Máster académico	Perfil profesional	
	Perfil investigador	
	Perfil mixto profesional investigador *	Se proponen dos orientaciones, para que el alumno pueda incorporarse a la investigación agroalimentaria (perfil investigador) o a la actividad profesional del sector agroalimentario.

PROCEDENCIA		
	Nueva propuesta	
X	Conversión de un anterior plan de estudios de máster oficial	
	Denominación y centro responsable	Máster de Agroalimentación Máster de Vitivinicultura en Climas Cálidos Facultad de Ciencias Universidad de Cádiz. Interuniversitarios con la Universidad de Córdoba
	Conversión de un itinerario formativo de doctorado	
	Denominación y centro responsable	
	Transformación de un título propio	
	Denominación y tipología	
Justificación. Previsión de reconocimiento de créditos para estudiantes del plan de estudios de procedencia		
<p>La propuesta que se realiza procede de los Másteres de Agroalimentación y de Vitivinicultura en Climas Cálidos, interuniversitario con la UCO (Anexo I), ambos verificados por el procedimiento abreviado (BOE 26/o2/2010), hasta el curso 2012-2013. Se trata de eliminar el de Vitivinicultura en Climas Cálidos e incorporar una especialidad de Vitivinicultura (antiguo Módulo Específico denominado Producción Vitivinícola) en el nuevo Máster modificado.</p> <p>Realmente, se está proponiendo unificar dos Másteres en uno, eliminando el que ha venido disminuyendo el número de alumnos y mantener el de Agroalimentación por su vinculación al Ceia3, que a su vez es el que se ha mantenido en un buen número de alumnos con un mayor número de especialidades (Módulos Específicos). Con ello, la oferta formativa se fortalece a la vez que hay una reducción de dos másteres a uno.</p> <p>Además en una reunión de Formación del Ceia3 se estudió la extensión del Master de Agroalimentación a las tres universidades restantes del Ceia3 (UHU, UJA y UAL), manteniendo la estructura actual y con la incorporación de especialidades de interés a las distintas universidades, quedando pues el Master de Agroalimentación representativo del Ceia3 (Anexo II). No obstante debido a la incertidumbre existente sobre los costes de matrícula de los másteres oficiales y al número mínimo de alumnos, al no estar claro la participación de las otras tres universidades del Ceia3, se mantienen solamente las tres especialidades que son las que se han venido impartiendo entre los dos másteres.</p> <p>En este nuevo Master se aprovecha la experiencia de las seis ediciones de los Másteres de origen para aplicar un plan de mejora general tanto en los contenidos como en la organización académica. En cuanto a la calidad del mismo es de esperar que esté garantizada, ya que sigue existiendo el mismo profesorado de la UCA y de la UCO (interuniversitario de los másteres de origen), con los que se lograron las menciones de calidad por la ANECA. Igualmente cabe esperar la calidad en el doctorado correspondiente, ya que inicialmente se gozó de la mención de calidad en cada master de origen y posteriormente con la nueva organización de doctorado, en el que se integraron en los Programas Oficiales de Doctorados de la UCA con Mención de Calidad hacia la Excelencia, el de Ciencias para las especialidades científico-técnicas y el de Ciencias Sociales y Jurídicas para la especialidad jurídico-socio-económica.</p> <p>Igualmente este master interuniversitario integrado en el Campus de Excelencia Agroalimentario (Ceia3) será el que garantizará el período formativo que dará acceso a la investigación en la Escuela de Doctorado en Agroalimentación del Ceia3, recientemente constituida entre las cinco universidades del Ceia3.</p> <p>Respecto al reconocimiento de créditos y adaptaciones se aplicará la normativa en vigor y se indicará en la memoria un esquema de adaptaciones de los dos títulos a extinguir al nuevo título.</p> <p>Por otro lado este título es único en la oferta de las universidades andaluzas e incluso a nivel nacional.</p> <p>Vinculado con enseñanzas de doctorado actuales de la UCA, así como con la escuela de doctorado del Ceia3</p>		

JUSTIFICACIÓN ACADÉMICA

Perfiles de acceso

Dado el carácter multidisciplinar del Master, por las distintas especialidades programadas en el campo científico-técnico y la especialidad programada en el campo jurídico-socio-económico, existe un gran número de perfiles de accesos al Master, que se pueden agrupar en:

.- Titulados de Ciencias Experimentales para las especialidades de Producción Agroalimentaria y Producción Vitivinícola (Enología, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Veterinaria, Farmacia, Biología, Químicas, Biotecnología, Ingeniería Química, Farmacia, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Agrícola y del Medio Rural, Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias, Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias, Ingeniería Agroalimentaria). Titulaciones afines de países extranjeros.

.- Titulados en Ciencias no Experimentales para la especialidad de Gestión de Empresa Agroalimentaria (Economía, Ciencias Empresariales, Derecho, Turismo, Administración y Dirección de Empresas, Publicidad y Relaciones Públicas). Titulaciones afines de países extranjeros.

Se contempla la posibilidad para aquellos casos que lo necesiten, de la formación complementaria en cursos ya programados por la UCA, para garantizar con éxito la adquisición de las competencias del Master.

Esta propuesta de Master se someterá a verificación durante el curso 2012-2013, por lo que su impartición tendría lugar en el curso 2013-2014, coincidiendo con la salida de la primera promoción de las distintas Titulaciones de Grado de la UCA por las que se podrán acceder al Master, así un gran número de egresados de tendrían a su disposición la posibilidad de continuar con su formación de posgrado en agroalimentación.

Previsión del número de alumnos demandantes de la oferta y procedencia

El Máster Universitario en Agroalimentación ha venido impartándose durante 5 cursos académicos y el número de alumnos ha estado muy cerca del número límite en los dos últimos años (30 alumnos), a los que además hay que incluir a los potenciales alumnos de la especialidad de Enología, que en el anterior Máster de Vitivinicultura en Climas Cálidos, han venido siendo alrededor de 20 durante los 3 primeros cursos y de 12 en los últimos cursos (tabla I). Además hay que tener en cuenta que al ser interuniversitario con la UCO, el número de alumnos está suficientemente garantizado.

Por otro lado, en el último Comité de Formación del Campus de Excelencia Agroalimentario (Ceia3) se decidió que este Máster se hiciera interuniversitario con el resto de las universidades (UHU, UAL y UJA, además de la UCO y la UCA) que están integradas en el Ceia3, incorporando nuevas especialidades para dar entrada a estas nuevas universidades, **aún por decidir**.

TABLA I. Número de alumnos matriculados en la UCA

Curso	Máster Agroalimentación	Máster Vitivinicultura en Climas Cálidos
2006-07	17	21
2007-08	21	18
2008-09	16	16
2009-10	28	19
2010-11	29	12
2011-12	21	12

Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas	35 (5 para alumnos extranjeros fase preliminar)																																							
Perfiles profesionales de salida																																								
Enólogo, Tecnólogo de Alimentos, Técnico de Producción en la Industria Agroalimentaria, Técnico Responsable de Calidad y/o Seguridad Alimentaria, Especialista en nutrición alimentaria, Especialista en gestión de empresas agroalimentarias.																																								
Breve descripción de contenidos. Especialidades																																								
Se propone un Master de 60 créditos ECTS, que permite hasta tres Especialidades (Esquema 1), organizado en tres Módulos de 20 créditos cada uno. El Módulo Común, dispone de cinco cursos obligatorios. El Módulo Específico constituye en sí la Especialidad que vaya a seguir el alumno, compuesta por 5 cursos específicos de cada Especialidad. El Módulo de Aplicación tiene dos orientaciones, según el perfil a seguir por el alumno (profesionalizado/académico). Los cursos de cada Módulo se reflejan en el Anexo II.																																								
La propuesta permitirá la posibilidad de profundizar a los estudiantes en la Agroalimentación para orientar su carrera profesional en distintas especialidades como la producción tecnológica, vitivinicultura, calidad y seguridad alimentaria, nutrición y gestión de empresas agroalimentarias. Ya sea por la investigación en centros universitarios y de investigación del CeIA3, así como en empresas e instituciones del sector agroalimentario.																																								
Esquema 1. Estructura del Master																																								
<table><tr><td colspan="3">MASTER AGROALIMENTACION INTERUNIVERSITARIO UCA+UCO + (UHU+UJA+UAL)</td></tr><tr><td colspan="3">MODULO COMUN (20 ECTS)</td></tr><tr><td colspan="3">4 Cursos comunes a todas las especialidades + 1 Curso Introductorio por especialidad</td></tr><tr><td colspan="3">Enero-Marzo</td></tr><tr><td colspan="3">MODULO ESPECIFICO (20 ECTS)</td></tr><tr><td colspan="3">Cursos específicos de cada especialidad</td></tr><tr><td colspan="3">Especialidades</td></tr><tr><td>1 TECNOLOGIA ALIMENTARIA</td><td>2 GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS</td><td>3 VITIVINICULTURA</td></tr><tr><td colspan="3">Abril-Junio</td></tr><tr><td colspan="3">MODULO DE APLICACIÓN (20 ECTS)</td></tr><tr><td colspan="3">Orientaciones</td></tr><tr><td>Profesionalizado *</td><td colspan="2">Académico</td></tr><tr><td colspan="3">Julio-Diciembre</td></tr></table>		MASTER AGROALIMENTACION INTERUNIVERSITARIO UCA+UCO + (UHU+UJA+UAL)			MODULO COMUN (20 ECTS)			4 Cursos comunes a todas las especialidades + 1 Curso Introductorio por especialidad			Enero-Marzo			MODULO ESPECIFICO (20 ECTS)			Cursos específicos de cada especialidad			Especialidades			1 TECNOLOGIA ALIMENTARIA	2 GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	3 VITIVINICULTURA	Abril-Junio			MODULO DE APLICACIÓN (20 ECTS)			Orientaciones			Profesionalizado *	Académico		Julio-Diciembre		
MASTER AGROALIMENTACION INTERUNIVERSITARIO UCA+UCO + (UHU+UJA+UAL)																																								
MODULO COMUN (20 ECTS)																																								
4 Cursos comunes a todas las especialidades + 1 Curso Introductorio por especialidad																																								
Enero-Marzo																																								
MODULO ESPECIFICO (20 ECTS)																																								
Cursos específicos de cada especialidad																																								
Especialidades																																								
1 TECNOLOGIA ALIMENTARIA	2 GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	3 VITIVINICULTURA																																						
Abril-Junio																																								
MODULO DE APLICACIÓN (20 ECTS)																																								
Orientaciones																																								
Profesionalizado *	Académico																																							
Julio-Diciembre																																								
<table><tr><td colspan="3">TITULACION MASTER EN AGROALIMENTACION (60 ECTS)</td></tr><tr><td colspan="3">ESPECIALIDAD EN</td></tr><tr><td>TECNOLOGIA ALIMENTARIA</td><td>GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS</td><td>VITIVINICULTURA</td></tr><tr><td colspan="3">Duración 1 año</td></tr></table>		TITULACION MASTER EN AGROALIMENTACION (60 ECTS)			ESPECIALIDAD EN			TECNOLOGIA ALIMENTARIA	GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	VITIVINICULTURA	Duración 1 año																													
TITULACION MASTER EN AGROALIMENTACION (60 ECTS)																																								
ESPECIALIDAD EN																																								
TECNOLOGIA ALIMENTARIA	GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	VITIVINICULTURA																																						
Duración 1 año																																								

TABLA DE PLANIFICACIÓN DOCENTE				
Créditos alumno	60		Créditos título	160
Módulos o materias	ECTS		Áreas de conocimiento. Universidad de Cádiz	
Módulo Común	20/20	4 (C1)	450, 225, 750,	
		4 (C2)	790, 750, 570,	
		4 (C3)	480,	
		4 (C4)	780, 750, 775	
		4 (C5)	Externos	
Módulo Específico	20/100			
Tecnología Agroalimentaria	20	4 (E11)	780, 750, 755	
		4 (E12)	520,120,750,535,570,765,595,	
		4 (E13)	Restos universidades Ceia3	
		4 (E14)	630, 790, 615, 750	
		4 (E15)	750	
Gestión de Empresa Agroalimentaria	20	4 (E21)	160, 135,140,125	
		4 (E22)	125,165,130,225,650	
		4 (E23)	125,225,165	
		4 (E24)	225, 750	
		4 (E25)	095	
Vitivinicultura	20	4 (E31)	750, 780	
		4 (E32)	630, 780, 765	
		4 (E33)	780, 630,750	
		4 (E34)	595, 780, 750, 790	
		4 (E35)	750, 780	
Módulo de Aplicación	20/40			
Orientación profesionalizada *	20	14 (APPE)	Prácticas en empresas del sector agroalimentario	
		6 (APTFM)	Trabajo del alumno	
Orientación Académica	20	16 (AATI)	Trabajo de investigación en líneas ofertadas a realizar en laboratorios de los grupos de investigación, el CAIV (futuro CAIVA) y en colaboración con centros del IFAPA	
		4 (AAMI)	Trabajo de alumno	
CODIGOS AREAS DE CONOCIMIENTO UCA:				
775 SOCIOLOGIA; 480 HISTORIA E INSTITUCIONES ECONOMICAS; 225 ECONOMIA APLICADA; 750 QUIMICA ANALITICA; 450 HISTORIA CONTEMPORANEA; 790 TECNOLOIGIAS DEL MEDIO AMBIENTE; 570 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS; 780 TECNOLOGIA DEALIMENTOS; 038 ASTRONOMIA Y ASTROFISICA; 630 MICROBIOLOGIA; 615 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA; 755 QUIMICA FISICA; 120 CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA; 535 INGENIERIA ELECTRICA; 765 QUIMICA ORGANICA; 125 DERECHO ADMINISTRATIVO;135 DERECHO CONSTITUCIONAL; 160 DERECHO INTERNAC. PUBLICO Y RELACIONES INTERNAC.; 140 DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL; 130 DERECHO CIVIL; 165 DERECHO MERCANTIL; 650 ORGANIZACION DE EMPRESAS; 095 INVESTIGACION DE MERCADOS;				

JUSTIFICACIÓN DE RECURSOS		
Capacidad y necesidades de profesorado. Previsión aproximada		
No hace falta incrementar el número de profesorado, ya que participará el mismo procedente de las áreas de conocimiento de la UCA (ver tabla anterior), con el que se viene contando actualmente de los Másteres de Agroalimentación y el de Vitivinicultura en Climas Cálidos y con la misma dedicación. Los cursos del Módulo Común del Master que se propone coinciden prácticamente con los actuales, salvo uno nuevo sobre I+D+i que será impartido por expertos externos responsables de programas de I+D+i, OTRI, etc. Los cursos del Módulo Específico de las tres primeras Especialidades, coinciden con los de los tres Módulos Específicos que se vienen impartiendo actualmente entre los dos másteres origen. Las dos especialidades nuevas se impartirán básicamente por el resto de las universidades que participen en el master interuniversitario del Ceia3.		
Recursos de infraestructura. Previsión aproximada		
Necesidades de espacios (aulas, laboratorios).	Número, tipología y capacidad de aulas	1 Aula de teledocencia Campus de Jerez (se viene usando durante las seis ediciones de los másteres actuales). Ya está reservada 2 Seminarios (capacidad 20) con videoconferencia Campus de Jerez (se vienen usando en los másteres actuales). Ya están reservados
	Calendario de utilización	Horario general de todas las aulas: 16,30-21,00 horas. 1 Aula de teledocencia: Enero-Junio (lunes a jueves). 2 Seminarios (capacidad 20): Abril a Junio (lunes a jueves).
Necesidades de materiales y equipos.	Número y especialidad de laboratorios	Sala de catas del CAIV Laboratorios del CAIV Se vienen usando en las seis ediciones de los másteres actuales. Ya están reservadas
	Calendario de utilización	Sala de catas: 2 viernes/mes, horario de tarde. Laboratorios: Julio a Diciembre, horario completo. Ya están reservadas
Disponibilidad de espacios (aulas, laboratorios).	Se necesita una infraestructura igual a la que se ha venido utilizando hasta el momento. Así, se utilizarán, el aula de teledocencia del Campus de Jerez con capacidad de hasta 60 alumnos, para impartir el Módulo Común y el Módulo Específico de Tecnología Agroalimentaria; dos seminarios de capacidad para máximo 20 alumnos con videoconferencia para las Especialidades de Vitivinicultura y Gestión de Empresa Agroalimentaria, también en el Campus de Jerez y en el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV) se desarrollarán todas las catas (2 viernes/mes).	
Disponibilidad de materiales y equipos).	Para el Módulo de Aplicación en la orientación académica, se cuenta con las instalaciones del CAIV para la realización del trabajo de investigación, así como con los centros del IFAPA. Para la realización de las prácticas en empresa de cada especialidad se dispondrá de las mismas empresas que hasta el momento han colaborado para los másteres de Agroalimentación y Vitivinicultura en Climas Cálidos.	
Fuentes de financiación complementarias a la ordinaria, si las hubiera, que ayuden a garantizar que no se requieran nuevas contrataciones		

INFORMACIÓN ADICIONAL DE INTERÉS PARA EVALUAR LA PROPUESTA

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz es el centro responsable de los Másteres de Vitivinicultura en Climas Cálidos y Agroalimentación, que tienen diversos aspectos en común. Son de carácter interuniversitario con la Universidad de Córdoba y se imparten en el Campus de Jerez en el aula de tele-docencia, junto con las clases prácticas (catas) que se desarrollan en el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas en el Campus de Puerto Real. Fueron verificados por el procedimiento abreviado, por lo que pueden impartirse hasta el curso 2012/2013.

Ambos másteres tienen dos especialidades una de Producción (con profesorado de la Facultad de Ciencias y otros centros con titulaciones experimentales) y otra de Gestión de Empresa (con profesorado de Ciencias Sociales y de la Comunicación y de Derecho), la de Gestión de Empresa es común a ambos másteres. Tienen por tanto carácter multidisciplinar, participando profesores de la UCA procedente de varios centros, departamentos y áreas. Hay que destacar que los dos están integrados en el Campus de Excelencia Agroalimentario (CeIA3).

El MASTER EN AGROALIMENTACION ha tenido desde sus inicios un número destacado de alumnos, por lo que se considera que debe de continuar ofertándose por la UCA ya que además está integrado en el CeIA3, lo que constituye un criterio relevante en el diseño de mapas de másteres de la UCA.

No obstante, y en el caso particular del MÁSTER EN VITIVINCULTURA EN CLIMAS CÁLIDOS, durante los dos últimos años, la UCO dejó de ofertarlo, por lo que solo se oferta desde entonces por la UCA. A pesar de ello, hay que indicar que este máster siempre ha tenido alumnos extranjeros procedentes de países latinoamericanos con gran interés en su temática.

Dadas estas circunstancias, y a tenor de la disminución del número de alumnos que se ha producido en los últimos años, se propone considerar este Máster como una especialidad de la propuesta que en este documento se incluye y que se centra en el primer máster, el Máster en Agroalimentación.

De esta forma, y dado que la UCA imparte desde este curso 2011/2012 por primera vez el Grado en Enología, cuando los alumnos finalicen sus estudios podrán continuar sus estudios de especialización dentro de esta orientación o especialidad en este Máster más multidisciplinar.

Hay que tener en cuenta que la propuesta que se presenta es un máster multidisciplinar que implica a varios centros y departamentos de la UCA, que está integrado en el CeIA3 y que es interuniversitario como mínimo con la UCO y con la incorporación de la UHU, UAL y UJA será el máster interuniversitario con 5 universidades referente del CeIA3.

Igualmente se ha establecido un grupo de trabajo del CeIA3 para estudiar la correlación del Master de Agroalimentación con otros másteres con vinculación al CeIA3, con vistas a establecer dobles titulaciones de Másteres mediante recorridos curriculares complementarios por Módulos.

Conviene señalar también que este Máster será la base de la Escuela de Doctorado Agroalimentaria creada recientemente dentro del CeIA3.

Finalmente destacar que la Comisión de Formación del CeIA3 propuso el estudio de la transformación futura de parte de este máster (CeIA3) en un máster Erasmus Mundus, con idea de tener una oferta nacional (máster oficial) y otra internacional (Erasmus Mundus).

Por todo ello, consideramos de gran interés tanto para el centro como para la UCA esta propuesta.

Otras consideraciones

.- La actividad económica relacionada con la agroalimentación es actualmente puntera en España por delante de todo otro tipo de actividad (recientemente la facturación ha adelantado al sector aeronáutico).

.- En la provincia de Cádiz y en Andalucía hay grandes perspectivas laborables y de I+D+i relacionadas con la agroalimentación, tanto en producción (ciencia experimental) como en gestión (ciencia socioeconómica)

jurídica). Este sector es especialmente emergente en países latinoamericanos y del norte de África, como lo demuestra el número elevado de alumnos procedentes de estos países que se han venido matriculando en los dos másteres objeto de la fusión del presente máster.

.- La oferta académica de este máster es singular a nivel español y europeo, ya que existen algunos másteres más específicos del lugar y sin orientaciones o especialidades, lo que facilitará la captación de alumnos especialmente extranjeros y de otras regiones españolas.

.- El máster cuenta con un respaldo considerable de organismos (centros de IFAPA de toda Andalucía), un elevado número de empresas provinciales y andaluzas que han venido colaborando desde el 2007 en los másteres precedentes (Agroalimentación y Vitivinicultura en Climas Cálidos), así como instituciones vinculadas con la agroalimentación (Consejos Reguladores, Laboratorios Agroalimentarios de la Junta de Andalucía, Parques Tecnológicos, etc.).

.- El máster se integra en uno de los ámbitos estratégicos de la UCA, como es el de la agroalimentación, que desde sus inicios ha apostado por dar respuesta a la realidad económico-social (agricultura, ganadería, vitivinicultura, alimentos derivados de la pesca, etc.).

.- La actividad investigadora de la UCA en la agroalimentación, avalan sobradamente al master de Agroalimentación, tanto a nivel nacional como internacional, como lo demuestran los grupos de investigación que trabajan en líneas específicas de vitivinicultura vinculados al Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV), los cuales han ampliado sus líneas de actuación a temas más genéricos sobre agroalimentación, así como otros grupos, todos integrados en el Campus de Excelencia Agroalimentario (CeIA3).

.- El desarrollo de la investigación de los alumnos procedentes del master de Agroalimentación está perfectamente garantizado, ya que son múltiples los proyectos y contratos de I+D+i que se vienen desarrollando en la UCA, contando además con las instalaciones del CAIV.

.- La colaboración con instituciones, empresas y otras universidades, está garantizada como lo demuestran los convenios que se han venido manteniendo en los últimos años y la participación de profesores provenientes de otras universidades.

.- El master de Agroalimentación se presenta como una oferta atractiva y diferenciada en el panorama de los estudios de las universidades españolas, ya que no existe una oferta tan flexible, con las distintas especialidades que se proponen.

ANEXOS

1. Situación actual
2. Programación cursos Master en Agroalimentación propuesto

NOVEDADES DESDE LA FECHA DE LA PROPUESTA ORIGINAL

La propuesta original fue aprobada en Junta de la Facultad de Ciencias (09/11/2011) del Master en Agroalimentación en el que se integran los dos Másteres que se vienen impartiendo durante 6 cursos (Vitivinicultura en Climas Cálidos y Agroalimentación), que fue enviada al Vicerrectorado de Docencia y Formación.

En dicha propuesta se establecían dos posibles esquemas:

- a) Interuniversitario entre las dos universidades UCA y UCO que hasta el momento han estado integradas en los dos Másteres (Vitivinicultura en Climas Cálidos y Agroalimentación) que se unen en un solo Master de Agroalimentación, objeto de esta propuesta.
- b) Interuniversitario entre todas las universidades UCA,UCO + (UHU,UJA,UAL) que integran el Ceia3.

Posteriormente han tenido lugar una serie de reuniones y se está trabajando por la opción de Master Interuniversitario entre todas las universidades del Ceia3 (opción b). Se han definido las Especialidades, reduciendo de 7 de la propuesta original, a las 5 que se presentan en la propuesta actual.

Esta propuesta fue presentada en una Jornada de Trabajo del Ceia3 (22 de febrero 2012), como Master Interuniversitario, integrado por las cinco universidades del Ceia3.

Posteriormente se han venido definiendo los cursos que componen los Módulos correspondientes con vistas a su aprobación final por todas las universidades. El esquema general de esta propuesta está consensuado actualmente por la UCA y por la UCO y con interés por parte del resto de las universidades del Ceia3. No obstante queda por definir entre todas las universidades del Ceia3 si se incluyen nuevas Especialidades y la distribución de dedicaciones docentes en las distintas Especialidades y el curso específico de cada Especialidad del Módulo Común.

Igualmente queda por definir las posibles correlaciones con otros másteres vinculados al Ceia3, para ofertar posibles dobles titulaciones de másteres.

Posteriormente y dadas las incertidumbres planteadas por el número límite de alumnos y sobre todo por las tarifas de las matrículas (decreto de la Junta de Andalucía de julio de 2012), no se tiene claro la participación de las universidades de (UHU,UJA,UAL), por lo que el master en principio se mantiene interuniversitario entre la UCA y la UCO. La redacción marcada en **ROJO** está relacionada por tanto con estos aspectos aún por decidir.

* A esto hay que añadir la incertidumbre relacionada con el mencionado decreto sobre precios públicos y tasas académicas universitarias para el curso 2012/2013, al diferenciar el coste de los másteres utilizando el carácter inequívocamente investigador para reducir las tasas. De tal forma que introducir la opción del modulo de aplicación con perfil profesional, no permitiría unas tasas reducidas. Por ello, se ha marcado en **AZUL** la redacción que quedaría comprometida a esta decisión, a la espera de concretar estas nuevas dificultades y decidir el interés de incluir esta oferta o no con las consecuencias económicas que pudiera tener para los alumnos.

INFORME VICERRECTORES DE PROSPECTIVA Y CALIDAD Y DOCENCIA Y FORMACIÓN

Atendiendo a los criterios formativos propuestos, la especialidad formativa de los alumnos, el perfil investigador que oferta el título, su correspondencia con las líneas estratégicas de la Universidad de Cádiz (CEIA3), la unificación en un solo Máster de los anteriores Másteres en Agroalimentación y Viticultura en climas cálidos y, por último, por su carácter interuniversitario, se informa FAVORABLEMENTE.

INFORME VICERRECTORA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PERSONAL

Atendiendo al marco de incertidumbre derivada de los recientes cambios normativos en la actividad y dedicación del profesorado, el informe favorable de este Vicerrectorado queda condicionado:

- 1.º Por la disponibilidad de carga docente de los departamentos que participen en el título, que será contrastada al tiempo de redactar la memoria; todo ello
- 2.º Atendiendo a los criterios de los Vicerrectorados de Docencia y Formación y de Prospectiva y Calidad.

INFORME DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

El uso del aula de teledocencia debe ser coordinado con el resto de la actividad docente prevista en ellas. Actualmente no se cuenta con sistema de automatización del aula, por lo que el responsable del máster debe asumir que en horario de tarde no hay personal de apoyo disponible.
La disponibilidad de salas adicionales con videoconferencia para las nuevas especialidades dependerá de la disponibilidad presupuestaria para ponerlas en marcha.
Los espacios del CAIV deben ser confirmados por los responsables del mismo.

HISTÓRICO DE DATOS RELATIVOS AL MASTER PROPUESTO O SUS ANTECEDENTES EN LA OFICINA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Histórico de alumnos matriculados Master en Agroalimentación (1) y en Master en Viticultura en climas cálidos (2).

	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
(1)	17	21	16	28	29	20
(2)	21	18	16	19	12	13

Histórico de alumnos de doctorado procedentes del Master en Agroalimentación (1) y en Master en Viticultura en climas cálidos (2).

año	nº matriculas (1)	n.º matrículas (2)
2009-10	1	
2010-11	6	2
2011-12	2	

INFORME DE LA COMISIÓN DE POSGRADO

FAVORABLE

Anexo I

Situación (2011-2012 y 2012-2013)

PROGRAMA DE POSGRADO: VITIVINICULTURA Y AGROALIMENTACION			
UNIVERSIDAD COORDINADORA: CADIZ			
INTERUNIVERSITARIO CON LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA			
Master 1 Vitivinicultura en Climas Cálidos		Master 2 Agroalimentación	
Módulo Común (20 créditos ECTS) 3 cursos comunes: MC1 ALIMENTOS; MC2 CALIDAD ALIMENTARIA; MC3 SEGURIDAD ALIMENTARIA			
1 para cada orientación			
MC4 PROCESOS Y PRODUCTOS VITIVINICOLAS	MC6 EL COMPLEJO EMPRESARIAL VITIVINICOLA Y AGROALIMENTARIO		MC5 PROCESOS Y PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS
Módulo Específico 20 créditos ECTS		Módulo Específico 20 créditos ECTS	
Módulo Específico 1 Producción Vitivinícola	Módulo Específico 2 Gestión Empresa Vitivinícola	Módulo Específico 2 Gestión Empresa Agroalimentaria	Módulo Específico 1 Producción Agroalimentaria
1ME1 VITICULTURA EN CLIMAS CALIDOS	1,2ME1 LEGISLACION AGROALIMENTARIA		2ME1 INNOVACION EN GANADERIA
1ME2 ENOLOGIA EN CLIMAS CALIDOS	1,2ME2 GESTION EMPRESARIAL		2ME2 INNOVACION EN AGRICULTURA
1ME3 NUEVAS TECNOLOGIAS VITIVINICOLAS	1,2ME3 COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS		2ME3 NUEVAS TECNOLOGIAS AGROALIMENTARIAS
1ME4 AVANCES DE LA INDUSTRIA VITIVINICOLA	1ME4 MODELOS EMPRESARIALES VITIVINICOLAS	2ME4 MODELOS EMPRESARIALES AGROALIMENTARIOS	2ME4 AVANCES EN AGROALIMENTACION
Módulo de Aplicación 20 créditos ECTS		Módulo de Aplicación 20 créditos ECTS	
Prácticas en empresa específica	Trabajo de Investigación	Prácticas en empresa específica	Trabajo de Investigación
Trabajo Fin de Master	Metodología Investigación	Trabajo Fin de Master	Metodología Investigación
Total: 60 créditos ECTS	Total: 60 créditos ECTS	Total: 60 créditos ECTS	Total: 60 créditos ECTS
Duración 1 año			

Anexo II

Programación Cursos

MASTER AGROALIMENTACION INTERUNIVERSITARIO UCA+UCO				
MODULO COMUN(20 ECTS) 5 Cursos de 4 ECTS cada uno				
Cursos comunes				
C1 Alimentos y Productos Agroalimentarios	C2 La Calidad y Seguridad Alimentaria	C3 La agroalimentación en el contexto socioeconómico	C4 Agroalimentación Sostenibilidad y Territorio	C5 I+D+i en Agroalimentación
MODULO ESPECIFICO (20 ECTS) 5 cursos específicos de 4 ECTS cada uno				
1 TECNOLOGIA ALIMENTARIA	2 GESTION DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	3 VITIVINICULTURA		
E11 Procesos y Productos Agroalimentarios	E21 Legislación Agroalimentaria	E31 Procesos y Productos Vitivinícolas		
E12 Innovación en agricultura	E22 Gestión de empresas agroalimentarias	E32 Viticultura en Climas Cálidos		
E13 Nuevas tecnologías en la industria agroalimentaria	E23 Comercialización Agroalimentaria	E33 Enología en Climas Cálidos		
E14 Avances en Agroalimentación	E24 Modelos Empresariales Agroalimentarios	E34 Nuevas Tecnologías en la industria vitivinícola		
E15 Avances en Análisis	E25 Marketing en Agroalimentación	E35 Avances científicos en vitivinicultura		
MODULO DE APLICACIÓN (20 ECTS) Orientaciones				
PROFESIONALIZADO		ACADÉMICO		
APPE Prácticas en Empresas		AATI Trabajo de Investigación		
APTFM Trabajo Fin de Master		AAMI Metodología Investigación		