

# ¿Qué ingenieros necesita México?

Dr. Arturo Torres Bugdud

Vázquez Lizárraga Rosa Isela  
: <http://www.repositoriodigital.ipn.mx/handle/123456789/16458>  
Fecha: 2012-09-03

Escribió:

El ingeniero es quien, con los recursos disponibles y sus conocimientos, brinda creaciones útiles a la sociedad. México es la sexta nación con mayor número de estudiantes de ingeniería graduados.

El ingeniero es quien, con los recursos disponibles y sus conocimientos, brinda creaciones útiles a la sociedad. México es la sexta nación con mayor número de estudiantes de ingeniería graduados.

Sin embargo, existe un notable desfase entre sus conocimientos y lo que el país necesita.

Aunque la formación completa del estudiante de ingeniería no depende sólo de la escuela, en su paso por ella debe desarrollar herramientas, como la lógica, el pensamiento crítico y la argumentación, porque éstas lo ayudarán a obtener una mejor conclusión de la realidad y acceder al conocimiento con actitud crítica y autónoma, además de que deberá contar con una dimensión ética bien definida.

Para que la ingeniería se fortalezca, es imperativa la inversión en la ciencia (su principal punto de apoyo), así como la transformación de las escuelas mediante nuevos enfoques en la enseñanza y la Aunque la formación completa del estudiante de ingeniería no depende sólo de la escuela, en su paso por ella debe desarrollar herramientas, como la lógica, el pensamiento crítico y la argumentación, porque éstas lo ayudarán a obtener una mejor conclusión de la realidad y acceder al conocimiento con actitud crítica y autónoma, además de que deberá contar con una dimensión ética bien definida.

Partiendo de lo escrito en el documento de Vázquez Lizárraga Rosa Isela, podemos entender que no debemos olvidar la transformación del claustro de profesores que componen el Sistema de Educación Superior (SES) hacia los retos de formación de un Ingeniero Globalizado,

Es decir que si estamos pidiendo que nuestro egresado sea altamente competitivo a nivel mundial, .....¿Cuántos de sus profesores que le imparten clases son altamente competitivos a nivel mundial?

Si queremos que nuestros egresados sean Líderes de proyectos de Investigación y/o Desarrollo .....¿cuántos de sus profesores son Líderes de proyectos de Investigación y/o Desarrollo.?

Si queremos que nuestros egresados trabajen en equipo con sus compañeros .....¿Cuántos de sus profesores trabajan en equipo con sus compañeros?

Si queremos que nuestros egresados  
desarrollen productos innovadores  
.....¿cuantos de sus profesores desarrollan  
productos innovadores ?

Si queremos que nuestros egresados desarrollen  
proyectos de impacto productivo .....¿cuantos  
de sus profesores desarrollan Proyectos de  
impacto Productivo?

Por lo anterior descrito vemos la trascendencia de contar con un claustro de profesores con las características y competencias que deseamos en nuestros egresados.

Gracias