

1 Allende Carolina

2 Ambrois María

Medical Sapiens

Modelos de diagnóstico médico: aditivo, diferencial y teorema de la probabilidad condicionada o teorema de Bayes.

Descripción de la modalidad operativa de tres esquemas de diagnóstico médico

3 Ayala Agustina

Elastografía

Características de la elastografía para la exploración mamaria.

Comparación de métodos existentes, precisión capacidad de detección de estructuras pequeñas: elastografía, mamografía clásica y la termografía. Mención a los otros métodos, sobre todo para ubicar los parámetros de esos otros métodos. Puede ser que haya un método en medicina nuclear para detección de estructuras pequeñas. Cómo está hecha, como funciona. Detalles de los circuitos, cómo se generan.

4 Boccarato Florencia

Exoesqueletos

Detección de la activación muscular por procesamiento de EMG de superficie e interfaz con un exoesqueleto.

Introducción al electromiograma. Estudio de la señal del electromiograma como consecuencia de la activación de un músculo ¿Existe alguna aplicación que maneje un esqueleto a partir de una o más señales de electromiografía?

5 Cabral Rocío

Electromiografía

Descripción de los tipos de músculos y su activación. Herramientas y definición del sistema en tiempo real.

Especificación del miembro inferior como conjunto de músculos activados por un sistema de tiempo real para el diseño de un simulador de normalidad y patología de la marcha. El miembro inferior como N músculos que se contraen y se aflojan en determinada secuencia de tiempo. En base a los estudios que indican la secuencia de activación de los distintos músculos de la pierna.

6 Caffera Julieta

Humana IT

Integración de la historia clínica electrónica con datos de mantenimiento de equipos de diálisis y control de calidad global de asistencia.

Estudio de SISDIA/RENALIC y propuesta de actualización de servicios y arquitectura en el ámbito de salud.uy

7 Carballo Gladys

Simuladores para enseñanza en medicina

Simuladores para aprendizaje de la auscultación cardiorespiratoria: características y comparación. Software que combina los ruidos cardiacos asociado a una guía para aprendizaje.

8 Cocchiararo Mauro

Electromiografía

Secuencia de activación de los músculos del miembro inferior detectada por electromiografía de superficie.

Que es EMG de superficie. Características de la amplificación, SNR, BW, etc. que se usan en este tipo de detección. Como se procesa el EMG para esta secuencia de activación.

Activación muscular de los distintos músculos. Descripción de la secuencia de activación de los músculos (17 músculos), cada uno por su nombre. "

9 Colman Santiago

Exoesqueleto

Motores y sensores disponibles en el mercado para el diseño de un exoesqueleto de protección de la rodilla: características comparadas para un estudio de factibilidad para uso pediátrico menor de 40 k.

Estudio de la disponibilidad de materiales de construcción para un exoesqueleto y sensores. La previa a un proyecto de un exoesqueleto y ahí se ancla la rodilla.

10 Corbo Nicolas

11 Deragon Juan

12 Diaz Leandro

13 Díaz Ayelen

Microscopía de alto rendimiento

Representaciones formales de la memoria en sus diferentes manifestaciones: memoria reciente, memoria remota y Alzheimer.

Estudio comparado de las representaciones informáticas de la memoria. Que es la memoria asociativa, la de una computadora, la memoria transitoria. Representaciones de los distintos tipos de memoria a una formulación informática.

14 Duarte Sofia

Métodos elastográficos

Elementos y características para el diseño de un circuito de estimulación elastográfica de tejidos biológicos.

15 Las Anibal

16 Llorente Ricardo

17 Lopez Carmen

Tecnovigilancia

Tecnovigilancia en Uruguay - cómo impacta en la seguridad del paciente

Análisis de los eventos adversos, tecnovigilancia en Uruguay y Latinoamérica.

18 Melo Plablo

19 Perez Damián

Medical Sapiens

Descripción de la modalidad operativa de tres esquemas de diagnóstico médico: aditivo, diferencial y teorema de la probabilidad condicionada o teorema de bayes.

Plantear los modelos de los tres sistemas de diagnóstico: aditivo (los valores no suman ni quita, equivalente a no haber preguntado), diferencial (pesos igualmente distribuidos) y teorema de bayes

20 Pérez Ana laura

21 Ranero Bryan

22 Rivero Lucia

23 Rodriguez Marcelo

24 Rodríguez Evangelina

Ventilación mantenida

Mantenimiento de la ventilación por estimulación del nervio frénico durante el destete comparado con el de ventilación mecánica por presión positiva: complicaciones y ventajas respectivas.

Descripción del método y una comparación de las posibles complicaciones de un destete a partir de la tradicional ventilación mecánica y la ventilación por estimulación del nervio frénico.

25 Rydel Fabian

26 Silvotti Belen

27 Tarres Agustina

28 Vera Julián

PARKIBIP

Modelado de rehabilitación de la marcha con PARKIBIP mediante una aplicación de control automático.

Modelar el sistema de retroalimentación o feedback de PARKIBIP especificando las señales de entrada, la estimulación del paciente y las reglas cuantitativas que las vinculan. Desarrollar las representaciones gráficas en términos de sistema de control.

29 Salcedo García Luis Joseth