

Este año el NIB desarrolla actividades de extensión universitaria en IdM:

VERIPRES: Estudiantes verifican medidores de presión arterial por método oscilométrico de hogares del Uruguay. Es una actividad del Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería en el Hospital de Clínicas. Natalia, Mariana, Pablo, Linnette, Matías y Franco

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA en preparación de equipos biomédicos : Con clínicos se definen nuevos equipos biomédicos hasta lograr un prototipo que queda listo para su Transferencia Tecnológica a empresas. ABDOPRE reduce la hipertensión abdominal e IMPETOM muestra para seguimiento el edema pulmonar con imágenes de tomografía por impedancia eléctrica. Pablo, Mariana, Federica, Gabriel, Paula Machado, Francisco Pracca, Fernanda Blasina y Franco

INFORMÁTICA MÉDICA para carreras del área de la salud: La medicina adquiere una complejidad y exigencia de excelencia que se puede lograr sólo con el auxilio de la telemática. Se muestran sistemas de ayudas al diagnóstico y el proceso de extracción del conocimiento médico bajo forma de diagramas de flujo y pseudocódigo que pueden ser interpretados por programas. Carolina, Danel, Alejandra, Natalia y Franco.

Simposio 3DAH2024 sobre biomecánica de movimientos humanos: empresas y académicos en Uruguay por primera vez. Marcha, flexo extensión de miembros, gestos deportivos y rehabilitación. Apps para la medicina del deporte, fisioterapia y biomecánica. 3DAH2024 recibe del 3-6 diciembre de 2024 un conferencista de cada continente y especialistas de más de 20 países en sesiones cuyo contenido es abierto. Franco, Darío, Carlo Biancardi, Natalia, Carol Torres, Valentina Silva, Verónica, Paula, Linnette, Agustina y Estefanía Della Mea.

INGENIERÍA CLÍNICA necesaria en hospitales: El NIB responde al sistema de salud que necesita mejorar la gestión de equipos e instalaciones (Ingeniería Clínica). Mediante cursos y el Internado de Ingeniería Biomédica se difunde la seguridad, eficiencia y disponibilidad de equipos, con estándares de calidad para la toma de decisiones. Isabel, Pablo, Mariana, Horacio y Franco.

Entrenamiento muscular y rehabilitación optimizados con DINABANG instrumento innovador concebido y desarrollado en Uruguay Caso de éxito de transferencia tecnológica, DINABANG es producido bajo licencia de la Universidad para la medida de potencia instantánea en el campo de juego o consultorio, sustituyen en muchos casos el muy costoso equipo de isocinesia. Se realizan demostraciones de medidas en voluntarios que resultan de interés para fisioterapeutas, médicos del deporte y deportistas. Jorge, Rodrigo, Andrés, Darío y Franco

Medicina Investiga

15 de noviembre de 2024

ABDOPRE e IMPETOM: nuevos instrumentos diagnósticos y terapéuticos Concebidos mediante un enfoque interdisciplinario. Se muestran ABDOPRE para reducir la hipertensión abdominal e IMPETOM para el seguimiento del edema pulmonar con imágenes de tomografía por impedancia eléctrica. Pablo, Mariana, Federica, Gabriel, Paula Machado, Francisco Pracca, Fernanda Blasina y Franco.

INFORMÁTICA MÉDICA La Medicina tiene amplios espacios para aprovechar la informática y la telemática en su desarrollo. Para fomentar el enfoque interdisciplinario que de lugar a nuevas aplicaciones, se imparten cursos de INFORMÁTICA MÉDICA para estudiantes avanzados de las carreras de la Facultad de Medicina. Se muestran sistemas de ayudas al diagnóstico como Medical Sapiens y PRAXIS. Resultado de investigación es el proceso de extraer rutinas, diagramas de flujo y pseudocódigo partiendo del conocimiento médico. Esto puede ser interpretado por Apps en desarrollo que apoyen la relación médico paciente. Natalia, Carolina, Danel, Alejandra y Franco.