





CURSO **Análisis Bioinstrumental** del **Movimiento Humano** 2013

Programa del Curso

Kigo. Claudio Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Propósito formativo

Tomando como base los logros de "Introducción al Estudio del Movimiento Humano", y "Control y Aprendizaje Motor", este curso pretende **habilitar al estudiante en el análisis de movimiento a través de instrumentación biomecánica.**

Los logros de este curso se aplican directamente en el campo de la **investigación clínica**, específicamente en la relación entre la conducta motora de las personas, con los mecanismos de control y aprendizaje subyacente.

Kigo. Claudia Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Competencias del curso

disciplinarias

- **Selecciona** la instrumentación de análisis de movimiento de acuerdo al propósito buscado.
- Obtiene **datos confiables y válidos** utilizando instrumentación básica de análisis de movimiento.
- Analiza e interpreta los datos obtenidos de instrumentos de análisis de movimiento.

Kigo. Claudio Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Competencias del curso

científicas

- Construye y **analiza** gráficos y tablas con los datos obtenidos.
- **Fundamenta** el proceso de análisis del movimiento basándose en la literatura científica.

Kigo. Claudio Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Competencias del curso

genéricas

- **Comunica** resultados y conclusiones de una experiencia de análisis bioinstrumental básico de movimiento a través de un informe escrito.
- **Sintetiza** una investigación a pequeña escala y la presenta a través de un póster.

Kigo. Claudio Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Evaluaciones

1ª Evaluación 2ª Evaluación 2 trabajos grupales

40%

+

40%

+

20%

70%

+

30%

Examen FINAL

Kigo. Claudio Rozbaczylo Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Examen FINAL 30%

Es de carácter **OBLIGATORIO**, sin embargo el estudiante que se presente a examen con una nota inferior a **3,5** deberá repetir la asignatura, sin derecho a examen.

Consistirá en la presentación del análisis de un movimiento en la modalidad de **póster**.

Este trabajo se evaluará en **tres instancias**: La primera, en una presentación frente al docente y el grupo curso los días **22 y 29 de noviembre de 2013**. Esta evaluación consistirá en el **60%** de la nota del examen y en ella se entregarán correcciones, recomendaciones y mejoras pertinentes previas a la impresión del póster. La segunda, correspondiente al **10%** por concepto de evaluación entre pares, y la tercera instancia, consistente en el **30%** restante de la nota de examen, se entregará durante la instalación y presentación del póster en dependencias de la Facultad. En ese momento se evaluarán los aspectos técnicos del póster, la formalidad de la preparación (cumplimiento de horarios para montar y desmontar), y la capacidad de los integrantes para responder preguntas.

Kigo. Claudio Rozbaczyla Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Trabajo Grupal

6 Grupos

Cada uno debe contar con un computador y una cámara de videos (o fotográfica que tome videos)

Kigo. Claudio Rozbaczyla Fuster

Análisis Bioinstrumental del Movimiento Humano - 2013

Novedades (mejoras respecto a ABM 2012)

- Aumento del material de lectura complementaria. Nueva guía (TSB y escaleras) y Capítulo 4 (traducido) del Whittles' Gait Analysis
- Incorporación del concepto de bioinstrumentación en el ámbito clínico (Prof. Carlos Cruz)
- Examen (poster) se realizará bajo el enfoque de resolución de problemas.

Horario de atención alumnos:
Lunes 9:00 a 12:30

Kigo. Claudio Rozbaczyla Fuster

CURSO **Análisis**
Bioinstrumental del
Movimiento Humano