

ASUNTO: Invitación para alumnos que
desean realizar sus prácticas profesionales
en el Tecnológico de Monterrey

Monterrey, N.L., 26 de junio de 2018

Estimado MBA. Ing. Víctor Carol Hernández Monzón

Director de la División en Ciencias de la Ingeniería

En atención a las conclusiones de su visita al Tecnológico de Monterrey y, en particular al Centro del Agua para América Latina y el Caribe, me permito extender una cordial invitación a los estudiantes de pregrado de la USAC en general y de la División que tu diriges para que realicen sus prácticas profesionales en nuestra Institución en el semestre Agosto – Diciembre 2018 consistente en una experiencia de inmersión total en los siguientes proyectos de investigación que yo dirijo:

- a) Celdas de combustible microbianas para el tratamiento de aguas residuales y la producción de electricidad e hidrógeno
- b) Degradación de contaminantes emergentes (fármacos, hormonas, pesticidas) mediante procesos de oxidación electroquímica y fotocátalisis heterogénea con nanotubos de dióxido de titanio
- c) Uso de bioaditivos (hongos) para el mejoramiento de la sedimentación y deshidratación de lodos activados
- d) Desarrollo de membranas cerámicas a base de arcilla-perlita-hierro para la remoción de metales pesados
- e) Estrategia tecnológica para el aprovechamiento del electrolito de baterías automotrices usadas.
- f) Cadena de valor del Saneamiento

Es importante mencionar que los alumnos interesados, deberán enviarme su Curriculum Vitae y Kardex de calificaciones para su valoración correspondiente. Los gastos asociados al traslado y estancia en Monterrey deberá ser cubiertos por los propios estudiantes. Asimismo, deberán contar con un seguro contra accidentes.

Una vez aceptados los estudiantes en alguno de los proyectos antes mencionados, se elaborará un plan de actividades para cada uno de ellos el cual deberá cumplirse satisfactoriamente.

Atentamente



Prof. Dr. Miguel Ángel López Zavala