

## CURSOS y TALLERES PRECONGRESO

### NUEVOS AVANCES EN LA CIENCIA DE LOS BIOMATERIALES

<b>PROFESOR</b>	Dra. Lizette Morejón Alonso
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Centro de Biomateriales, Universidad de La Habana
<b>PAÍS:</b>	CUBA
<b>Email:</b>	lizette@biomat.uh.cu

**BIOGRAFÍA:** Lic en Química, Universidad de La Habana (CUBA, 1992); Dra. en Ciencias Químicas, Universidad de Guadalajara, Jalisco (México, 1999). Investigadora Titular.

- Ha presentado más de 74 trabajos en eventos científicos nacionales e internacionales. Posee 26 publicaciones científicas en bases de datos internacionales, 7 publicaciones divulgativas y 33 comunicaciones cortas y publicaciones en memorias de congresos. Ha impartido 14 Cursos de Postgrado en Instituciones Cubanas y/o Extranjeras. Ha tutorado 12 trabajos estudiantiles de fin de carrera de la Lic. Química (Universidad de La Habana) y la Ingeniería Química (Universidad de Guadalajara). Ha participado en 10 Proyectos de Investigación y dirigido 7 de ellos.
- Ha recibido diferentes Premios, Distinciones y Condecoraciones, entre ellas: Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) 2008, 2007; Premio "Universidad de La Habana", 2008, Premio Anual de Salud, 2006; Premio de Investigación de la UH: "Mejor Resultado de Mayor Trascendencia y Originalidad", 2005, 2004; Premio del Rector como "Profesor o Investigador más destacado en el Trabajo Científico Investigativo 1999-2000, entre otros.
- Ha integrado el Comité Organizador y el Comité Científico de diversos eventos nacionales e internacionales, entre ellos: Congreso Internacional de Biomateriales, (BIOMAT 1999-2010, CUBA), 6to Congreso Latinoamericano de Órganos Artificiales y Biomateriales, (COLAOB'2010, BRASIL).
- Ha actuado como referee de revistas como: Revista CENIC-Ciencias Químicas, Journal of Biomaterials Applications, SCI; y Journal of Materials Science-Materials in Medicine, SCI.

<b>PROFESOR</b>	Dra. Mayra de la Caridad Pérez Álvarez
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Clínica Estomatológica Docente de Bauta
<b>PAÍS:</b>	CUBA
<b>Email:</b>	dttimefa@infomed.sld.cu

**BIOGRAFÍA:** Estomatóloga General (CUBA, 1984); Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral, Profesor Instructor de Medicina Bucal.

- Ha asistido a 115 eventos nacionales y/o internacionales, con un total de 140 trabajos presentados. Posee 37 Publicaciones en el tema de Biomateriales y 7 publicaciones en la prensa Nacional e Internacional. Ha impartido 32 cursos de postgrado en Cuba y/o Latinoamérica. Ha fungido como tutora o asesora de 15 tesis de especialista en diferentes especialidades estomatológicas y dos en Latinoamérica
- Ha sido la Coordinadora e Investigadora Responsable de 9 Ensayos Clínicos.
- Es miembro de la Sociedad Cubana de Estomatología, Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Biomateriales y Órganos artificiales COLAOB y Profesora del Claustro de la Cátedra de la UNESCO de Biomateriales de la Universidad de La Habana
- Ha sido colaboradora científica por 18 años en el Centro de Biomateriales y es la investigadora principal de sus Ensayos Clínicos.
- Ha sido la Coordinadora de 6 Proyectos de Investigación Nacionales e internacionales
- Ha recibido 35 Condecoraciones o Distinciones Nacionales e Internacionales entre ellas: Premio Alma Máter de la Universidad de la Habana, dos premios en Forum Nacional de Ciencia y Técnica, Premio CITMA, dos Premios en Concurso Anual de Salud, Condecoración en la Sociedad Odontológica de República Dominicana, Condecoración en la Universidad de los Andes, Venezuela.





**CURSO  
PRECONGRESO:**

**NUEVOS AVANCES EN LA CIENCIA DE LOS BIOMATERIALES**

**PROGRAMA:**

- **I. Introducción a los Biomateriales. Conceptos y Generalidades**
  - Desarrollo histórico. Conceptos básicos, definiciones y clasificaciones. Generalidades.
  - Tipos de injertos
  - Biomateriales sintéticos: cerámicos, metálicos, poliméricos, compuestos. Biomateriales de origen natural
  - Aplicaciones Clínicas de los Biomateriales.
  - Los Biomateriales y la Ingeniería de tejidos
- **II. Aplicaciones Clínicas de los Biomateriales en la áreas de investigación actual en Cirugía Máxilo Facial y Estomatología**
  - Nuevas Alternativas con Biomateriales en la Regeneración ósea (Guía de Empleo)
  - Regeneración Tisular Guiada (RTG)
  - Plasma rico en plaquetas (PRP)
  - Adhesivos titulares (TISUACRYL)
  - Experiencias Clínicas (Presentación y Discusión de Casos)

**Idioma:** Español

**Tiempo de Duración:** 4h



CORAL



SOCBIO  
SOCIEDAD CUBANA  
DE BIOINGENIERIA



IFMBE



OMS



OPS



IEEE-EMBS