

LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO,
A TRAVÉS DE SU PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA,
Y EL PROGRAMA DE ACUICULTURA
Convocan al curso:

FUNDAMENTOS SOBRE BIORREACTORES, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BIOPROCESOS APLICADOS A LA BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS

Del 1 al 11 de noviembre de 2017 La Paz, Baja California Sur, México

INFORMACIÓN GENERAL

DIRIGIDO A:

Estudiantes de licenciatura, maestría, doctorado, investigadores involucrados o por iniciar proyectos relacionados con el diseño de biorreactores para el cultivo y escalamiento de microalgas y cianobacterias.

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES:

Se recomienda tener los conceptos generales sobre fisiología de microalgas, cultivo y escalamiento en diferentes sistemas de producción, consorcios bacterianos y su relación con el crecimiento microalgal.

OBJETIVOS:

Proporcionar las bases para el diseño y operación de fotobiorreactores, operación de bioprocesos productivos enfocado a la biotecnología de microalgas.

COORDINACIÓN GENERAL:

Dra. Bertha Olivia Arredondo Vega
Investigadora Titular

SEDE:

CIBNOR, S.C.,
El Comitán, Baja California Sur. Sala V7.

IDIOMA:

Español

CUPO MÁXIMO:

25 participantes

DURACIÓN:

80 horas

MAYORES INFORMES Y REGISTRO ELECTRÓNICO EN:

<https://www.cibnor.gob.mx/eventos/biorreactores2017.html>

JUSTIFICACIÓN:

La obtención de productos de alto valor agregado de la biomasa microalgal, ha generado mucho interés en los diferentes ámbitos de investigación y desarrollo. El éxito de un cultivo masivo se basa en la selección del sistema de producción idóneo, del metabolito de interés, ya sea, carotenos, ácidos grasos omega 3 y 6, antioxidantes, compuestos antimicrobianos, así como del diseño, operación de fotobiorreactores y de bioprocesos enfocados a la biotecnología. Al final del curso, los participantes tendrán conocimientos, visión así como opciones para seleccionar los sistemas de producción idóneos.



PATROCINADORES



CONTACTO

PAULINA MEZA NAVARRO
DEPARTAMENTO DE EVENTOS, CIBNOR

Email: biorreactores2017@cibnor.mx ó al teléfono: 612-12384-84 Ext. 3124