**PROYECTO DE MÁSTER UNIVERSITARIO PARA EL CURSO 2014-2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROPUESTA DE DENOMINACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN AGROALIMENTACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| CENTRO RESPONSABLE | | | | | | | | | | | | |
| FACULTAD DE CIENCIAS | | | | | | | | | | | | |
| Decano / Director | | | | | | | | | | | | |
| Mª DOLORES GALINDO RIAÑO | | | | | | | | | | Contacto: [dolores.galindo@uca.es](mailto:dolores.galindo@uca.es) | | |
| Persona de contacto en la fase de elaboración | | | | | | | | | | | | |
| CARMELO GARCÍA BARROSO | | | | | | | | | | | Contacto: [carmelo.garcia@uca.es](mailto: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 | | | | | | | | | | | | |
| .- 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)..- 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. | | | | | | | | | | | | |
| 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** | | | | | | | | | | | | |
| 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.  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.  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.  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.  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.  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.  Por otro lado este título es único en la oferta de las universidades andaluzas e incluso a nivel nacional.  Vinculado con enseñanzas de doctorado actuales de la UCA, así como con la escuela de doctorado del CeiA3 | | | | | | | | | | | | |
| JUSTIFICACIÓNACADÉMICA | | | | | | | | | | | | |
| **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 impartiéndose durante 5 cursos académicos y el número de alumnos ha estado muy cerca del número limite 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   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **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 EMPRESASAGROALIMENTARIAS** | | **3**  **VITIVINICULTURA** | | Abril-Junio | | | | | **MODULO DE APLICACIÓN**  **(20 ECTS)** | | | | | Orientaciones | | | | | Profesionalizado \* | | Académico | | | Julio-Diciembre | | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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).**  **Necesidades de materiales y equipos.** | | | 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). | | | | |
| 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).**  **Disponibilidad de materiales y equipos).** | | | 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).  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 Africa, 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 mas 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:   1. 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. 2. 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 limite 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 Vitinicultura 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 Vitinicultura 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 Vitinicultura 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 | | | |