



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS



SIMPOSIO ESTUDIANTIL «ESTEBAN BÁRCENAS GUEVARA»  
LICENCIATURAS: BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

SEDE: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

24 de mayo de 2013

PROGRAMA

Ponencias

Hora	Ponente	Tutor académico	Título del proyecto
8:30-8:45	<b>INAUGURACIÓN</b>		
<b>Moderador: Dr. Edgar Villagrán Vargas</b>			
8:46-9:01	Arriaga Ramiro Desiree Morelia y Rivera Rea Ximena	Jorge Lugo, Pedro Del Águila, Rocío Vaca	Determinación de nitrógeno inorgánico en suelos adicionados con composta.
9:02- 9:17	Idali Jiménez Cid del Prado	David Maya Escudero	Geometría Inversiva
9:18-9:33	M. Esther Sánchez, Paulina Herrera, Dalia Pichardo, Aketzali Colín, Samantha Medina y Víctor Colín.	Pedro Del Águila, Rocío Vaca, Jorge Lugo	Comparación entre una vermicomposta y composta como una opción sustentable
9:34-9:49	Nancy Thaynet Carrillo Flores	Pedro Del Aguila, Rocío Vaca, Jorge Lugo	<i>Helianthus annuus</i> como un fitorremediador de suelo adicionando lodo residual.
9:50-10:05	RECESO		



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS



**SIMPOSIO ESTUDIANTIL «ESTEBAN BÁRCENAS GUEVARA»**  
LICENCIATURAS: BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

SEDE: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

24 de mayo de 2013

**PROGRAMA**

**Ponencias**

<b>Moderador: Dr. Jorge Mulia Rodríguez</b>			
10:06-10:21	Guadarrama Hernández Martha, Reyes Araujo Diana Yatzil, Ruaro Moreno Maritriny	Jorge Lugo, Rocio Vaca, Pedro del Aguila	Estimación de la respiración en suelos de cultivo de dos sitios de San Antonio la Isla
10:22-10:37	Ricardo becerril Serrano	Oscar Rafael García Regis	Proyecto de Software para la detección de curvas y superficies que pasan por puntos específicos.
10:38-10:53	Rodríguez Trujillo Estefany Alejandra, Hernández Esquivel Juan Manuel	Juan Carlos Cotrona Orán	Sin título
10:54-11:09	Alejandro Vázquez González	Moisés Tejocote Pérez	Diseño y aplicación de un biodigestor de Cianobacterias para la remoción de materia orgánica en agua
11:10-11:25	Daniel Méndez Sánchez	Petra Sánchez Nava, Rosaura Mayén Estrada	Ciliados De Vida Libre (Protozoa: Ciliophora) Del Humedal Atarasquillo Lerma, Estado De México
11:26-11:41	<b>RECESO</b>		



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS



**SIMPOSIO ESTUDIANTIL «ESTEBAN BÁRCENAS GUEVARA»**  
LICENCIATURAS: BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

SEDE: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

24 de mayo de 2013

### PROGRAMA

#### Ponencias

<b>Moderador: Dra. Berta Zavala Santana</b>			
11:42-11:57	Lucero Gómez Fernández y María Teresa Ramírez Romero	Pedro Del Águila	REMOCIÓN DE COLIFORMES EN UN PRODUCTO ORGÁNICO ESTABILIZADO A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS
11:58-12:13	Jan Arévalo García	David Maya Escudero	Conjuntos irracionales
12:14-12:29	Santiago Adán Gutiérrez Gómez	Pedro del Águila, Rocio Vaca, Jorge Lugo	<i>Poa annua</i> como bioabsorbente de $\text{Cu}^{+2}$ en suelo vermicompostado
12:30-12:45	Daniela Cristina	Oscar Rafael García Regis	Matemáticas VI's: LabView



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS



**SIMPOSIO ESTUDIANTIL «ESTEBAN BÁRCENAS GUEVARA»**

LICENCIATURAS: BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS

SEDE: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

24 de mayo de 2013

**PROGRAMA**

**Carteles**

**Moderador: Carlos Jorge Aguilar Ortigoza**

	Alumno	Tutor académico	Título del proyecto
<b>12:45-13:45</b>			
1	De La Cruz Hernández Ariana, María del Carmen Mejía Romero	Rocio Vaca, Jorge Lugo, Pedro Del Águila	Evaluación de una composta y vermicomposta para su uso como mejorador de suelo de parque escolar
2	Estephany Arcos, Eduardo Ruiz, Blanca Sanchez	Pedro Del Aguila, Dra. Rocio Vaca, Jorge Lugo	Evaluación bioinorgánica y enzimática en vermicomposta con diferentes tipos de residuos orgánicos
3	Francisco Javier Ruiz Peñaloza	Dr. Jorge Lugo, Dr. Pedro Del Águila, Dra. Rocío Vaca	Registros fósiles en el Estado de México y estados aledaños
4	Dalia García, Gabriela Rodríguez.	Pedro Del Aguila , Dra. Rocio Vaca y Dr. Jorge Lugo	Indicadores biológicos y químicos en la vermicomposta a diferentes tiempos de incubación