

INGENIERIA DE MUESTRA 14 Y 15 DE NOVIEMBRE DE 2014

El Núcleo de Ingeniería Biomédica estará presente con un stand docente y 8 proyectos de grado y de fin de carrera:

Se muestra una maqueta del primer hospital uruguayo en cuyo proyecto se incluye la selección de equipos biomédicos y la planificación de instalaciones eléctrica seguras antes de su construcción. Se muestra IMPOVOL una impresora 3D en funcionamiento replicando órganos cuya morfología fue reconstruida desde imágenes de ecografía, tomografía computada o resonancia magnética. Un póster describe la nueva asignatura de Internado de Ingeniería Biomédica, en curso desde agosto 2014 en el Hospital de Fray Bentos con contacto por videoconferencia para hacer preguntas y ver el resultado del trabajo. Se muestran dos campanas de acrílico (talle 1 y talle 2) diseñadas en base a medidas tomadas en pacientes susceptibles de ser tratados con ABDOPRE que aplica presión externa negativa para reducir la presión intra abdominal. Un equipo de rayos X portátil muestra la estructura ósea de una articulación de rodilla como parte de CINARTRO que estima su centro de rotación como elemento para el seguimiento de la rehabilitación post quirúrgica del ligamento cruzado anterior. Se difunde la oferta de formaciones académicas y de actualización profesional con cursos dictados desde Montevideo y Paysandu.

- Maqueta del futuro pabellón del Hospital Pasteur donde por Convenio el nib asesora la instalación de equipos biomédicos
- IMPOVOL imprimiendo partes anatómicas en 3D en PVC, en colaboración con Bullseye
- Poster del INTERNADO de Ing. Biomédica, con imágenes del Hospital de Fray Bentos
- Las campanas de ABDOPRE con su proceso de desarrollo, en talle 1 y 2
- Pantalla de 40 pulgadas mostrando los cortos del NIB y presentaciones de productos mostrados
- Confirmaremos la presentación de CINARTRO si se obtiene un equipo de rayos X portátil para mostrar la determinación del centro de rotación de la rodilla.

TERMOPLANTE con maniquí siendo operado y cámara que muestra streaming por web

JUSEGU con posibilidad que el público juegue y gane puntos

MONCEL enviando temperatura cada 10 minutos a los celulares de los visitantes

NEFROVOL con ecógrafo prestado, reconstruyendo imágenes de órganos y entregando informes

DICOMANE preparando informes médicos de un ECGráfico prestado, en formato CDA

DONAMATCH aparea personas en base a un algoritmo desarrollado para donante/receptor de órganos

SIMVENT-DOCEO con una sesión de simulación de ventilación mecánica, usada por el público