

WORKSHOP / SEMINARIO

ECOSOMA-RENUWAL



“ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD CON MICROALGAS EN EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES”

01 AL 03
JULIO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
COSTA RICA, CAMPUS
CENTRAL CARTAGO

ORGANIZA:



CiB CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA



umai
Universidad
Maimónides

CRONOGRAMA

01

JULIO

8:00-12:00

SEMINARIO TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RESIDUOS CON MICROALGAS

13:00-16:00

TALLERES

02

JULIO

8:00-12:00

SEMINARIO APLICACIONES DE LA BIOMASA Y LODOS, ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOTECNOLOGÍA

13:00-16:00

TALLERES

03

JULIO

8:00-9:40

CURSO: DR. GABRIEL ACIEN

10:20-12:20

ESCAPE ROOM Y PRESENTACIÓN DE POSTERS

12:20-12:30

ACTIVIDAD DE CIERRE Y NETWORKING

ORGANIZA:



CiB CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA



Laboratorio de
microalgas

umai
Universidad
Maimónides

01 DE JULIO

DÍA UNO

SEMINARIO TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y RESIDUOS CON MICROALGAS

8:00 - 8:25

BIENVENIDA

8:25 - 8:45

PAPEL DE LAS MICROALGAS EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
DR. FABIAN VILLATA

8:45 - 9:05

BIOTECNOLOGÍA AZUL: MICROALGAS PARA UN PLANETA SOSTENIBLE
DRA. JUANA MARÍA NAVARRO

9:05 - 9:25

PRODUCCIÓN DE LA CIANOBACTERIA EUGLENA SP. EN EFLUENTES
DRA. ROSANA SCHNEIDER

9:25 - 9:45

TEMA POR DEFINIR
DRA. ANA SÁNCHEZ ZURANO

9:45 - 10:20

DESCANSO

10:20 - 10:40

MONITOREO DE FICOTOXINAS Y SU EFECTO EN LA SALUD HUMANA
DR. JOSÉ M. CUNIL

10:40 - 11:00

TRATAMIENTO DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS RESIDUALES CON *CHLORELLA SOROKINIANA*
ING. YARIELA NÚÑEZ

11:00 - 11:20

ESTRATEGIA DE BIORREMEDIACIÓN CON MICROALGAS PARA LA RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA SUPERFICIAL
ING. ANNELICE CORRALES

11:20 - 11:40

GENES DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN EFLUENTES URBANOS
ING. MARILUZ BARRIOS

11:40 - 12:00

APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD MICROALGAS DOMINICANA EN SISTEMAS INNOVADORES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES
MSC. MARLEN ALFONSO

12:00 - 13:00

ALMUERZO

13:00 - 16:00

TALLER: CULTIVO DE MICROALGAS DESDE LABORATORIO A PRODUCCIÓN PILOTO
ING. FRANCINE MURILLO - DR. FABIÁN VILLALTA

TRATAMIENTO DE AGUA EL RESIDUAL NO PUNTUAL Y MODELACIÓN ECOLÓGICA
MSC. MAURICIO CHICAS ROMERO

ORGANIZA:



CiB CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA



umai
Universidad
Maimónides

02 DE JULIO

DÍA DOS

SEMINARIO APLICACIONES DE LA BIOMASA Y LODOS, ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOTECNOLOGÍA

8:00 - 8:25

ACTO CULTURAL

8:25 - 8:45

BIOMASA DE ESPIRULINA COMO ALIMENTO EN ACUICULTURAS EMERGENTES: CASO DE LOS PEPINOS DE MAR

DRA. MILAGRO CARVAJAL

8:45 - 9:05

TRATAMIENTO DE EFLUENTES COMPLEJOS CON MICROORGANISMOS Y REVALORIZACIÓN DE LA BIOMASA EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

DRA. PATRICIA L. MARCONI

9:05 - 9:25

MODIFICACIÓN GENÉTICA EN MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS

DRA. JUANA MARÍA NAVARRO / GOVINDA GUEVARA

9:25 - 9:45

PLASTICIDAD BIOLÓGICA EN UNA MICROALGA NATIVA Y SUS POSIBLES APLICACIONES

DR. LUCAS MARTÍN

9:45 - 10:20

DESCANSO

10:20 - 10:40

FITOPLANCTON EN ACUICULTURA: IMPACTO EN NUTRICIÓN Y CALIDAD DE EFLUENTES

ING. FRANCINE MURILLO

10:40 - 11:00

PRODUCCIÓN LÍPIDICA EN *CLHAMYDOMONAS REINHARDTI*

DRA. KARLA MENESES

11:00 - 11:20

ATENCIÓN DE NECESIDADES AGROPRODUCTIVAS CON MICROALGAS

DRA. MARITZA GUERRERO

11:20 - 11:40

MEJORAS EN LA PRODUCCIÓN DE MICROALGAS PARA ALIMENTACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS

M.Sc. SILVA RAMÍREZ

11:40 - 12:00

BIORREMEDIACIÓN CON MICROALGAS

LCDA NATALIA JIMÉNEZ CONEJO

12:00 - 13:00

ALMUERZO

13:00 - 16:00

TALLER: CULTIVO DE MICROALGAS DESDE LABORATORIO A PRODUCCIÓN PILOTO

ING. FRANCINE MURILLO - DR. FABIÁN VILLALTA

TRATAMIENTO DE AGUA EL RESIDUAL NO PUNTUAL Y MODELACIÓN ECOLÓGICA

M.Sc. MAURICIO CHICAS ROMERO

ORGANIZA:



CIB CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA



umai
Universidad
Maimónides

03 DE JULIO

DÍA TRES

INTERCAMBIO CIENTÍFICO Y CIERRE

8:00-8:25

8:25-8:50

8:50- 9:15

9:15-9:40

**CURSO DE MONITOREO Y MODELADO DE
CULTIVO MICROALGAL: DR. GABRIEL ACIEN**

9:40-10:20

DESCANSO

10:20-10:45

10:45- 11:00

11:10-11:35

11:35-12:20

**ESCAPE ROOM BIOTECNOLOGÍA DE
MICROALGAS
BIMODAL DE PRESENTACIÓN DE POSTERS**

12:20-12:30

ACTIVIDAD DE CIERRE

12:30-1:30

ALMUERZO DE CIERRE

ORGANIZA:



CiB CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA



Laboratorio de
microalgas

umai
Universidad
Maimónides