



POSTGRADOS EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

núcleo de ingeniería biomédica
de las Facultades de Medicina e
Ingeniería

-

coordina en el "*Departamento de
Sistemas y Control*" del
Instituto de Ingeniería Eléctrica

Investigación de nuevos métodos y proyecto de soluciones novedosas para uso clínico.

Enseñanza de grado y de postgrado con énfasis en la Transferencia Tecnológica.

Métodos interdisciplinarios asociados a grupos de investigación fisiológica y clínica.

proyectos en curso 2013

IMPETOM – evaluación del agua en pulmones

LAVESPI – reducción del “espacio muerto” en ventilación de recién nacidos

Método de especificación de equipos biomédicos centrados en el usuario (paciente y médico)

Optimización de acceso remoto a imágenes médicas (DICOM) con historia clínica

Nuevo conjunto de electrodos para EEG

Asignaturas de posgrado

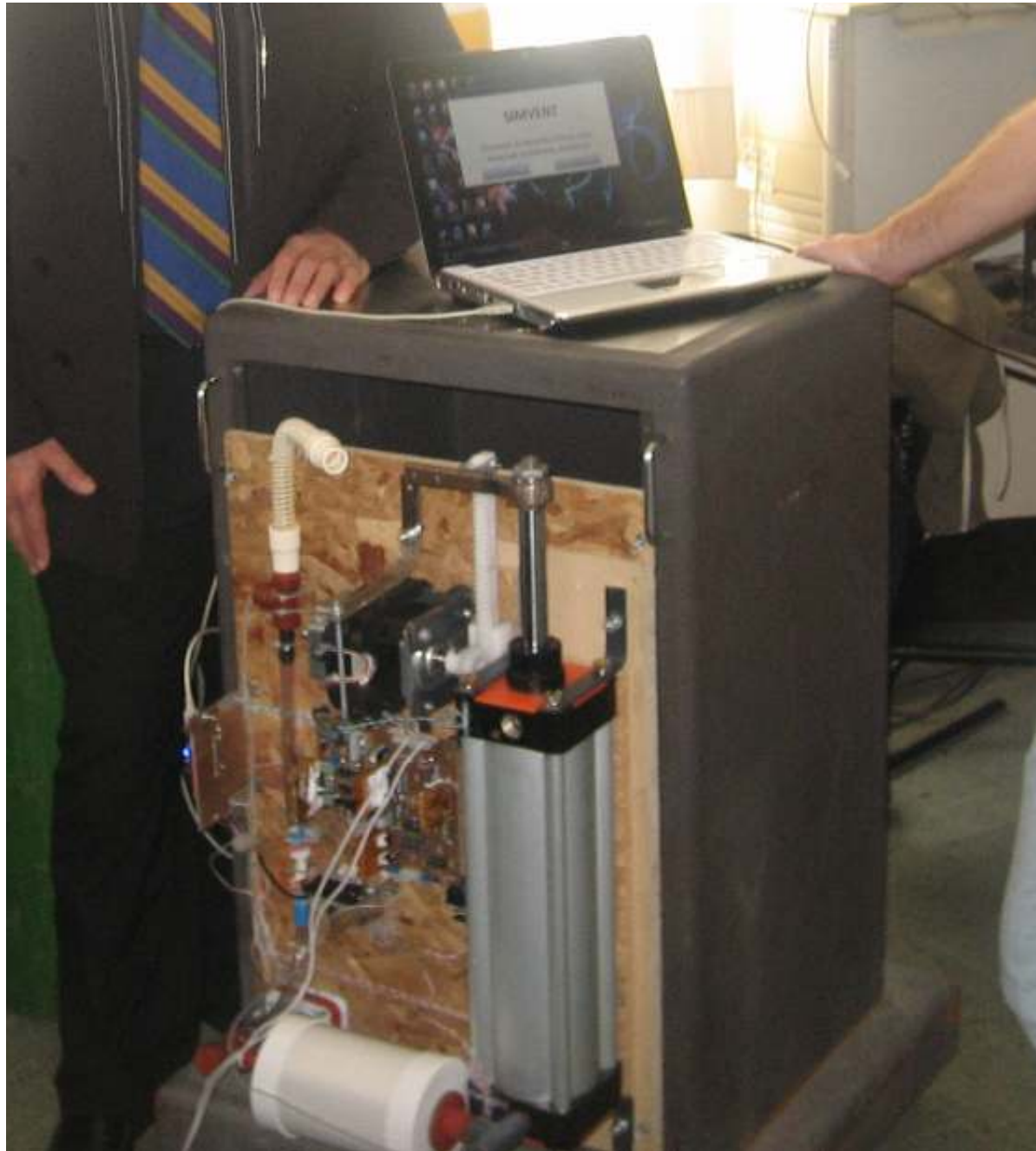
1. Seminario de Ingeniería Biomédica
2. Imágenes Médicas: principios, instr. y gestión
3. Curso de Seguridad Eléctrica (EUTM)
4. Ingeniería Biomédica
5. Informática e Imágenes Médicas (EUTM)
6. Nomenclatura Clínica para Ingenieros
7. Seminario de Informática en Salud
8. Tratamiento de Imágenes (IIE)
9. Biología para Físicos e Ingenieros (Fac Ciencias)



BiliLED

**Transferencia
tecnológica a**

**Controles S.A.
2007**



SIMVENT
robot que
respira

para ensayar
ventiladores
2011

PANTOJO

detección dirección de la mirada 2011



REDIENTE

Carnet
odontológico
norma de datos,
indicadores de
gestión y
seguimiento:
empoderamiento
del paciente

REDIENTE Historia Clínica Odontológica UR Uruguay

Apellido: _____ Nombre: _____

Domicilio: _____ Tel: _____

Código postal: _____ Localidad: _____ Dependencia: _____

Fecha de nacimiento: _____ Sexo: _____ IV Sistema: _____

REGISTRO SOCIAL: _____ COSENFUNCIONAL: _____ MOTIVOS DE CONSULTA: _____

HABITUDES: _____ ENFERMEDADES GENERALES: _____ ENFERMEDADES DEL DENTARIO: _____

EXAMEN GENERAL: _____ EXAMEN EXTRAORAL: _____ EXAMEN INTRAORAL: _____

EXAMEN RADIOGRÁFICO: _____ EXAMEN PERIODONTAL: _____ EXAMEN OCUSAL: _____

EXAMEN SALIVAR: _____ EXAMEN LINGUAL: _____ EXAMEN FARINGEO: _____

EXAMEN LARÍNGEO: _____ EXAMEN TRQUEAL: _____ EXAMEN ESOFÁGICO: _____

EXAMEN GINECOLÓGICO: _____ EXAMEN PEDIÁTRICO: _____ EXAMEN GERIÁTRICO: _____

EXAMEN NEUROLÓGICO: _____ EXAMEN PSIQUIÁTRICO: _____ EXAMEN PSICOLÓGICO: _____

EXAMEN SOCIOECONÓMICO: _____ EXAMEN NUTRICIONAL: _____ EXAMEN FISIOTERAPÉUTICO: _____

EXAMEN OCUPACIONAL: _____ EXAMEN TERAPIA DE LENGUAJE: _____ EXAMEN GENÉTICO: _____

EXAMEN PALIATIVO: _____ EXAMEN CUIDADOS PALLIATIVOS: _____ EXAMEN CUIDADOS PALLIATIVOS: _____

Tesis disponibles 2013-2014

ABDOPRE reducción de presión intraabdominal (con catéter intravesical de control)

CALORNAT control de temperatura para recién nacidos con fuentes de calor domésticas

DERMALED terapia de la piel por LEDs

PANTOJO - 2 prótesis ocular móvil

Núcleo de Ingeniería Biomédica
de las Fac. de Medicina e Ingeniería

www.nib.fmed.edu.uy

Instituto de Ingeniería Eléctrica
Departamento de Sistemas y Control