

E/R  
20:30

S/T copia

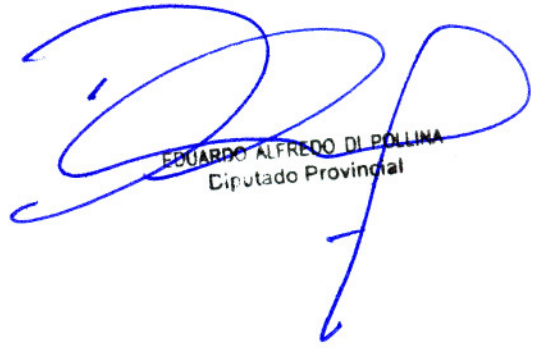


CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

CÁMARA DE DIPUTADOS	
MESA DE MOVIMIENTO	
28 MAY 2009	
Recibido	20:30 Hs.
Exp. N°	22344 F.P. PS

**PROYECTO DE DECLARACION**

La Cámara de Diputados de la Provincia, declara de su interés al **XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA - VI Jornadas de Ingeniería Clínica** que se llevará a cabo entre los días 14 y 16 de octubre del corriente año en la Ciudad de Rosario, organizado en forma conjunta por la Sociedad Argentina de Bioingeniería (SABI) y el Polo Tecnológico Rosario.

  
EDUARDO ALFREDO DI POLLINA  
Diputado Provincial



CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

**FUNDAMENTOS**

Señor Presidente:

El **XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA - VI JORNADAS DE INGENIERÍA CLÍNICA** que se llevará a cabo los días 14 al 16 de octubre del corriente año en la Ciudad de Rosario lo será en su décimo séptima edición, a realizarse en Argentina.

Está dirigido a docentes y/o investigadores de diferentes universidades argentinas (Univ. Nac. de Mar del Plata, Univ. Nac. de Tucumán, Univ. Nac. de Córdoba, Univ. Nac. de Entre Ríos, Univ. Nac. de San Juan, Univ. Favaloro, Univ. Tecnológica Nacional, Universidad de Mendoza, Univ. Nacional de Rosario etc) y del CONICET; profesionales del sector de servicios (centros de salud), del sector productivo (empresas) y de los organismos de control (ANMAT); estudiantes de grado y postgrado.

En esta ocasión, se prevé además la invitación a otros sectores que están vinculados a medicina, biotecnología, agrotecnología, sector productivo, empresas, y organizaciones no gubernamentales.

Debido a la envergadura del evento, se estima que seguirá incrementándose la participación extranjera, fundamentalmente de Brasil, Uruguay, Chile, etc. convirtiendo a este congreso en un referente regional en la temática.

Entre los temas de referencia a ser considerados en SABI 2009 se cuentan: Adquisición y Procesamiento de Imágenes Biomédicas- Procesamiento de Señales Biomédicas- Tecnología de Rehabilitación- Agrotecnología- Convergencia con la Biotecnología- Producción de equipos e instrumentos exportables.

Se espera que el Congreso contribuya a afianzar los conocimientos en dichas áreas temáticas, favoreciendo el intercambio de resultados y experiencias entre los diferentes grupos de investigación nacionales y extranjeros dedicados a la Bioingeniería. En tal sentido, el comité organizador prevé la asistencia de 600





## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

participantes y la presentación de 150 trabajos científicos, los cuales serán arbitrados con un sistema de doble referato a doble ciego asegurando la calidad de los mismos.

Por otra parte, se prevé la asistencia de al menos 6 especialistas invitados (nacionales y extranjeros) de primer nivel, que disertarán sobre diferentes temáticas de la Bioingeniería. En tal sentido, se pretende favorecer el intercambio de conocimientos, desarrollar las diferentes disciplinas involucradas y promover proyectos de investigación conjuntos.

Finalmente, cabe señalar que uno de los objetivos de este congreso es favorecer la formación de recursos humanos en Bioingeniería, tanto a nivel de grado como de posgrado. En tal sentido, se espera la participación de 400 estudiantes de las diferentes universidades (públicas y privadas) que imparten la carrera de Bioingeniería en todo el país.

Para lograr la mayor participación de los mismos, se cobrará una inscripción reducida para estudiantes. A nivel de posgrado, se espera que dichos estudiantes presenten trabajos científicos relacionados con sus tesis doctorales y/o trabajos de investigación en el Congreso SABI2009 y que puedan interactuar con investigadores nacionales y extranjeros. La ubicación meridiana de la Ciudad de Rosario con respecto a todas las regionales favorece sensiblemente la participación del alumnado.

La Bioingeniería es una de las disciplinas más jóvenes de la ingeniería en la que los principios y herramientas de la ingeniería, ciencia y tecnología se aplican a los problemas presentados por la biología y la medicina.

La formación del bioingeniero comprende una sólida base en ingeniería conjugada con los conocimientos fundamentales de medicina y biología, complementados con materias específicas de aplicación de tecnología: electrónica, informática, robótica, óptica, etc., para satisfacer las demandas de la medicina y la biología.



## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Esta carrera fue creada con el objetivo de dar soluciones a la problemática del ámbito de la salud mediante la aplicación de modernos métodos tecnológicos.

La Bioingeniería hoy, en nuestro país, está creciendo y estableciéndose como uno de los polos de mayor desarrollo, tanto en el mercado médico-tecnológico como en el área de la investigación.

La fabricación, la importación y la exportación de nueva y compleja tecnología médica, y la necesidad de normativas que rijan en todos los aspectos de la misma, hacen que la demanda de bioingenieros se haga cada vez más relevante y que diferentes ámbitos prestadores de salud requieran de sus servicios.

Entre los más importantes campos que nuclea la Bioingeniería a nivel mundial se pueden mencionar: Biomateriales; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Hospitalaria; Biomecánica; Bioóptica; Biosensores; Ingeniería Clínica y de Rehabilitación; Imágenes Médicas; Informática Médica; Órganos Artificiales; Procesamiento de Señales Biológicas; Telemedicina; y todo lo que concierne a la Tecnología Médica.

Por la trascendencia del Congreso, que fortalecerá los lazos y el intercambio científico y que redundará en una fuerte posibilidad de referenciar a nuestra región con los desarrollos derivados de la bioingeniería, es que solicitamos a nuestros pares el pronto tratamiento y posterior aprobación al presente proyecto de declaración.



EDUARDO ALFREDO DI POLLINA  
Diputado Provincial