



**IER**

Instituto de Energías  
Renovables

# SEMINARIO DEL IER

## “INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA EN CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN Y LOS CAMBIOS A LA LEY QUE DEBERÍAN FOMENTARLOS”

Enrique Galindo Fentanes es Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma de Puebla y Doctor en Biotecnología por la UNAM. Es investigador titular “C” en el Instituto de Biotecnología de la UNAM, miembro del SNI desde su fundación (1984) y tiene el nivel III desde 1999. Sus líneas de investigación se han centrado en el área de Ingeniería y la Tecnología de Bioprocesos. Ha publicado un total de 120 artículos de investigación original, publicados en las revistas internacionales indexadas, que han generado cerca de 1,500 citas en la literatura científica. Ha dirigido 26 tesis de licenciatura, 25 de maestría y 6 de doctorado. En los aspectos de innovación tecnológica es autor de siete patentes otorgadas y ha participado en el desarrollo de cuatro procesos biotecnológicos que han sido transferidos a sus usuarios. Es editor y co-editor de seis libros y ha publicado 90 trabajos de divulgación. El Dr. Galindo es actualmente Secretario de Vinculación del Instituto de Biotecnología de la UNAM y editor de “Biotecnología en Movimiento”, la revista de divulgación del Ibt. La trayectoria del doctor Galindo ha sido reconocida con varios premios, destacando, recientemente (2015), el Premio Nacional de Ciencias y Artes, en la categoría de Innovación, Tecnología y Diseño.

Si comparamos los indicadores de nuestro país en términos de actividad tecnológica y de innovación con otros países, tenemos un rezago monumental en términos de número de patentes solicitadas, transferencias tecnológicas o creación de empresas de base tecnológica. Es por ello imperativo lograr la transición de México hacia una economía basada en el conocimiento. Se ha hablado mucho sobre la “vinculación de la academia con la industria”. Sin embargo, la realidad es que, a pesar de los considerables esfuerzos que el gobierno federal ha hecho al respecto, las industrias innovadoras en México son muy pocas. Sólo creando una nueva industria tecnológica será posible asimilar el avance científico nacional y alcanzar un nivel competitivo a nivel global. Con las reformas legislativas recientes en México, esto puede hacerse posible en nuestro país. Hay que generar acciones que contribuyan a cambiar la realidad industrial de nuestro país, creando un dinámico sector privado, sustentado en la ciencia, tecnología e innovación. Si las empresas “tradicionales” no lo han logrado, hay que fomentar la gestación de una nueva generación de investigadores-empresarios que lo hagan.

[ier.unam.mx](http://ier.unam.mx)

 /InstitutoDeEnergiasRenovables

 @ierunam

Dr. Enrique Galindo Fentanes  
Investigador Titular “C” de TC

Instituto de Biotecnología, UNAM

**Martes 22 de agosto de 2017, 11:00 hrs**

Auditorio Tonatihu, Instituto de Energías Renovables, UNAM  
Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos