

I+D en Ingeniería Biomédica: Medicina, Ingeniería y aplicaciones clínicas. Experiencia desde el punto de vista médico

Mesa redonda, día 7 a las 12:00
Sesión plenaria en el Salón de Actos

- Moderador:** Iñaki García de Gurtubay. S. Neurofisiología, Hospital Virgen del Camino. Pamplona
- Ponentes:** J. Andonegui Navarro. Servicio de Oftalmología, Hospital de Navarra. Pamplona. "Cribado de la retinopatía diabética en atención primaria mediante retinografía no midriática"
- C. Solozabal Campos. Servicio de Nefrología, Hospital Virgen del Camino. Pamplona. "Control de biosensores en diálisis"
- MJ. Asensio Martín. Servicio de Anestesiología, Hospital Virgen del Camino. Pamplona. "Monitorización de la profundidad anestésica"
- R Lezaun Burgui. Servicio de Cardiología, Hospital de Navarra. Pamplona. "Telemedicina en la atención precoz extrahospitalaria al infarto agudo de miocardio"

La mesa redonda que se desarrollará en el CASEIB 2006, intenta mostrar la relación de varios profesionales médicos con la ingeniería biomédica en la práctica cotidiana. En ella, un grupo de profesionales, intentará exponer su experiencia, necesidades y perspectivas en cuanto a desarrollo de dicha relación.

Tanto el moderador como los ponente son profesionales médicos que, además de su actividad clínica asistencial, tienen contacto estrecho con diferentes grupos de trabajo en los que se desarrollan sistemas de ingeniería biomédica, con una clara vocación práctica. Todos comparten una amplia experiencia teórica y práctica en campos como el procesado de señales, las imágenes biomédicas, los sensores biomédicos y/o la telemedicina

En su exposición, y en líneas generales, cada uno de ellos tratará de dar una descripción de la aplicación que está desarrollando o evaluando, de su utilidad, de la historia de su desarrollo así como de los conceptos básicos, médicos y técnicos, sobre los que se apoya. Esbozará su situación actual, sus aplicaciones y expectativas, e incidirá en los problemas superados, y las dificultades de implantación e implementación que han tenido.

Durante la sesión los ponentes debatirán sobre su experiencia práctica en el ámbito de la colaboración con la ingeniería

biomédica, comentando aspectos como la puesta en contacto con los ingenieros, el intercambio de ideas, la fijación de objetivos comunes, la búsqueda de formas de colaboración y financiación, el desarrollo de programas y líneas de investigación, el paso de la teoría a la práctica, la evaluación de los sistemas desarrollados en pacientes reales, y de otros aspectos que participan en la relación ingeniería-biomedicina, hasta llegar al producto u objetivo que se persigue de forma conjunta, obtener un sistema, programa, algoritmo etc., que además de novedoso, sea fiable, utilizable en la práctica clínica y aporte datos valiosos en la práctica médica. Se trata de debatir todos aquellos aspectos que conforman la relación entre profesionales provenientes de áreas de conocimiento diferentes pero que comparten unos mismos objetivos.

Iñaki García de Gurtubay
Hospital Virgen del Camino. Pamplona