

OFRECEMOS

Prototipos innovadores

para ser producidos por empresas

PREMAX

Medida de presiones y SNIFF para medicina del deporte y rehabilitación respiratoria.

CALORNAT

Control de temperatura neonatal para incubadoras y domicilios.

SIMVENT

Robot-paciente para ensayar ventiladores mecánicos.



Evaluación de prototipos

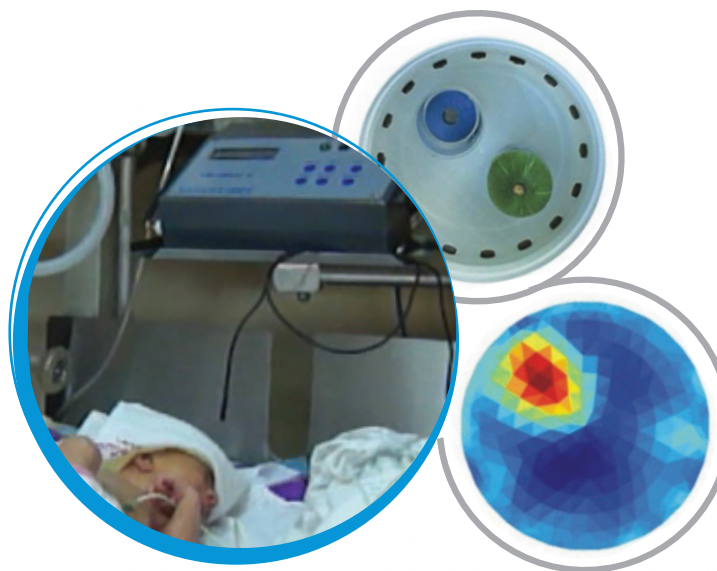
y mejora de productos en colaboración con departamentos clínicos

TERMOPLANTE

Imagen hepática termográfica intraoperatoria.

CONVENIO FNR

Verificación de seguridad eléctrica en clínicas en colaboración con el Fondo Nacional de Recursos.



Soluciones originales

a problemas de instrumentación y procesamiento de datos

REDIENTE

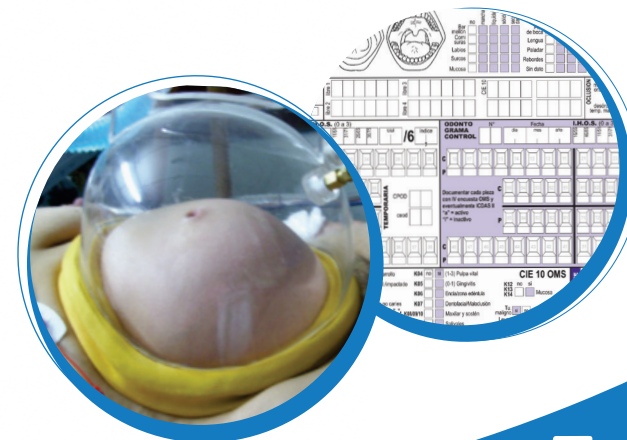
Registro clínico y control de calidad con carnet odontológico.

CINARTRO

Imágenes DICOM de seguimiento post operatorio del ligamento cruzado con determinación del centro de rotación.

ABDOPRE

Reducción de presión abdominal servocontrolada por catéter intravesical.



Otros prototipos en www.nib.fmed.edu.uy



mayo 2013

Formación de profesionales innovadores

En el hospital universitario, en contacto con los problemas de instrumentación biomédica, estudiantes y docentes aplican su empuje innovador proyectando e implementando prototipos de uso clínico.

Formación terciaria en hospitales

Los estudiantes realizan períodos de internado en hospitales. Los internos apoyan en instalaciones, instrumentación biomédica y seguridad del paciente y el operador.

Estudios en Ingeniería Biomédica

En el marco de la Maestría en Ingeniería Eléctrica, se configuran posgrados en ingeniería biomédica. En el Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO) es posible aspirar a maestrías y doctorados. Se dicta desde 2013 la Licenciatura en Ingeniería Biológica en el Centro Universitario de Paysandú (CUP).

El nib y la industria

El nib ofrece prototipos a la industria para su producción. Además, brinda consultorías y realiza ensayos.

Por vinculación, licencias
y transferencia:

innovacion@ricaldoni.org.uy
www.ricaldoni.org.uy



INGENIERÍA BIOMÉDICA
URUGUAY



núcleo de ingeniería biomédica

de las Facultades de Medicina e Ingeniería
de la Universidad de la República
www.nib.fmed.edu.uy
+598 2487 1515 ext. 2438
Hospital de Clínicas, piso 15
11600 Montevideo, Uruguay



núcleo de ingeniería biomédica



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY

