

## CURSOS y TALLERES PRECONGRESO

### LA INGENIERÍA CLÍNICA.

### ESTADO ACTUAL, TENDENCIAS Y ESTRATEGIAS PARA SU DESARROLLO EN LATINOAMERICA

PROFESOR	DrSc Ernesto B. Rodríguez Denis
INSTITUCIÓN:	Sociedad Cubana de Bioingeniería
PAÍS:	CUBA
Email:	denis@infomed.sld.cu

**BIOGRAFÍA:** Ingeniero Electricista, Esp. Telecomunicaciones. Universidad de La Habana (CUBA, 1975); Dr. En Ciencias Técnicas en la Universidad Técnica de Praga CVUT (Checoslovaquia, 1986).

- Profesor Titular (Jub.) del Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría". Actualmente Profesor Invitado en la Facultad de Ingenierías, Universidad Autónoma de Occidente, Colombia.
- Más de 25 años de experiencia en la docencia y la investigación vinculada con las disciplinas de Electrónica e Ingeniería Biomédica. Fundador y primer Jefe de Departamento de Bioingeniería del Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría".
- Ha colaborado con universidades e instituciones de: Polonia, Alemania, Venezuela, Colombia, Brasil, Chile y México en la enseñanza de la Ingeniería Biomédica. Es autor de los textos "Equipos Electromédicos" y "Principios de Bioingeniería" empleados en universidades de Cuba y Venezuela.
- Ha integrado diferentes grupos de especialistas de la República de Cuba en las esferas de formación de recursos humanos, industria electrónica, equipos médicos e investigación científica.
- Es árbitro de la Revista Universidad, Ciencia y Tecnología de Venezuela. Es árbitro de la Revista Cubana de Ingeniería Biomédica y Física Médica. Es árbitro de la revista mexicana de Ingeniería Biomédica.
- Es miembro del Tribunal Estatal Nacional de Grados Científicos en Electrónica y Telecomunicaciones de la República de Cuba. Es miembro del Comité Académico de la Maestría en Bioingeniería del ISPJAE. Es miembro del ejecutivo de la Sociedad Cubana de Bioingeniería, atendiendo la esfera de docencia y posgrado.
- Es miembro del Consejo Técnico Asesor del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba.
- Fue electo a la mesa directiva de la División de Ingeniería Clínica de la Federación Internacional de Ingeniería Biomédica IFMBE, para el periodo 2000-2006

**CURSO PRECONGRESO:** **LA INGENIERÍA CLÍNICA. ESTADO ACTUAL, TENDENCIAS Y ESTRATEGIAS PARA SU DESARROLLO EN LATINOAMERICA.**

#### PROGRAMA:

- Necesidad de la Ingeniería Clínica en los países de Nuestra América, aspectos que la diferencian de la Ingeniería Clínica en los países del norte. Estado actual y tendencias.
- Gestión por procesos: Gestión tecnológica hospitalaria; Gestión del equipo médico; Evaluación, valoración y adquisición de tecnologías; Administración de contratos; Evaluación de Proveedores; Gestión de Riesgos; Tecnovigilancia; Acreditación y aseguramiento metrológico del equipo médico en entidades prestadoras de servicios de salud. Indicadores.
- Estimado de recursos humanos para la Ingeniería Clínica.
- Diseño de procesos, metodologías y procedimientos.
- Del discurso a la práctica, ejemplos y resultados.

Idioma: Español

Tiempo de Duración: 8h

