



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

RED PABLO NERUDA "AGROALIMENTACIÓN, PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL".

Información de la Universidad de Cádiz

8 de abril de 2013

Se indica a continuación la información específica de la Universidad de Cádiz que tendría que incluirse en la Web de relación de los participantes en la Red Pablo Neruda integrada en el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3. Esta información se divide en la Oferta Investigadora y Docente de la Universidad de Cádiz.

Oferta Docente

En relación a la oferta docente de la Universidad de Cádiz relacionada con la temática de la Red, se mencionan a continuación las especificidades de la Universidad de Cádiz. No obstante, en la web <http://www.uca.es/es/estudios-y-acceso> es posible localizar la oferta completa. Esta especificidad se divide en la oferta en grados, másteres y programas de doctorado.

- 1. Grados en temática agroalimentaria:** Destacan por su especificidad el grado en Enología, impartido en la Facultad de Ciencias, y el Grado en Ciencias del Mar, impartido en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.
- 2. Másteres en temática agroalimentaria:** Destaca la impartición en la Universidad de Cádiz de los másteres en Agroalimentación, el máster en Vitivinicultura en climas cálidos y el máster en Acuicultura y Pesca. Además, se informa de la participación de la Universidad de Cádiz en un máster Erasmus Mundus dedicado a la Calidad en el Laboratorio Analítico, que incluye una orientación en laboratorios de alimentos.
- 3. Programas de doctorado:** Se informa de la importancia del programa de Doctorado en Recursos Agroalimentarios y Bioenergías, integrado en la Escuela Doctoral en Agroalimentación EIDA3, y de los programas de doctorados integrados en la Escuela Internacional de Estudios del Mar, en Ciencias y Tecnologías Marinas, en Recursos Marinos, y en Gestión y Conservación del Mar.

Oferta Investigadora

Las fortalezas en materia de investigación relacionadas con la Red pueden agruparse en los siguientes apartados:

- 1. Productos naturales en agricultura sostenible.** En este apartado se integraría la investigación que desarrollan diversos grupos de investigación del área de Química Orgánica, en concreto, el Diseño Biosintético de Fungicidas (grupo FQM295) y el estudio de la Alelopatía de Organismos Superiores y Microorganismos (grupo FQM286).
- 2. Investigación en Acuicultura.** Se integra en esta temática la actividad desarrollada por el grupo RNM216 - Patología e Histofisiología de especies marinas y por el Grupo RNM-213 de Biología Marina y Pesquera, especializado en temas de acuicultura y pesca.
- 3. Tecnologías alimentarias y agroindustrias.** En este apartado se integran diversos grupos de investigación de distintas áreas de conocimiento: Química Analítica, Ingeniería Química y Tecnologías de Alimentos. Las temáticas de investigación son diferentes, y van desde la producción de vinos y derivados hasta la monitorización de invernaderos para la detección de plagas. Los grupos que desarrollarían su actividad en esta temática son los siguientes: Grupo AGR-203 - Ingeniería y Tecnología de Alimentos; Grupo AGR-122 - Investigación Químico Analítica en Vitivinicultura y Agroalimentación; Grupo TEP-128 - Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos; TIC-168 - Instrumentación computacional y electrónica industrial (ICEI); y Grupo TEP-105 - Reactores Biológicos y Enzimáticos.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



4. Tecnologías Ambientales. Aquí se integran los grupos de la Universidad de Cádiz que desarrollan su investigación en

temática ambiental tanto desde el punto de vista de la gestión ambiental como del aprovechamiento energético de residuos. El principal grupo que desarrolla su actividad en este campo es el de Tecnología del Medio Ambiente (grupo TEP181), aunque también podrían incluirse los grupos AGR203, TEP105 y TEP128 que desarrollan parte de su actividad dentro de esta temática.

- 5. Biotecnología.** Dentro de esta temática se integran los grupos relacionados con la biotecnología y la biología molecular y celular, en concreto, el Grupo BIO-219 - Microbiología Aplicada y Genética Molecular y el Grupo CTS-569 Estudio de autoantígenos humanos. Aunque también habría que incluir a los grupos AGR203 y TEP105 que desarrollan parcialmente su investigación dentro de esta temática.

La investigación que se ha descrito anteriormente se desarrolla en diversos centros de investigación entre los que destacan el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas CAIV y el Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas CACYTMAR. Ambos centros son institutos de investigación mixtos, vinculados a la UCA y a la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, dentro del marco del II Plan Andaluz de Investigación.

El primero de ellos, el CAIV, es el centro de la Universidad de Cádiz en el que está integrado un alto porcentaje de la investigación en materia agroalimentaria. Los objetivos de este centro son los de realización de proyectos de I+D+i, resolución de problemas tecnológicos y socioeconómicos del sector, transferencia tecnológica, asesoramiento tecnológico, servicios tecnológicos, formación de investigadores, formación de técnicos, creación de empresas, e intercambio de personal con empresas.. El segundo, el CACYTMAR, dedica su actividad a alcanzar los siguientes objetivos: realización de proyectos de investigación competitivos en el ámbito internacional, desarrollo de planes de apoyo a la industria, la empresa y la Administración Autónoma y del Estado a través de la realización de cursos especializados, encuentros científicos y técnicos y otras iniciativas similares, colaboración en la docencia en las titulaciones oficiales de su campo de especialización así como en la formación de postgrado, tercer ciclo y titulaciones propias, actuación coordinada con otros centros de la Comunidad Autónoma Andaluza y del resto del Estado en materia de investigación marina.