

ORGANIZA EL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



CON LA COLABORACIÓN DE:



PROGRAMA DE DOCTORADO DE
BIOCIENCIAS
Y CIENCIAS AGROALIMENTARIAS



CÓRDOBA
21 DE MAYO DE 2019
DE 8:30 A 15:00 H
SALÓN DE GRADOS
MANUEL MEDINA
PARANINFO DEL
CAMPUS DE RABANALES
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

I JORNADA DE TRANSFERENCIA UNIVERSIDAD U-EMPRESA DEL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

LEVADURAS Y BACTERIAS ACÉTICAS: EJEMPLOS DE ÉXITO BIOTECNOLÓGICO

1. RETOS BIOTECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA DE BIOPROCESOS

- ASPECTOS CIENTÍFICOS

¿QUÉ SE INVESTIGA EN EL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA UCO EN ESTE CAMPO?

- ASPECTOS TÉCNICOS.

¿QUÉ NECESIDADES TIENEN LAS EMPRESAS DEL SECTOR?

2. REALIDAD SOCIOECONÓMICA E IMPACTO DE LA TRANSFERENCIA

- REPRESENTANTES DE EMPRESAS ELABORADORAS
- REPRESENTANTES DE ORGANISMOS Y EMPRESAS GESTORAS DE TRANSFERENCIA
- EJEMPLOS DE TRANSFERENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA DAVIS

ORGANIZA: MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA DE
LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



I Jornada de Transferencia en Biotecnología

Levaduras y bacterias acéticas: ejemplos de éxito biotecnológico

El Máster en Biotecnología de la Universidad de Córdoba (MB-UCO) inicia un programa de Jornadas de Transferencia para dar a conocer a las empresas y a la sociedad el potencial de sus estudiantes. La experiencia docente e investigadora del profesorado participante en el MB-UCO contribuyen a que el alumnado pueda alcanzar un alto nivel en diversas competencias necesarias para las empresas biotecnológicas de hoy día.

También se pretende conocer cómo dirigir, en la medida de lo posible, nuestras investigaciones y programa docente hacia la búsqueda de soluciones para los problemas científico-técnicos que estas empresas puedan tener.

Desde el MB-UCO se considera que este tipo de actividades puede contribuir a mejorar el desarrollo de las empresas, a cumplir con la responsabilidad social de la Universidad y a mejorar la empleabilidad de nuestros egresados. Dado que estas acciones tienen un interés que trasciende al ámbito del propio Máster, se van a realizar con la colaboración estrecha de la Facultad de Ciencias y del Programa de Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, entidades a las que están adscritos la mayoría de profesores y alumnos y en cuyo marco realizan sus actividades docentes, investigadoras y formativas. Precisamente, estas Jornadas se considerarán como actividades formativas reconocibles dentro de nuestro Programa de Doctorado.

En cada edición, se intentará contar con personalidades de prestigio de las que podamos aprender cómo se están abordando, en otras partes del mundo, problemas que requieren una aproximación biotecnológica integrada.

Este año, la Jornada se enfocará a la Biotecnología con levaduras y bacterias acéticas, dos ejemplos de éxito de transferencia biotecnológica; algunos de estos microorganismos son los responsables de bioprocesos para la obtención de alimentos tan importantes como el vino, cerveza y vinagre. Las dos asignaturas del Máster más cercanas a esta temática son *Biotecnología de bacterias acéticas y lácticas* y *Biotecnología de levaduras y microalgas* y los Grupos de investigación del MB-UCO con más experiencia en este campo son el grupo AGR-146 (*Viticultura y Enología*) y el RNM-271 (*Ingeniería Química*).

Organizado por el Máster en Biotecnología por la Universidad de Córdoba, en colaboración con la Facultad de Ciencias, el Programa de Doctorado en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias y los Grupos de Investigación AGR-146, RNM-271 y BIO-187.

I JORNADA DE TRANSFERENCIA UNIVERSIDAD U-EMPRESA DEL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

LEVADURAS Y BACTERIAS ACÉTICAS: EJEMPLOS DE ÉXITO BIOTECNOLÓGICO

• PROGRAMA •

**8:30-11:00. ASPECTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS:
RETOS BIOTECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA DE BIOPROCESOS**

ASPECTOS CIENTÍFICOS:

¿QUÉ SE INVESTIGA EN EL MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA UCO EN ESTE CAMPO?

QUÍMICA

MICROBIOLOGÍA

BIOQUÍMICA

INGENIERÍA

ASPECTOS TÉCNICOS: ¿QUÉ NECESIDADES TIENEN LAS EMPRESAS DEL SECTOR?

JUAN MÁRQUEZ (BODEGAS PÉREZ BARQUERO)

ROCÍO MARQUEZ (BODEGAS ROBLES)

AMADOR MARTÍNEZ (AGROVIN)

BERNARDO LUCENA (ALVEAR)

SILVIA BAENA (VINAGRE ÚNICO)

ANTONIO BLANCAS (MAHOU SAN MIGUEL)

COLOQUIO

11:00-11:30. DESCANSO-CAFÉ

11:30-13:15. REALIDAD SOCIOECONÓMICA E IMPACTO DE LA TRANSFERENCIA

REPRESENTANTES DE:

BODEGA ALVEAR

BODEGA PÉREZ BARQUERO

BODEGAS ROBLES

MAHOU SAN MIGUEL

OTRI/UCO

PAUDIRE-INNOVA

PROYECTO DUALIZA

VINAGRES ÚNICO

13:30-14:15. CONFERENCIA DE CLAUSURA A CARGO DE LA PFR. DRA. LINDA F. BISSON
PROFESSOR EMERITUS OF VITICULTURE AND ENOLOGY UNIT.

DEPARTMENT OF VITICULTURE & ENOLOGY, COLLEGE OF AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL SCIENCES,
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS.

COLOQUIO