

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso: FUNDAMENTOS SOBRE BIORREACTORES, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BIOPROCESOS APLICADOS A LA BIOTECNOLOGIA DE MICROALGAS. **Noviembre 1 al 11, 2017.**

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
Miércoles 1 de noviembre	09:00 – 9:30	Registro de participantes	Silvia Alzaga y Paulina Meza Norma Hernández, Pedro Cruz, Bertha O. Arredondo F. Gabriel Acién B.O. Arredondo Vega P. Magallón Servín
	9:35-10:00	Inauguración y dinámica del curso	
	10:00 -11:00	Introducción a la biotecnología de microalgas	
	11:00 – 12:00	Cinética de crecimiento de microalgas	
	12:00 – 13:00	Consortios bacterianos en el cultivo de microalgas	
	13:00 – 14:00	C O M I D A	
	14:10- 15:30	Disponibilidad de luz en cultivos de microalgas	
15:45 – 17:00	Visita invernadero 1	F. Gabriel Acién F. Magallón Barajas	
Jueves 2 de noviembre	09:00 – 11:00	Transferencia de materia	F. Gabriel Acién
	11:00-11:15	R E C E S O	
	11:20 -13:00	Intercambio de calor y consumo de energía	F. Gabriel Acién
	13:00 – 14:00	C O M I D A	
	14:10 – 15:30	Instrumentación y control	F. Gabriel Acién
15:45 – 17:00	Visita invernadero 2	F. Magallón Barajas	
Viernes 3 de noviembre	09:00 – 11:00	Diseño de plantas de producción de microalgas	F. Gabriel Acién
	11:00-11:15	R E C E S O	
	11:20 -13:00	Cosechado de microalgas	F. Gabriel Acién
	13:00 – 14:00	C O M I D A	
	14:10 – 15:30	Procesado de microalgas	F. Gabriel Acién
15:45 – 17:00	Integración multitrófica	F. Magallón Barajas	
Sábado 4 de noviembre	09:00 – 11:00	Biorremediación y tratamiento de aguas residuales	M. López Vela L. Carreón Palau P. Magallón Servín
	11:00-11:40	Efectos de aguas residuales en ecosistemas arrecifales	
	11:40 -13:00	Relación bacteria microalga	
	13:00 – 14:00	C O M I D A	
	14:10 – 17:00	Producción de luteína	

Cronograma de Actividades

Lunes 6 de noviembre	09:00 – 11:00 11:00-11:15 11:15 -13:00 13:00 – 14:00 14:10 – 15:30 15:45 – 17:00	Producción de pigmentos de microalgas R E C E S O Análisis económico C O M I D A Continuación análisis económico Visita Laboratorio de Producción de Microalgas	L. Carreón Palau F. Gabriel Acién F. Gabriel Acién B.O Arredondo Vega
Martes 7 de noviembre	09:00 – 11:45 13:00 – 14:00 14:10 – 17:00	Práctica: sistemas de cultivos de microalgas (edificio Z) C O M I D A Continuación práctica sistemas de cultivos de microalgas	B.O. Arredondo Vega F. Gabriel Acién
Miércoles 8 de noviembre	09:00 – 11:45 13:00 – 14:00 14:10 – 17:00	Práctica: sistemas de cultivos de microalgas (edificio Z) C O M I D A Continuación práctica sistemas de cultivos de microalgas	B.O. Arredondo Vega F. Gabriel Acién
Jueves 9 de noviembre	09:00 – 11:45 13:00 – 14:00 14:10 – 17:00	Práctica: Laboratorio de Microbiología Agroacuícola Integrada C O M I D A Continuación práctica Laboratorio de Microbiología Agroacuícola Integrada	P. Magallón Servín M. López Vela P. Magallón Servín M. López Vela
Viernes 10 de noviembre	09:00 – 11:45 13:00 – 14:00 14:10 – 17:00	Práctica: Laboratorio de Biotecnología de Microalgas: cuantificación de pigmentos por HPLC C O M I D A Continuación práctica pigmentos	L. Carreón Palau B. O. Arredondo Vega L. Carreón Palau B. O. Arredondo Vega
Sábado 11 de noviembre	09:00 – 12:45 13:00 – 14:00 14:10 – 16:00 16:00-17:00	Presentación resultados participantes C O M I D A Continuación presentación resultados Entrega de constancias	F. Gabriel Acién B.O. Arredondo Vega L. Carreón Palau F. Magallón Barajas P. Magallón Servín M. López Vela F. Gabriel Acién