



Presentación de trabajos de integración 17-P Ingeniería en Recursos Hídricos

Lunes 21 de Julio del 2017, de 9:00 a 14:00 horas.

Sala de usos múltiples de la Unidad Lerma

Programa de presentaciones



Participan

Alumnos de Ingeniería en Recursos Hídricos

MODALIDAD PÓSTER

Proyecto Integrador de Ciencia Básica
Proyecto Integrador de Ciencias de la Ingeniería
Proyecto de Integración I

PRESENTACIÓN ORAL

Proyecto de Integración II

Invita

División de Ciencias Básicas e Ingeniería



Programa general

- **Palabras de bienvenida**, (09:00-09-15)
- **Presentaciones orales, Proyecto de Integración II**
 - Marlen Colín Ramos (9:15 – 10:00)
 - Estudio del aporte de sedimentos al sistema lagunar de San Nicolás Peralta, Estado de México
 - Oscar Delgado Martínez (10:00 – 10:45)
 - Sistema de captación y almacenamiento de agua para la comunidad Cerro Agua Platanar, Oaxaca, México
 - Sandra Janet Palomares García (10:45 – 11:30)
 - Análisis del transporte de sólidos suspendidos totales en el alto Río Lerma utilizando dinámica de fluidos computacional
- **Presentación de posters**
 - Evaluación de Proyecto Integrador de Ciencias Básicas, Proyecto Integrador de Ciencias de la Ingeniería y Proyecto de Integración I (11:30 – 12:30)
- **Presentaciones orales, Proyecto de Integración II (continuación)**
 - Cristian Roel Sandoval Villalpando (12:30 – 12-45)
 - Evaluación de la remoción *de materia orgánica de agua del río Lerma en un reactor UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket)*
 - Aranza Felicitas Soza Hernández (12:45 – 13:30)
 - Oxidación electroquímica del índigo carmín aplicando electrodos de diamante dopado con boro.
- **Mención de Reconocimientos**
 - Comité de Evaluación (13:30 – 14:00)

Proyecto de Integración I

(Modalidad Póster)

- Reducción electroquímica de cromo hexavalente empleando electrodos de diamante dopados con boro (DDB)
 - Mauricio Ruiz Martínez
- Aplicación de electrodos de diamante dopados con boro en el tratamiento de fenol presente en aguas industriales
 - Damarys San Juan Pablo

Proyecto Integrador de Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería

(Modalidad Póster)

- **Instrumentación remota de variable hídrica.**
 - BAUTISTA SANCHEZ LEON ISAAC
- **Transporte, destino y tratamiento de un colorante industrial descargado al río Lerma (Evaluación del subsuelo por exploración geoeléctrica).**
 - COLIN RAMOS MARLEN, DELGADO MARTINEZ OSCAR, GONZALEZ VELAZQUEZ OMAR, PEREZ ALMEYDA EFRAIN
- **Diseño de un sistema acuapónico para la producción de Tilapia, cultivo de arroz y fresa.**
 - MERCADO ALBARRAN ILSE MARLEN
- **Estudio de la hidrodinámica de la confluencia de los ríos Carrizal y Grijalva.**
 - PALOMARES GARCIA SANDRA JANET
- **Biodegradación de Indigo Carmín bajo condiciones metanogénicas en cultivos lote**
 - SOZA HERNANDEZ ARANZA FELICITAS
- **Automatización de un reactor de lotes secuenciados.**
 - PAVON ELIAS JESSICA MONSERRAT, CASTELLANOS MENDOZA SONIA LISSETH
- **Comportamiento de los contaminantes provenientes de la agricultura.**
 - RAMIREZ ITURBE ERICK JOSUE, ACOSTA ORDOÑEZ ANGEL ALFREDO

Proyecto Integrador de Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería (Modalidad Póster)

- Estimación de la descarga de agua subterránea mediante parámetros en canales de la Ciénega de San Nicolás Peralta, Lerma, Estado de México.
 - MORALES NAVA DANIEL, BENITEZ CUEVAS ERIK
- Análisis de sensibilidad paramétrica en plantas de tratamiento utilizando el software GPS-X.
 - FITZ TAPIA JAVIER ALEJANDRO, SANDOVAL VILLALPANDO CRISTIAN ROEL
- Caracterización electroquímica de partículas híbridas obtenidas de dispersión base agua.
 - GALVAN ACOSTA JANNET
- Elementos tóxicos en la laguna de Chelem – diagnóstico, mejora y prevención.
 - GARCIA REYES JARIM NAZDARETH, LOPEZ RODRIGUEZ EDUARDO PATRICIO
- Estudio de la variación temporal de parámetros hidrológicos.
 - MONTER GOMEZ ANDREA DEL CARMEN, MARÍA TERESA TERRÓN HERNANDEZ
- Modelo matemático del proceso de reducción electroquímica de cromo hexavalente empleando electrodos de diamante dopados con boro (DDB).
 - RUIZ MARTINEZ MAURICIO
- Aplicación de electrodos de diamante dopados con boro en el tratamiento de fenol en aguas industriales.
 - SAN JUAN PABLO DAMARYS