

Septimo  
Congreso  
Latinoamericano  
Ingeniería  
Biomédica



Jesús María Soto  
Director del Taller

CLAIB 2016

# Taller de Educación en Ingeniería Biomédica y Bioingeniería

## OBJETIVOS

- Identificar las competencias principales del profesional en Bioingeniería o Ingeniería Biomédica de acuerdo a la situación de Latinoamérica.
- Definir los contenidos esenciales que deben desarrollarse para que el estudiante adquiera la competencia.
- Identificar las mejores estrategias pedagógicas que facilitan el aprendizaje significativo para cada una de las competencias seleccionadas.



UNIVERSIDADES  
UNIVERSIDAD CES  
*Un compromiso con la excelencia*  
Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1171 del 22 de marzo de 2007



## ACERCA DEL TALLER

En la misión de las universidades se define la formación de profesionales de calidad que transformen el sector productivo, de servicios y que mejoren la calidad de vida de la población. El modelo del profesional del Bioingeniero o Ingeniero Biomédico define un problema que el profesional debe abordar para solucionarlo. Por lo cual la misión de un programa de pregrado en Bioingeniería o Ingeniería Biomédica es la de formar profesionales que posean el conocimiento, la habilidad, y la actitud favorable para enfrentar con éxito este reto. Este taller pretende identificar las competencias y los campos de acción de los programas en Latino América, además compartir las experiencias exitosas en el proceso de formación conducentes al aprendizaje significativo en los estudiantes.

## METODOLOGIA

Se realizarán discusiones por subgrupos que pretenden dar a conocer el modelo del profesional establecido en las universidades participantes. Se hará un foro en el cual cada subgrupo presente el resultado de estas discusiones.

## RETO DEL TALLER

De acuerdo a los resultados obtenidos se analizarán los retos futuros que enfrentarán los programas y como prepararse para asumir el reto. Plantear la posibilidad de proponer una acreditación internacional para los programas de Bioingeniería o Ingeniería Biomédica. Por último la movilidad de los estudiantes a los diferentes países de Latino América.

## ACERCA DEL DIRECTOR DEL TALLER

Médico y cirujano. Especialista en Ingeniería Biomédica.

Desde el 2001 al 1010 Director del programa de Ingeniería Biomédica de la Universidad EIA en convenio con la Universidad CES

Del 2010 al 2016 Director de la Unidad Académica Biomédica – Mecatrónica – Mecánica Actualmente Decano (E) de la Escuela de Ingeniería de la Universidad EIA.

Director del a creación de la maestría en Ingeniería Biomédica de la Universidad EIA en convenio con la Universidad CES.

ACCE/HTF 2013 International ACEW Award: CES University (CES) and Escuela de Ingeniería de Antioquia (EIA) Biomedical Engineering Partnership program in Medellín, Colombia, led by Engineer Tatiana Molina Velasquez (CES) and Jesús María Soto Castaño, M.D. (EIA)

**Octubre 26 de 2016 03:00 p.m. - 6:30 p.m.**

REQUISITO: ESTAR INSCRITO EN CLAIB 2016 <http://www.abioin.com/inscripcionclaib.html>



**Lugar:**  
**Universidad Autónoma de Bucaramanga**