

**Primer Simposio de las Licenciaturas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería
(LIC-DCNI'2015)
11 y 12 de junio de 2015
UAM, Unidad Cuajimalpa**

TRABAJOS PREMIADOS: PRIMER LUGAR

| Título del trabajo | Autores | Licenciatura | Categoría |
|--|---|---|-------------------|
| Síntesis de polvos sol-gel de Y ₂ O ₃ /P-123: caracterización fisicoquímica y estudio de propiedades antioxidantes | Rebeca Mellado-Vázquez | Licenciatura en Biología Molecular | Presentación oral |
| Mejora de la Producción de ADN Plasmídico en Matraz Agitado Mediante Ingeniería Celular y Liberación Controlada de Glucosa | Elisa Alejandra Ramírez Campos | Licenciatura en Ingeniería Biológica | Presentación oral |
| Desarrollo incremental de modelos de redes neuronales artificiales | José Manuel Ortiz Salazar | Licenciatura en Ingeniería en Computación | Presentación oral |
| Cálculo con Superficies Tubulares | Anaid Monserrat Hernández Colín Henry Martínez Bello | Licenciatura en Matemáticas Aplicadas | Presentación oral |
| Evaluación de los efectos citotoxicos y antioxidantes de nanoestructuras de carbono con superficies modificadas en cultivo celular | Asley María Solano Sánchez | Licenciatura en Biología Molecular | Cartel |
| Ingeniería Metabólica In Silico Aplicada al Diseño de Un Proceso Para la Producción de Polihidroxibutirato (PHB) en Cupriavidus necator | José Mar Pérez Fuentes | Licenciatura en Ingeniería Biológica | Cartel |
| La Aplicación para Dispositivos Móviles "Torre III" | Christian Iván Ledesma Bermúdez | Licenciatura en Ingeniería en Computación | Cartel |
| Modelo unidimensional para el flujo de peatones | Juan José Parra Paz | Licenciatura en Matemáticas Aplicadas | Cartel |

TRABAJOS PREMIADOS: MENCIÓN HONORÍFICA

| Título del trabajo | Autores | Licenciatura | Categoría |
|---|--|---|-------------------|
| Deficiencia del complejo enzimático Piruvato Deshidrogenasa (PDH) | Fernández Morales Brenda Karina | Licenciatura en Biología Molecular | Presentación oral |
| e-Agendum | Acosta Martínez Brenda Isamar Juárez Ramírez Leonardo Daniel Sánchez Vina Marlen | Licenciatura en Ingeniería en Computación | Presentación oral |
| Aplicación de la Mecánica Cuántica a las Finanzas | Ilse Beatriz Zubieta Martínez | Licenciatura en Matemáticas Aplicadas | Presentación oral |
| Evaluación de los efectos de nanotubos de carbono de pared múltiple y óxido de grafeno en cultivo de huevos de toxocara canis | Asley María Solano Sánchez | Licenciatura en Biología Molecular | Cartel |
| Gen del receptor a dopamina D4 | Juan Raúl De la Torre Báez | Licenciatura en Biología Molecular | Cartel |
| La glucosa isomerasa enzima clave en la producción de jarabe de fructosa | Montserrat Moya Carrillo | Licenciatura en Ingeniería Biológica | Cartel |
| Análisis del diseño de un proceso para la producción de ADN plasmídico | Ricardo Mendoza Flores | Licenciatura en Ingeniería Biológica | Cartel |
| Harina de lombriz | Alba Trejo Yenifer | Licenciatura en Ingeniería Biológica | Cartel |
| Simulación de un ecosistema de depredadores y presas | García Amezcua Belén Juárez Fonseca César Eduardo Hernández Montiel Héctor | Licenciatura en Ingeniería en Computación | Cartel |
| Obtención de las ecuaciones de Euler a partir de la teoría cinética de gases | Ana Beatriz Rodríguez Mendoza | Licenciatura en Matemáticas Aplicadas | Cartel |
| Modelo de propagación del VIH en una etapa temprana | Sandoval Vázquez Angélica | Licenciatura en Matemáticas Aplicadas | Cartel |

NOTA:

Los trabajos premiados con el PRIMER LUGAR recibirán apoyo en Gastos de Viajes y Viáticos (según los montos que asigna la UAM) para que uno de los autores presente el trabajo en un Evento Académico Nacional, durante el año 2015. El apoyo será otorgado previa presentación de la CARTA DE ACEPTACIÓN del trabajo en el evento seleccionado.

Los trabajos premiados con MENCIÓN HONORÍFICA recibirán una Constancia que especifique dicha mención.