

**Curso Internacional
Online y Gratuito**

BIORREFINERÍAS a partir de **MICROALGAS y PLANTAS**



**SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE BIOTECNOLOGÍA
AMBIENTAL Y ALGAL**

Comité Organizador:

Prof. Eugenia J. Olguín
Dra. Luddy Patricia Nieto
Prof. Gabriel Acién Fernández
Dra. Gloria Sánchez-Galván
Ing. Erik González-Portela

28 de Junio a 1 de Julio, 2021
VIDEOCONFERENCIAS
<http://www.solabiaa.org/>



El Curso Online cubre aspectos novedosos de la integración de procesos utilizando microalgas, plantas acuáticas y aguas residuales para la producción de biocombustibles, biofertilizantes y productos de alto valor agregado.

METAS DEL CURSO:

- I. Exponer diversos aspectos, del ámbito biológico y genético de las microalgas.
- II. Analizar las características de diversos insumos tales como agua residual, biomasa de plantas, etc.
- III. Revisar factores críticos relacionados al desempeño de diversas biorrefinerías.



**SOLABIAA, en colaboración
con los Profesores Invitados,
ofrecen el Curso sin costo.**

Registro en línea:
<https://bit.ly/curso-solabiaa-2021>

Contacto:
curso.solabiaa@gmail.com



Conferencistas:



♦ **Prof. Eugenia J. Olguín**
Grupo de Biotecnología Ambiental,
Instituto de Ecología,
México.



♦ **Prof. Giuseppe Torzillo**
Consiglio Nazionale delle Ricerche,
Italia.



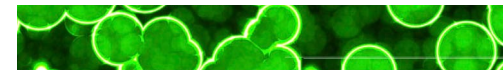
♦ **Prof. Vitalia Henríquez**
Instituto de Biología,
Pontif. Universidad Cat. Valparaíso,
Chile.



♦ **Prof. Silvia Bolado**
Depto. Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, Universidad de Valladolid, España



♦ **Prof. Oscar Monroy**
Depto. Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana, México





BIORREFINERÍAS a partir de MICROALGAS y PLANTAS

PROGRAMA:

DÍA 1:

Lunes, 28 de Junio

Prof. Giuseppe Torzillo

- Photosynthesis basic principles to optimize growth of microalgae culture outdoors

Prof. Vitalia Henriquez

- Aspectos genéticos de microalgas

Prof. Silvia Bolado

- Ingeniería de Biorrefinerías / Fraccionamiento de biomasa algal

Día 2:

Martes, 29 de Junio

Prof. Oscar Monroy

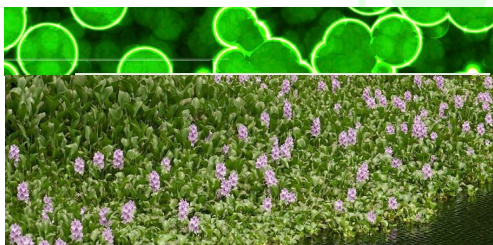
- Problemática de las Aguas Residuales

Prof. Germán Buitrón

- Procesos basados en Microalgas

Prof. Enrica Uggetti

- Aspectos generales de Fitorremediación



Día 3:

Miércoles, 30 de Junio

Prof. Gabriel Acién

- Biorrefinerías de Productos Agrícolas

Prof. Raúl Muñoz

- Biorrefinerías de Productos Energéticos

Prof. Roberto de Philippis
Productos de Alto valor agregado

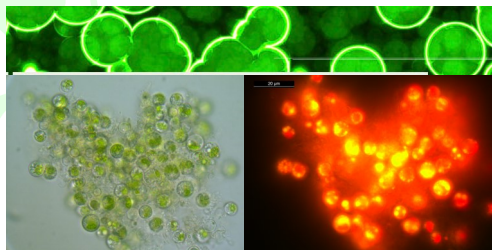
Día 4:

Jueves, 1 de Julio

Prof. Eugenia Olguín
Biorrefinería con microalgas, plantas acuáticas y aguas residuales

Mesa Redonda:

“Major bottlenecks limiting the development of plant/algae based biorefineries”



Conferencistas:



♦ **Prof. Germán Buitrón**

Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México.



♦ **Prof. Enrica Uggetti** – Grupo de Ingeniería y Microbiología del M. Ambiente, U. Politècnica de Catalunya-Barcelona Tech, España.



♦ **Prof. Gabriel Acién**

Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Almería, España



♦ **Prof. Raúl Muñoz**

Depto. Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, Universidad de Valladolid, España



♦ **Prof. Roberto De Philippis** – Grupo de Microbiología Agraria, Alimentaria y Ambiental, U. de Florencia, Italia.