

Convoca

A profesores, Investigadores y estudiantes a participar en las Jornadas de Investigación Biomédica 2016 en Ingeniería Mecatrónica (Orientación Biomédica) dentro del Centro de Enseñanza Técnica Industrial Plantel Colomos.

Objetivo:

Dar a conocer a la comunidad Universitaria los resultados, avances y nuevas propuestas de Investigación Científica, tecnológica y de Innovación que se realizan en el área Biomédica.

Organizar un foro de discusión entre los cuerpos Académicos en cada área para definir estrategias de desarrollo para su consolidación.

Áreas Académicas Participantes:

- Ciencias Biomédicas.
- Ciencias en Ingeniería Biomédica.
- Ciencias de la Salud.
- Todas las ingenierías con desarrollos o proyectos en área de salud.

Recepción de trabajos:

La fecha límite de registro de trabajos (resumen) será el 1 de junio del 2016 y se realizara en línea, correo: jornadas.ceti@gmail.com

Formato: Tendrá una extensión máxima de una cuartilla con alineación justificada y letra arial 12. El documento debe contener título, autor (es), palabras clave y desarrollo del mismo.

Formatos de la presentación del cartel:

De los trabajos aceptados se presentarán en cartel, tendrá un tamaño de 120 centímetros de largo por 90 centímetros de ancho y deberá contener un breve resumen, introducción, materiales y métodos, así como las metas de su proyecto tratándose de propuestas nuevas y resultados en el caso de contar con ellos; se realizará la presentación de los trabajos los días 16 y 17 de junio de 2016.

Informes:

Laboratorio de microscopía confocal (CETI)

D. en C. J. Raúl Beltrán Ramírez

Dra. Consuelo Ventura Mejía

Dra. Gabriela López Armas



Resumen

Durante otros años no se ha realizado la presentación de proyectos en un foro para la comunidad estudiantil, del año 2015 en adelante el área de investigación a través del área de biomédica ha lanzado “Jornadas de Investigación Biomédica”, involucrando en la creación a los alumnos de ingeniería, para poder desarrollar nuevos proyectos y así ampliar sus conocimientos a nuevas áreas de ingeniería, con estos fines anteriores es necesario el desarrollo de nuevos eventos como las Jornadas de Investigación Biomédica. Biomédica 2016 en este evento se espera la participación de los alumnos del área de ingeniería en CETI en la presentación de sus proyectos, así como alumnos de otras instituciones invitadas, ya que es una convocatoria abierta.

Antecedentes:

En el área de la salud hay muchas carencias en relación con la elaboración de nuevos equipos y mejoras de equipos que ya se encuentran en uso, al realizar las mejoras o los nuevos prototipos en el área de la salud, se podría mejorar el diagnóstico en el caso médico, el tiempo que se tarda algún proceso, en el área de investigación, o en realizar algún avance (o modificación) en los equipos existentes, nos daría una ventaja en el manejo de los mismos. Para ello necesitamos la realización de eventos que favorezca la imaginación y habilidades de los alumnos en estas áreas, en tiempos anteriores no se ha desarrollado eventos donde los alumnos del área de ingeniería estén contemplados en desarrollar nuevas propuestas para desarrollar proyectos en áreas relacionadas con la salud.

Con los antecedentes anteriores decidimos volver a presentar las jornadas en investigación biomédica 2016. Con la finalidad de incluir a los alumnos en nuevos problemas relacionados con la tecnología en el área de salud y con su ayuda poder atacar o hasta resolver los conflictos que se presenten en el área.

Descripción de problemática.

Este tipo de eventos no se ha llevado a cabo en el plantel ni en ninguna otra institución de esta índole en años anteriores al 2015, por lo cual los alumnos no tenían la idea o desarrollo de crear equipos o mejoras en los equipos ya

existentes en el área de la salud, que puedan apoyar o mejorar procesos, diagnósticos entre otras cosas en el área mencionada.

Como pasos de la metodología se realizará lo siguiente:

- 1.- Se lanzará una convocatoria abierta para que participen en enviar sus trabajos a revisión para las jornadas de investigación biomédica 2016, siendo el cierre de la misma el 1 de junio de 2016.
- 2.- Se llevará a cabo la revisión de los trabajos recibidos entre el 01 y el 05 de junio de 2016.
- 3.- El día 06 y 07 de junio se realizará las jornadas de investigación biomédica 2016 con la exposición de los trabajos seleccionados.
- 4.- Será entrada libre al evento.

Descripción del impacto:

Tiene impacto a nivel académico superior puesto que la participación es de alumnos de las carreras de ingenierías, profesores e investigadores de los diferentes centros universitarios. También tiene impacto tecnológico puesto que tiene la presentación de diferentes proyectos que se pueden llevar a cabo por los alumnos.

Productos esperados:

Presentación de trabajos relacionados con el área de la salud, con la finalidad de que los alumnos los puedan tomar como proyectos de tesis o titulación. Dentro de los trabajos presentados se tiene como meta que los alumnos realicen los prototipos de los trabajos que van a presentar.