COMISIÓN DE DOCTORADO

Programa de Doctorado

Nombre	CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS
Departamento o Instituto	INGENIERÍA
Coordinador del Programa	ABADIA SANCHEZ, RICARDO
Número Mínimo de Alumnos	10
Número Máximo de Alumnos	30

Información al Alumno

Teléfono	96 6749638
Correo Electrónico	abadia@umh.es

Áreas de Conocimiento

0055 - BIOLOGÍA VEGETAL
0063 - BOTÁNICA
0235 - ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA
0240 - EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA
0265 - ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
0310 - FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
0385 - FÍSICA APLICADA
0412 - FISIOLOGÍA VEGETAL
0420 - GENÉTICA
0500 - INGENIERÍA AGROFORESTAL
0595 - MATEMÁTICA APLICADA
0630 - MICROBIOLOGÍA
0700 - PRODUCCIÓN ANIMAL
0705 - PRODUCCIÓN VEGETAL
0780 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

RESUMEN DEL PROGRAMA
(I) Distribución de los créditos

PERIODO DOCENTE

TIPO 1 **CONTENIDOS FUNDAMENTALES DE LOS CAMPOS CIENTÍFICOS, TÉCNICOS O ARTÍSTICOS**
(Asignaturas de 3 créditos como mínimo)

nº cursos/seminarios	42	**Créditos Obligatorios**	0
		Créditos Optativos	130

TIPO 2 **METODOLOGÍA Y FORMACIÓN EN TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN**

nº cursos/seminarios	7	**Créditos Obligatorios**	0
		Créditos Optativos	17

TIPO 3 **CAMPOS AFINES AL DEL PROGRAMA**

nº cursos/seminarios	3	**Créditos Obligatorios**	0
		Créditos Optativos	8

PERIODO INVESTIGADOR

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS

nº de trabajos	38	**Créditos**	456

(II) Materias que abarca el programa

(Nomenclatura Internacional para los Campos de la Ciencia y la tecnología, según proyecto de la UNESCO, 6 dígitos)

110501 - METODO CIENTIFICO
120218 - CALCULO OPERACIONAL
120902 - CALCULO EN ESTADISTICA
120909 - ANALISIS MULTIVARIANTE
220401 - COLOIDES
220903 - COLORIMETRIA
221008 - EMULSIONES
221027 - ESTADOS DE LA MATERIA
221032 - TERMODINAMICA
230123 - COLORIMETRIA
230208 - COENZIMAS
230209 - ENZIMOLOGIA
230231 - OLIGOELEMENTOS
240300 - BIOQUIMICA
240705 - CULTIVO DE TEJIDOS
240801 - ANIMAL
240902 - INGENIERIA GENETICA
240906 - MEJORA GENETICA
241400 - MICROBIOLOGIA
241404 - BACTERIOLOGIA
241408 - PROCESOS MICROBIANOS
241709 - FITOPATOLOGIA
241714 - GENETICA VEGETAL
310000 - CIENCIAS AGRARIAS
310101 - PRODUCTOS LACTEOS
310104 - PRODUCTOS DE LA PESCA
310200 - INGENIERIA AGRICOLA
310201 - MECANIZACION AGRICOLA
310300 - AGRONOMIA
310301 - MEJORA DE CULTIVOS
310302 - HIBRIDACION DE CULTIVOS
310304 - PROTECCION DE LOS CULTIVOS
310306 - CULTIVOS DE CAMPO
310307 - CULTIVOS FORRAJEROS
310309 - CULTIVOS DE PLANTAS ORNAMENTALES
310390 - PROPAGACION DE VEGETALES
310400 - PRODUCCION ANIMAL
310415 - CUNICULTURA

310505 - ELABORACION DEL PESCADO
310600 - CIENCIA FORESTAL
310601 - CONSERVACION
310700 - HORTICULTURA
310701 - PRODUCCION DE CULTIVOS
310703 - FLORICULTURA
310704 - FRUTICULTURA
310706 - HORTALIZAS
310800 - FITOPATOLOGIA
310801 - BACTERIAS
310902 - GENETICA
310914 - ANIMALES DOMESTICOS
320614 - OLIGOELEMENTOS EN LA ALIMENTACION
321401 - PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ADITIVOS
330000 - CIENCIAS TECNOLOGICAS
330203 - MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL
330515 - INGENIERIA HIDRAULICA
330900 - TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
330901 - BEBIDAS ALCOHOLICAS
330905 - ELABORACION DE CERVEZA
330906 - CONSERVAS
330908 - COLORANTES
330909 - PRODUCTOS LACTEOS
330910 - AROMA Y SABOR
330912 - ADITIVOS EN LOS ALIMENTOS
330913 - CONSERVACION DE ALIMENTOS
330914 - ELABORACION DE ALIMENTOS
330915 - HIGIENE DE LOS ALIMENTOS
330920 - PROPIEDADES DE LOS ALIMENTOS
330921 - ALIMENTOS PROTEINICOS
330925 - ESTERILIZACION DE ALIMENTOS
330934 - PRODUCTOS VEGETALES
330990 - MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
330991 - CONSERVACION POSTRECOLECCION
330992 - BIOQUIMICA Y MICROBIOLOGIA DE LOS PROCESOS FERMENTATIVOS
330993 - CONSERVAS VEGETALES
331009 - CONTROL DE CALIDAD
331221 - ENVASES, EMBALAJES
331306 - MAQUINARIA AGROPECUARIA
332800 - PROCESOS TECNOLOGICOS
339000 - BIOTECNOLOGIA
339003 - ALIMENTOS

(III) Fecha inicio 10/11/2006

INFORMACIÓN RELATIVA AL PROGRAMA

JUSTIFICACION ACADEMICA

El programa de Doctorado de Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias es multidisciplinar y orientado a complementar los estudios ofertados por la Universidad Miguel Hernández de Elche, dando una visión integrada de los instrumentos fundamentales en los sectores académicos e industriales. Este programa de doctorado formará investigadores capaces de aportar nuevos conocimientos en las Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias, cuestión imprescindible para el progreso científico de nuestra Agricultura e Industria Agroalimentaria, altamente profesionalizada, competitiva y vanguardista, que exige una continua renovación tecnológica.
La pretensión del programa propuesto estriba en formar a los alumnos en aspectos innovadores del conocimiento científico, no solo de desarrollo tecnológico sino también de la gestión económica y ambiental, para completar, de esta suerte, la formación recibida en el curso de sus estudios de segundo ciclo.
Por otra parte las anteriores consideraciones vienen reforzadas por el hecho de que que la Escuela Politécnica Superior de Orihuela ejerce su influencia en un entorno eminentemente agrario y Agroalimenatrio, con lo cual, en realidad, se está dando cumplimiento a una de las funciones de carácter social atribuidas por la Legislación Universitaria a las Universidades.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Completar la formación de Licenciados, Ingenieros y otros titulados superiores en aspectos relacionados con las Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias.
Proporcionar una formación más específica en aquellos aspectos menos desarrollados en las programaciones de las distintas titulaciones que dan acceso.
Formar especialistas en los diversos campos de las Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarias.
Iniciar a los alumnos en las técnicas de investigación relacionadas con las materias del Programa
Permitir al alumno especializarse de acuerdo con sus intereses
Favorecer el desarrollo de líneas de investigación multidisciplinar en el campo de las tecnologías Agrarias y Alimentarias
Analizar los aspectos económicos fundamentales de los recursos naturales, agrarios y ambientales, en cuanto que son parte importante de las Ciencias y tecnologías Agrarias y Alimentarias.
Explicar las interrelaciones entre Economía y Gestión de dichos recursos, así como su valoración.

BIBLIOGRAFIA GENERAL RECOMENDADA

Dada la diversidad de materias, la bibliografía es especifica en cada asignatura y se recomienda revisarla en el apartado de asignaturas.

ESPECIFICAR TIPOS DE LICENCIADOS QUE PUEDEN SER ADMITIDOS

El Programa de Doctorado de Ciencias y Tecnologías Agrarias y Alimentarías, está recomendado para todos aquellos licenciados en distintas Ciencias, Ingenieros y otros titulados superiores interesados en las distintas temáticas relacionadas con el programa.
Las titulaciones serían: Ingenieros Agrónomos, de Montes, Químicos y cualquier otra rama de la Ingeniería; Licenciados en Ciencias: Ciencia y Tecnología de Alimentos, Enología, Biología, Farmacia, Química, Veterinaria, Bioquímica, Ciencias Ambientales; Arquitectos, etc.
Licenciados en Derecho, Administración y Dirección de Empresas, Económicas, Ciencias Políticas y de la Administración, Antropología, Arquitectura.

PROCEDIMIENTO DE EVALUACION

La evaluación la realizará cada profesor del programa de doctorado, teniendo en cuenta la asistencia, y los conocimientos adquiridos durante la realización del curso, atendiendo a las actividades desarrolladas durante el mismo.

INFORMACION RELATIVA AL DEPARTAMENTO/INSTITUTO QUE ORGANIZA EL PROGRAMA

El programa de Doctorado propuesto es multidisciplinar ya que el profesorado involucrado pertenecen a 10 áreas de conocimiento de la Universidad Miguel Hernández, profesorado de la Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA, Antiguamente CIDA). Este programa de Doctorado procede de la fusión de 4 programas de Doctorado que se impartían en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH (Tecnología Agroalimentaria, Producción Vegetal, Ingeniería Agroforestal, Biologia Aplicada, Economía de la Empresa Agraria y Alimentaria y Economía y Gestión de los Recursos Naturales Agrarios y Ambientales). Los profesores del Programa de Doctorado están especializados en las materias que impartirán, han participado, según se puede apreciar en sus respectivos Curricula en investigaciones específicas sobre los temas propuestas en el presente programa de Doctorado. Al mismo tiempo los Departamentos implicados en este programa de Doctorado poseen el equipamiento básico para desarrollar los cursos propuestos. Además, se cuenta con el equipamiento básico, así como de modernas instalaciones (Plantas Piloto), campos experimentales, invernaderos, laboratorio de riegos, etc.

Estructura de los estudios

Periodo Docente

Tipo	Créd	Opt/Obl	Título	Profesor
1	3	Opt.	CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN ALIMENTOS	BURLO CARBONELL, FRANCISCO MIGUEL
1	3	Opt.	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CÁRNICOS	SAYAS BARBERA, MARIA ESTRELLA
1	3	Opt.	PRODUCTOS LÁCTEOS FERMENTADOS	SENDRA NADAL, ESTHER
1	3	Opt.	EL COLOR EN LOS ALIMENTOS	PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL
3	2	Opt.	SEGURIDAD ALIMENTARIA	GARCIA REDON, MARIA ELENA
2	3	Opt.	ESCRITURA DE TRABAJOS CIENTÍFICOS	CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO
1	3	Opt.	BACTERIOLOGÍA ALIMENTARIA	SALMERON MENARGUEZ, MARIA CRUZ
1	3	Opt.	PROPIEDADES FÍSICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE VEGETALES Y USO DE COADYUVANTES	CASTILLO GARCIA, SALVADOR
1	3	Opt.	EFECTOS DEL ORDEÑO MECÁNICO EN LA CALIDAD DE LA LECHE Y EL ESTADO SANITARIO DE LA GLANDULA MAMARIA	DIAZ SANCHEZ, JOSE RAMON
2	3	Opt.	TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA DETERMINACIÓN DE COMPONENTES EN LOS ALIMENTOS	VALERO GARRIDO, DANIEL
3	3	Opt.	LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS. DISEÑO Y NORMATIVAS TÉCNICO-SANITARIAS	PASTOR PEREZ, JOAQUIN JULIAN
1	3	Opt.	FRUTICULTURA ALTERNATIVA PARA ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS	MELGAREJO MORENO, PABLO
1	4	Opt.	MULTIPLICACIÓN DE LOS VEGETALES	NAVARRO QUERCOP, ANTONIO LEOPOLDO
1	3	Opt.	LOS FITORREGULADORES EN CITRICULTURA	PORRAS CASTILLO, IGNACIO
1	3	Opt.	DOMESTICACIÓN, MEJORA Y AGRONOMIA DE NUEVOS CULTIVOS	PASCUAL VILLALOBOS, MARIA JESUS
1	3	Opt.	MEJORA GENETICA DE HORTÍCOLAS: APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	RUIZ MARTINEZ, JUAN JOSE
1	3	Opt.	ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS EN HORTICULTURA	JUAREZ GOMEZ, MIGUEL
2	2	Opt.	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA	MARTINEZ NICOLAS, JUAN JOSE
1	4	Opt.	PROGRAMACIÓN DE RIEGOS	PUERTO MOLINA, HERMINIA MARIA
1	3	Opt.	ANÁLISIS ECONÓMICO Y DE RENTABILIDAD EN INVERNADEROS	MELIAN NAVARRO, MARIA DE LOS DESAMPARADOS
1	3	Opt.	TÉCNICAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS	ROCAMORA OSORIO, CARMEN
1	3	Opt.	INGENIERÍA DE OBRAS E INSTALACIONES	PASTOR PEREZ, JOAQUIN JULIAN
1	4	Opt.	ANÁLISIS DE REDES COLECTIVAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO A PRESIÓN	RUIZ CANALES, ANTONIO
1	3	Opt.	ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR	ORTEGA GEA, ANA MARIA

			HONGOS EN HORTICULTURA	
1	3	Opt.	ESTADISTICA COMPUTACIONAL	ESTEBAN LEFLER, MARIA DOLORES
2	2	Opt.	CALCULO NUMERICO	PEREA MARCO, MARIA DEL CARMEN
2	2	Opt.	MODELOS DE FIABILIDAD DE SISTEMAS	ORTEGA PASTOR, EVA MARIA
1	3	Opt.	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	LOPEZ LLUCH, DAVID BERNARDO
1	3	Opt.	TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	MARTINEZ-CARRASCO MARTINEZ, LAURA
2	3	Opt.	POLÍTICA Y ESTRUCTURA AGRARIA	BERNABE PEREZ, ALBERTO
1	3	Opt.	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES	SALES CIVERA, JOSE MIGUEL
2	2	Opt.	NUEVAS TÉCNICAS Y APLICACIONES DE LA VALORACIÓN	VIDAL GIMENEZ, FERNANDO
1	3	Opt.	ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	BRUGAROLAS MOLLA-BAUZA, MARGARITA MARIA
1	3	Opt.	APLICACIÓN DEL MODELO MIXTO A LA MEJORA GENÉTICA ANIMAL	GARCIA PARDO, MARIA DE LA LUZ
1	3	Opt.	DETERMINACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	FERNANDEZ LOPEZ, JUANA
1	3	Opt.	FISIOLOGIA DE LA POST-RECOLECCIÓN	SERRANO MULA, MARIA
3	3	Opt.	ENERGIA SOLAR:CÁLCULO DE INSTALACIONES	RODRIGUEZ FERNANDEZ, JESUS
1	3	Opt.	DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES	FRUTOS FERNANDEZ, MARIA JOSE
1	3	Opt.	EL AROMA DE LOS VINOS	MARTINEZ SANCHEZ, FRANCISCO
1	3	Opt.	ENVASADO EN LA POSTRECOLECCIÓN: ATMÓSFERAS MODIFICADAS Y ENVASADO ACTIVO	MARTINEZ ROMERO, DOMINGO JESUS
1	3	Opt.	ECONOMÍA DE LOS CAMPOS DE GOLF	DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ
1	3	Opt.	EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR ANTE LOS ALIMENTOS GM	MARTINEZ POVEDA, AFRICA
1	3	Opt.	FISIOLOGIA DE PLANTAS EN CONDICONES DE ESTRÉS, SEQUÍA Y SALINIDAD	BOTELLA MARRERO, MARIA ANGELES
1	3	Opt.	GESTION DE RESIDUOS ORGANICOS	MORAL HERRERO, RAUL
1	3	Opt.	CONTAMINACION DEL MEDIO AGRICOLA Y NATURAL	PEREZ ESPINOSA, AURELIA
1	3	Opt.	GESTION Y REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES	PEREZ MURCIA, MARIA DOLORES
1	3	Opt.	DISEÑO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA	VALENZUELA JIMENEZ, BELEN
1	3	Opt.	DISEÑOS DE FÁRMACOS POR TOPOLOGÍA MOLECULAR Y SU VALIDACIÓN MEDIANTE LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	DUART DUART, MARIA JOSE
1	3	Opt.	DISEÑO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS EN INVESTIGACIÓN	PEREZ RUIXO, JUAN JOSE
1	3	Opt.	ANÁLISIS FARMACOCINÉTICO /FARMACODINÁMICO	NALDA MOLINA, JOSE RICARDO

1	3	Opt.	PRODUCTOS GELIFICADOS DE ORIGEN ANIMAL	NAVARRO RODRIGUEZ DE VERA, CASILDA
1	4	Opt.	APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES A LA TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS Y OTRAS INSTALACIONES AGRÍCOLA	CAMARA ZAPATA, JOSE MARIA

Periodo Investigador

Trabajo	Profesor	Créd	
CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS Y ARSENICO EN ALIMENTOS	BURLO CARBONELL, FRANCISCO MIGUEL	12	1
APLICACIONES DEL COLOR EN LA INDUSTRA DE LOS ALIMENTOS	PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL	12	2
NUEVAS FORMULACIONES PARA PRODUCTOS LÁCTEOS	SENDRA NADAL, ESTHER	12	1
INNOVACIONES EN LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	SAYAS BARBERA, MARIA ESTRELLA	12	2
TECNOLOGÍA DE ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS CÁRNICOS BAJOS EN CALORIAS	FERNANDEZ LOPEZ, JUANA	12	2
OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE TRATAMIENTOS POR FRÍO Y/O CALOR	CASTILLO GARCIA, SALVADOR	12	2
RESPUESTA DE LOS ALIMENTOS A LOS PROCESOS DE PRERREFRIGERACIÓN	MARTINEZ ROMERO, DOMINGO JESUS	12	1
CONSERVACIÓN POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS	VALERO GARRIDO, DANIEL	12	2
APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA FRUTA Y SU TRANSFORMACIÓN EN ZUMO	SAURA LOPEZ, DOMINGO	12	1
ESTUDIO DE DIFERENTES CONDICIONES DE ORDEÑO EN PEQUEÑOS RUMIANTES	DIAZ SANCHEZ, JOSE RAMON	12	1
CARACTERIZACION VARIETAL DE ESPECIES LEÑOSAS	MELGAREJO MORENO, PABLO	12	5
ALTERACIONES FISIOLÓGICAS PRODUCIDAS POR LA SALINIDAD	MELGAREJO MORENO, PABLO	12	2
PREGERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CONÍFERAS UTILIZADAS EN REGENERACIÓN PAISAJÍSTICA Y REFORESTACIÓN	NAVARRO QUERCOP, ANTONIO LEOPOLDO	12	2
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE VIROSIS EN HORTÍCOLAS	JUAREZ GOMEZ, MIGUEL	12	1
DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE RIEGOS A PRESIÓN	PUERTO MOLINA, HERMINIA MARIA	12	1
EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS	ROCAMORA OSORIO, CARMEN	12	2

DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN FRUTALES Y CULTIVOS HORTOFRU			
NUEVAS APLICACIONES AGRONÓMICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	CAMARA ZAPATA, JOSE MARIA	12	1
ESTUDIO DE LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE UN CULTIVO EN INVERNADERO	MELIAN NAVARRO, MARIA DE LOS DESAMPARADOS	12	1
FISIOLOGÍA EN CÍTRICOS	PORRAS CASTILLO, IGNACIO	12	1
CARACTERIZACIÓN DE HONGOS FITOPATOGENOS	ORTEGA GEA, ANA MARIA	12	1
GESTIÓN ECONÓMICA Y AGROAMBIENTAL DE LOS CAMPOS DE GOLF	DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ	12	2
LA ESTRUCTURA AGRARIA VALENCIANA	BERNABE PEREZ, ALBERTO	12	2
CUANTIFICACION DE BACILLUS CEREUS EN ALIMENTOS	SALMERON MENARGUEZ, MARIA CRUZ	12	1
ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN EN LAS EMPRESAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	LOPEZ LLUCH, DAVID BERNARDO	12	10
VALORACIÓN DE ACTIVOS AGRARIOS	VIDAL GIMENEZ, FERNANDO	12	3
MODELOS DE GESTIÓN DEL AGUA DE RIEGO. APLICACIÓN A LA COMARCA DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA	SALES CIVERA, JOSE MIGUEL	12	1
ANÁLISIS DE LAS PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	BRUGAROLAS MOLLA-BAUZA, MARGARITA MARIA	12	2
DETERMINACIÓN DE ÍNDICES DE CALIDAD EN REDES COLECTIVAS DE RIEGO A PRESIÓN	RUIZ CANALES, ANTONIO	12	1
DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION	GARCIA ORTUÑO, TERESA	12	2
INLUENCIA DE LAS TÉCNICAS DE VINIFICACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS VINOS	MARTINEZ SANCHEZ, FRANCISCO	12	2
ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS QUE SE PRODUCEN DURANTE LA MADURACIÓN POST-	SERRANO MULA, MARIA	12	4
CÁLCULO DE INSTALACIONES SOLARES	RODRIGUEZ FERNANDEZ, JESUS	12	1
DESARROLLO DE MARCADORES	RUIZ MARTINEZ, JUAN JOSE	12	1

MOLECULARES SNP PARA LA CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES DE TOMATE (LYCOPERSIC			
OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y SENSORIALES CLAVES DE LOS ALIMENTOS	CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO	12	2
DESARROLLO DE ALIMENTOS VEGETALES CON PROPIEDADES FUNCIONALES	FRUTOS FERNANDEZ, MARIA JOSE	12	3
CARACTERIZACION Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGANICOS	MORAL HERRERO, RAUL	12	10
DISPOSICIÓN A PAGAR POR ALIMENTOS DE COMERCIO JUSTO. APLICACIÓN DE SUBASTAS EXPERIMENTALES	MARTINEZ-CARRASCO MARTINEZ, LAURA	12	3
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS: DEL DISEÑO DE FÁRMACOS A LA PRÁCTICA ASISTENCIAL	VALENZUELA JIMENEZ, BELEN	12	10

PROGRAMACIÓN TEMPORAL PERIODO DOCENTE

Título	Inicio	Fin	Mañana/Tarde
CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN ALIMENTOS	18/02/2007	07/06/2007	Mañana
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CÁRNICOS	18/02/2007	07/06/2007	Mañana y Tarde
PRODUCTOS LÁCTEOS FERMENTADOS	18/02/2007	07/06/2007	Tarde
EL COLOR EN LOS ALIMENTOS	18/02/2007	07/06/2007	Mañana y Tarde
SEGURIDAD ALIMENTARIA	18/02/2007	07/06/2007	Tarde
ESCRITURA DE TRABAJOS CIENTÍFICOS	01/02/2007	30/06/2007	Mañana
BACTERIOLOGÍA ALIMENTARIA	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
PROPIEDADES FÍSICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE VEGETALES Y USO DE COADYUVANTES	30/10/2006	30/07/2007	Mañana y Tarde
EFECTOS DEL ORDEÑO MECÁNICO EN LA CALIDAD DE LA LECHE Y EL ESTADO SANITARIO DE LA GLANDULA MAMARIA	01/02/2007	30/06/2007	Mañana
TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA DETERMINACIÓN DE COMPONENTES EN LOS ALIMENTOS	01/04/2007	30/06/2007	Mañana
LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS. DISEÑO Y NORMATIVAS TÉCNICO-SANITARIAS	01/05/2007	30/05/2007	Tarde
FRUTICULTURA ALTERNATIVA PARA ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS	01/02/2007	30/05/2007	Tarde
MULTIPLICACIÓN DE LOS VEGETALES	01/03/2007	30/05/2007	Tarde
LOS FITORREGULADORES EN CITRICULTURA	01/03/2007	15/05/2007	Tarde
DOMESTICACIÓN, MEJORA Y AGRONOMIA DE NUEVOS CULTIVOS	01/11/2006	15/05/2007	Tarde
MEJORA GENETICA DE HORTÍCOLAS: APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	02/05/2007	30/06/2007	Mañana
ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS EN HORTICULTURA	02/02/2007	30/06/2007	Tarde
DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA	30/10/2006	30/06/2007	Tarde
PROGRAMACIÓN DE RIEGOS	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
ANÁLISIS ECONÓMICO Y DE RENTABILIDAD EN INVERNADEROS	30/10/2006	30/07/2007	Tarde
TÉCNICAS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS	01/03/2007	30/06/2007	Mañana y Tarde
INGENIERÍA DE OBRAS E INSTALACIONES	01/04/2007	31/05/2007	Mañana y Tarde
ANÁLISIS DE REDES COLECTIVAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO A PRESIÓN	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS EN HORTICULTURA	01/02/2007	30/06/2007	Tarde
ESTADISTICA COMPUTACIONAL	01/03/2007	31/05/2007	Mañana y Tarde
CALCULO NUMERICO	30/10/2006	30/05/2007	Mañana y Tarde
MODELOS DE FIABILIDAD DE SISTEMAS	01/04/2007	31/05/2007	Mañana y Tarde
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	01/02/2007	30/06/2007	Tarde
TÉCNICAS DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	01/02/2007	30/07/2007	Tarde
POLÍTICA Y ESTRUCTURA AGRARIA	01/02/2007	30/09/2007	Tarde
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES	01/02/2007	30/06/2007	Tarde
NUEVAS TÉCNICAS Y APLICACIONES DE LA VALORACIÓN	01/02/2007	30/06/2007	Mañana

ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	30/10/2006	30/07/2007	Mañana y Tarde
APLICACIÓN DEL MODELO MIXTO A LA MEJORA GENÉTICA ANIMAL	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
DETERMINACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	12/03/2007	01/04/2007	Mañana y Tarde
FISIOLOGIA DE LA POST-RECOLECCIÓN	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
ENERGIA SOLAR:CÁLCULO DE INSTALACIONES	30/10/2006	30/07/2007	Tarde
DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES	01/02/2007	01/05/2007	Mañana y Tarde
EL AROMA DE LOS VINOS	01/02/2007	30/06/2007	Mañana y Tarde
ENVASADO EN LA POSTRECOLECCIÓN: ATMÓSFERAS MODIFICADAS Y ENVASADO ACTIVO	30/10/2006	30/07/2007	Mañana y Tarde
ECONOMÍA DE LOS CAMPOS DE GOLF	01/03/2007	01/06/2007	Mañana
EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR ANTE LOS ALIMENTOS GM	10/01/2007	30/07/2007	Tarde
FISIOLOGIA DE PLANTAS EN CONDICONES DE ESTRÉS, SEQUÍA Y SALINIDAD	30/10/2006	30/06/2007	Mañana
GESTION DE RESIDUOS ORGANICOS	30/10/2006	30/06/2007	Mañana
CONTAMINACION DEL MEDIO AGRICOLA Y NATURAL	01/11/2006	30/06/2007	Mañana
GESTION Y REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES	03/10/2006	30/06/2007	Mañana
DISEÑO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA	30/10/2006	30/06/2007	Mañana
DISEÑOS DE FÁRMACOS POR TOPOLOGÍA MOLECULAR Y SU VALIDACIÓN MEDIANTE LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL	30/10/2006	30/07/2007	Mañana
DISEÑO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS EN INVESTIGACIÓN	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
ANÁLISIS FARMACOCINÉTICO /FARMACODINÁMICO	30/10/2006	30/06/2007	Mañana y Tarde
PRODUCTOS GELIFICADOS DE ORIGEN ANIMAL	30/10/2006	30/06/2007	Mañana
APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES A LA TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS Y OTRAS INSTALACIONES AGRÍCOLA	30/10/2006	30/07/2007	Mañana y Tarde

PROGRAMACIÓN TEMPORAL PERIODO INVESTIGADOR

Título	Inicio	Fin	Mañana/Tarde
CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS Y ARSENICO EN ALIMENTOS	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
APLICACIONES DEL COLOR EN LA INDUSTRA DE LOS ALIMENTOS	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
NUEVAS FORMULACIONES PARA PRODUCTOS LÁCTEOS	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
INNOVACIONES EN LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
TECNOLOGÍA DE ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS CÁRNICOS BAJOS EN CALORIAS	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE TRATAMIENTOS POR FRÍO Y/O CALOR	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
RESPUESTA DE LOS ALIMENTOS A LOS PROCESOS DE PRERREFRIGERACIÓN	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
CONSERVACIÓN POST-RECOLECCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde

APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA FRUTA Y SU TRANSFORMACIÓN EN ZUMO	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
ESTUDIO DE DIFERENTES CONDICIONES DE ORDEÑO EN PEQUEÑOS RUMIANTES	01/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
CARACTERIZACION VARIETAL DE ESPECIES LEÑOSAS	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
ALTERACIONES FISIOLÓGICAS PRODUCIDAS POR LA SALINIDAD	01/11/2007	30/06/2008	Tarde
PREGERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CONÍFERAS UTILIZADAS EN REGENERACIÓN PAISAJÍSTICA Y REFORESTACIÓN	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE VIROSIS EN HORTÍCOLAS	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE RIEGOS A PRESIÓN	07/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN FRUTALES Y CULTIVOS HORTOFRU	07/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
NUEVAS APLICACIONES AGRONÓMICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	07/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
ESTUDIO DE LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE UN CULTIVO EN INVERNADERO	07/01/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
FISIOLOGÍA EN CÍTRICOS	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
CARACTERIZACIÓN DE HONGOS FITOPATOGENOS	01/02/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
GESTIÓN ECONÓMICA Y AGROAMBIENTAL DE LOS CAMPOS DE GOLF	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
LA ESTRUCTURA AGRARIA VALENCIANA	01/02/2008	30/06/2008	Tarde
CUANTIFICACION DE BACILLUS CEREUS EN ALIMENTOS	06/02/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN EN LAS EMPRESAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
VALORACIÓN DE ACTIVOS AGRARIOS	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
MODELOS DE GESTIÓN DEL AGUA DE RIEGO. APLICACIÓN A LA COMARCA DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA	01/02/2008	30/06/2008	Mañana
ANÁLISIS DE LAS PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
DETERMINACIÓN DE ÍNDICES DE CALIDAD EN REDES COLECTIVAS DE RIEGO A PRESIÓN	01/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION	19/11/2007	17/05/2008	Mañana
INLUENCIA DE LAS TÉCNICAS DE VINIFICACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS VINOS	01/02/2008	30/06/2008	Mañana
ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS QUE SE PRODUCEN DURANTE LA MADURACIÓN POST-	01/03/2008	30/06/2008	Mañana y Tarde
CÁLCULO DE INSTALACIONES SOLARES	30/10/2007	30/07/2008	Mañana y Tarde
DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES SNP PARA LA CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES DE TOMATE (LYCOPERSIC	30/10/2007	30/07/2008	Mañana y Tarde
OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y SENSORIALES CLAVES DE LOS ALIMENTOS	10/11/2007	30/06/2008	Mañana y Tarde
DESARROLLO DE ALIMENTOS VEGETALES CON	30/10/2007	30/06/2008	Mañana

PROPIEDADES FUNCIONALES			
CARACTERIZACION Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGANICOS	15/11/2007	30/07/2008	Mañana
DISPOSICIÓN A PAGAR POR ALIMENTOS DE COMERCIO JUSTO. APLICACIÓN DE SUBASTAS EXPERIMENTALES	30/10/2007	30/07/2008	Mañana
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS: DEL DISEÑO DE FÁRMACOS A LA PRÁCTICA ASISTENCIAL	30/10/2007	30/07/2008	Mañana

CRITERIOS DE VALORACIÓN PARA LA ADMISIÓN DE ASPIRANTES AL PROGRAMA DE DOCTORADO (cada apartado tendrá un peso mínimo del 15%)

a) Expediente académico

Porcentaje 35

b) Calificaciones en las asignaturas de la licenciatura correspondientes al área o perfil del programa de doctorad

Porcentaje 35

c) Trabajos y seminarios realizados relacionados con el área o perfil del programa de doctorado

Porcentaje 15

d) Otros criterios

Porcentaje 15