

DATOS GENERALES

Curso acad3mico	Curso 2023/2024
Tipo de curso	MÀster de Formaci3n Permanente
N3mero de cr3ditos	60,00 Cr3ditos ECTS
Matr3cula	1.500 euros (importe precio p3blico)
Requisitos de acceso	Graduados en BiotecnologÍa Graduados en BiologÍa Graduados en Farmacia Graduados en Ciencia y TecnologÍa de los Alimentos Graduados en IngenierÍa Agroalimentaria Graduados en Nutrici3n Humana y Diet3tica Graduados en Veterinaria Graduados en Medicina
Modalidad	On-line
Lugar de impartici3n	On line
Horario	On line
Direcci3n	
Organizador	Departament de Dret Mercantil "Manuel Broseta Pont"
Direcci3n	Giuseppe Meca De Caro Catedr3tico/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut P3blica, Ci3ncies de l'Alimentaci3, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de Val3ncia
Plazos	
Preinscripci3n al curso	Hasta 10/01/2024
Fecha inicio	Enero 2024
Fecha fin	Noviembre 2024
M3is informaci3n	
Tel3fono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Herramientas anal3ticas en biotecnologÍa

Tema 1: BiologÍa molecular y celular.
Tema 1: Prote3mica y peptid3mica.
Tema 3: Herramientas biotecnol3gicas en microbiologÍa.
Tema 4: Metabol3mica.

Procesos biotecnol3gicos en la industria agroalimentaria

Tema 1: BiotecnologÍa de los productos l3cteos.
Tema 2: BiotecnologÍa de los productos c3irnicos.
Tema 3: BiotecnologÍa de las bebidas fermentadas.
Tema 4: BiotecnologÍa de los productos vegetales
Tema 5: BiotecnologÍa de los productos de panaderÍa.

BiotecnologÍa agraria

Tema 1: Interacci3n planta microorganismos (micorrizas).
Tema 2: Biocontrol y lucha biol3gica,
Tema 3: Las plantas como factor3s, biocombustibles, producci3n de metabolitos, bioremediaci3n.
Tema 4: Producci3n de plantas transg3nicas (ingenierÍa gen3tica), plantas resistentes a plagas.

BiotecnologÍa Animal

Tema 1: T3cnicas de fertilizaci3n in vitro.
Tema 2: Animales transg3nicos.
Tema 3: Clonaci3n.
Tema 4: Mejora de la productividad mediante procesos biotecnol3gico.

Biotecnología Microbiana

Tema 1: Biotecnología de los alimentos fermentados.

Tema 2: Mejora de los procesos fermentativos,

Tema 3: Microorganismos transgénicos,

Tema 4: Producción de metabolitos bioactivos (enzimas, proteínas), biorreactores.

Biotecnología y Seguridad Alimentaria

Tema 1: Detección de agentes nocivos en alimentos,

Tema 2: Análisis y trazabilidad de OGM,

Tema 3: Etiquetado y legislación.

Tema 4: Biotecnología

Economía de la Empresa Biotecnológica

Tema 1: Riesgos y beneficios económicos.

Tema 2: Propiedad intelectual en biotecnología.

Tema 3: Patentes de base biotecnológica.

Trabajo Fin de Máster

Tema 1:

Casos

prácticos

Tema 2:

Trabajo fin

de máster

PROFESORADO

Rafael Balazs Fauce

Catedrático/a de Universidad. Universidad de León

Leandro Batista Costa

Profesor/a Asociado de Universidad. Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Fernando Bittencourt Luciano

Profesor/a Asociado de Universidad. Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Carlos Eduardo Camargo

Médico Veterinario

Antonio Cilla Tatay

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Váctor D'Opazo Taberner

Investigador/a en Formación Predoctorado Ministerio. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

Tiago de Melo Nazareth

Investigador/a en Formación. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

Lucas del Castillo Agudo

Laura Escrivá Llorens

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Carlos García Estrada

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad de León

Guadalupe García Llatas

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

José Vicente Gil Ponce

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

José Manuel Guillamon Navarro

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació,

Jessica Kayamori Lopes

Màgic Veterinari

Carlos Luz Mangués

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Jorge Rafael Mañes Font

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas. Universitat de València. Graduado Europeo en Dirección de Empresas

Lara Manyes Font

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Pedro Vicente Martínez Culebras

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Giuseppe Meca De Caro

Catedrático/a de Universidad. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Vicente Monedero García

Científico Titular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC

Juan Manuel Quiles Beses

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

Luis Roca Pérez

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Biología Vegetal. Universitat de València

Patricia Roig Montoya

Contratado/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

David Talens Perales

Investigador del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

Raquel Torrijos Caparros

Investigador/a en Formación Predoctorado FPU. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal. Universitat de València

Claudia Turra Pimpao

Profesor Titular Pontificia Universidade Católica do Paraná

María Pilar Vila Donat

Ayudante/a Doctor/a. Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Ha d'introduir-se el text resumit que es desitja que aparega en la informació de la web i altres mitjans de difusió.

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

En l'Annex I del RD 1393/2007 (i en la seua posterior modificació a través del RD 861/2010), s'indica que en el cas del Màster, han de ser garantides, com a mínim les següents competències bàsiques:

CB1: Posseir i comprendre coneixements que aporten una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació;

CB2: Que els estudiants s'apliquen a aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

CB3: Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

CB4: Que els estudiants s'apliquen a comunicar les seues conclusions -i els coneixements i raons òptimes que

les sustenten- a públicos especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambig tatats.

CB5: Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran manera acte dirigit o autònom.

COMPETÈNCIES GENERALS:

CG1: Saber aplicar els coneixements teòrics al treball pràctic i resoldre problemes dins de l' rea de la Biotecnologia.

CG2: Tenir capacitat de reunir i interpretar dades per a emetre judicis que incloguen una reflexió crítica sobre temes rellevants d'índole científica, social o  tica, per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments.

CG3: Poder transmetre informació, idees, problemes i solucions de l'àmbit biol gic a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

CG4: Completar les habilitats d'aprenentatge, de organitzaci

Debe introducirse el texto resumido que se desee que aparezca en la información de la web y otros medios de difusión.

COMPETENCIAS BÁSICAS

En el Anexo I del R.D. 1393/2007 (y en su posterior modificación a través del R.D. 861/2010), se indica que en el caso del M ster, han de ser garantizadas, como mínimo las siguientes competencias básicas:

CB1: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación;

CB2: Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

CB3: Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CB4: Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CB5: Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo.

COMPETENCIAS GENERALES:

CG1: Saber aplicar los conocimientos teóricos al trabajo práctico y resolver problemas dentro del área de la Biotecnología.

CG2: Tener capacidad de reunir e interpretar datos para emitir juicios que incluyan una reflexión crítica sobre temas relevantes de índole científica, social o  tica, por medio de la elaboración y defensa de argumentos.

CG3: Poder transmitir información, ideas, problemas y soluciones del ámbito biológico a un público tanto especializado como no especializado.

CG4: Completar las habilidades de aprendizaje, de organitzaci

METODOLOGÍA

Este m ster y cada uno de los temas de los que se compone, se desarrolla y deberá desarrollarse según los Certificados de Calidad que cumplen los criterios establecidos en las normas UNE-EN ISO 9001 y UNEEN ISO 13485 cuyos alcances contienen a los Cursos de Formación Postgrado pertenecientes al ámbito de la salud y bajo la Modalidad a Distancia: Con especialidad Multimedia. Esta metodología de estudio consistirá en tomar como referencia de trabajo el manual didáctico y de consulta que se enviar  a cada alumno por correo postal y que se publicará en el Aula Virtual del Curso. A su vez se editar  y enviar  un CD con archivos multimedia que contendrá la grabación de videos tutoriales de presentación y contenido de cada módulo de cada uno de los temas de los que se compone el curso que se serán elaborados por el equipo docente del master o por quien delegue el Director del M ster, según a su criterio. A partir de ahí, el alumno tendrá como elemento de desarrollo de la materia el Aula Virtual del curso donde se le harán constar los manuales y archivos complementarios multimedia, el apartado de Tutorías del Aula Virtual donde podrán consultar directamente con los profesores las posibles dudas que pudieran tener y los manuales de consulta que serán remitidos por correo postal.

La mayor parte del contenido total de las horas a dedicar a esta materia se dirigirá a la lectura, comprensión y estudio de los diferentes capítulos que la forman, y el tiempo restante centrado en la resolución del examen teórico y en el inicio de la resolución de problemas prácticos y preparación del trabajo fin de master, en especial en lo referente a la planificación de la metodología a emplear para el abordaje y resolución del problema planteado.