



Reseña del Dr. Adolfo Melitón Espíndola González (q.e.p.d)

1977 – 2014

Carlos Velasco Santos, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Instituto Tecnológico de Querétaro,
Avenida Tecnológico s/n, Querétaro, Qro., México, 76000.

El Dr. Adolfo Melitón Espíndola González fue originario de Ciudad Mendoza Veracruz, nació el 7 de Abril de 1977, hijo de la Sra. Alicia González Rojas y el Sr. Melitón Espíndola Mora, cursó sus estudios de educación básica, media y media superior en su ciudad natal, en los colegios y periodos que a continuación se mencionan: Primaria, Josefa Ortiz de Domínguez de 1983 a 1989, Secundaria Ignacio Manuel Altamirano de 1989 a 1992, Bachillerato Escuela de Bachilleres América de 1992 a 1995. Quedo huérfano de padre cuando cursaba su educación secundaria, por lo que tuvo que trabajar desde joven para poder estudiar el bachillerato y posteriormente sus estudios profesionales. Debido a su excelente desempeño como estudiante estuvo becado desde el bachillerato y en cuando ingreso al Instituto Tecnológico de Orizaba también obtuvo una beca, lo cual le permitió ayudarse para poder cursar la licenciatura en Ingeniería Química durante el periodo: 1995 – 1999. Una vez terminada su formación como ingeniero químico, donde obtuvo su título por promedio, ingreso a sus estudios de Maestría en la misma institución, donde estuvo becado por COSNET, obteniendo el título de Maestro en Ciencias en Ingeniería Química durante el año 2004, con el tema “*Estudio de los perfiles de enfriamiento y agitación en un cristalizador batch por enfriamiento*”. Trabajo como profesor del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica de 2004 a 2007 fungiendo como jefe de proyectos de investigación y docente en la carrera de Recursos Forestales. Posteriormente y debido a su experiencia en el área de vermicompostaje ingreso al Doctorado en Ingeniería área Química línea Polímeros y Nanotecnología en la Universidad Nacional Autónoma de México, donde realizo un trabajo novedoso combinando las áreas ya mencionadas, extrayendo nanopartículas de óxido de silicio de desechos de residuos tales como bagazo de caña, cascarilla de café y cascarilla de arroz mediante el proceso de vermicompostaje. Además incursionó en el campo de los polímeros híbridos sintéticos –naturales, donde logro unir polímeros de diferente naturaleza mediante la técnica de electrohilado y modificarlos con las nanopartículas obtenidas del proceso de vermicompostaje. De su trabajo doctoral publicó varios artículos en revistas indexadas internacionales y extendió su trabajo doctoral en el campo de los polímeros y la obtención de nanomateriales de desechos una vez que obtuvo el grado de Doctor en el año 2012, en el año de 2011 ingreso al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Tierra Blanca como docente e investigador del área de posgrado en la Maestría en Ciencia de los Alimentos y Biotecnología, de su investigación en esta institución publico también artículos internacionales y desarrollo un protocolo de investigación donde su objetivo era utilizar los nanomateriales obtenidos de procesos más verdes en el desarrollo de celdas solares, mismo trabajo, lo llevo a ganar una plaza de profesor-investigador en la Universidad de Guanajuato en el año de 2012, donde era docente en la licenciatura en Ingeniería Química. Debido a su trabajo científico ingreso al Sistema Nacional de Investigadores en el año de 2014.



El Dr. Espindola realizó una estancia de investigación en la Universidad del Norte de Texas durante el año 2010 como becario CONACYT y durante su doctorado realizó su investigación dentro del grupo de Materiales Avanzados y Nanotecnología en la ciudad de Querétaro, en las instalaciones del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Tecnológico de Querétaro. Fue pionero en este grupo en poner en marcha la técnica de electrohilado misma que funciona hoy en día en estas instituciones gracias a su trabajo. Obtuvo el grado con el tema “Síntesis y caracterización de polímeros híbridos sintético-naturales reforzados con nanopartículas de SiO₂ obtenidas mediante bioprocesos”.

El Dr. Adolfo Espíndola falleció el día 5 de Junio de 2014, a causa de una enfermedad de vías respiratorias, que le dificultaba respirar cada día más, cuando su carrera como investigador iba en constante crecimiento y su trabajo en la Universidad de Guanajuato como jefe del laboratorio de Ingeniería Química estaba en pleno desarrollo.

Las personas que lo conocimos estudiantes, académicos y amigos lamentamos este suceso y quisimos dejar esta pequeña reseña en memoria de su trabajo, compañerismo, amistad y excelente desempeño como académico e investigador que realizó en todos los lugares que estuvo presente, pero sobre todo para hacer constar la lamentable pérdida que aconteció a la Universidad de Guanajuato por su fallecimiento y sobre todo, a todos sus compañeros y amigos por la excelente persona que siempre fue.

Los siguientes trabajos y ensayos fueron tutorados por el Dr. Espíndola en uno de los cursos impartidos en la división de ciencias naturales y exactas de la Universidad de Guanajuato, con objeto de que los estudiantes mostraran su capacidad de innovación de derivados químicos y presentados para publicación en esta revista en el área de ensayos.

Obtención de un aromatizante por medio de la esterificación de Fischer.

César Eduardo Elizondo Camacho, César Ramírez Márquez, Marco Antonio Lizardi Granados, Hugo Alberto Sillas D., Josué Albano Soto Fuentes, José Refugio Castillo Romero

Diseño de línea de productos para el cabello en base a extracto de cáscaras de naranja Línea: “Cítricos”

Araceli Guadalupe Romero Izquierdo, Edith del Rosario Pérez Ibarra, Nancy Gabriela García Morales, Karina Herrera Aguilar, Ana Laura Medina Adame, Ana Karen Contreras Rosas

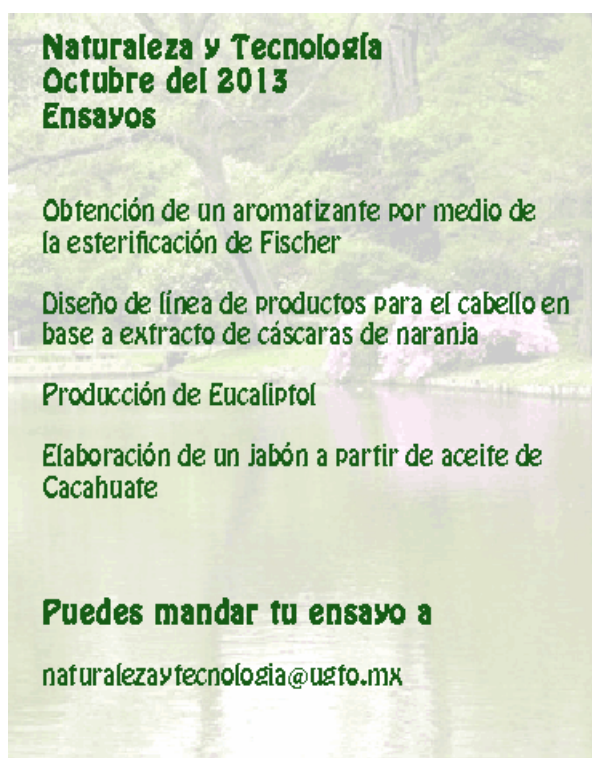


Producción de Eucaliptol

Leobardo Arroyo Álvarez, Enrique Andrade Galván, Allan Gabriel Ledesma Heredia, Eric Alejandro Nava Flores, Emmanuel González Vite, Miguel Vargas Ornelas y Sergio Soria Rodríguez

Elaboración de un jabón a partir de aceite de Cacahuate

Donato Moreno Julio, Mares Cabrera Diego, Márquez Nava David, Márquez Villegas Guzmán Reyes Edwin y Villalobos Lara Daniel



Esperamos contar con nuevas generaciones de jóvenes investigadores talentosos como el Dr. Adolfo Espíndola q.e.p.d.