

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA COMUNES A TODOS LOS GRUPOS DE LA ASIGNATURA
CALENDAR OF CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES COMMON TO ALL GROUPS OF THE COURSE

ASIGNATURA - COURSE: Circuitos Electrónicos y Óptica en Ingeniería Clínica - [Electronic circuits and optics for clinical engineering](#)

ESTUDIO - PROGRAMME: Máster Universitario en Ingeniería Clínica – [Master's Degree on Clinical Engineering](#)

SEMANA - WEEK	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA - CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES
5	Trabajo de la sesión de laboratorio 1 – Sistema de instrumentación con sensor de presión – Objetivo: Citar y utilizar los componentes electrónicos específicos utilizados en el desarrollo de instrumentación biomédica. Identificar los circuitos más característicos y aplicaciones más extendidas relacionadas con la instrumentación biomédica. Manejar equipos de instrumentación electrónica y realizar medidas con ellos. – Entregables: Trabajo de laboratorio – Grupos de 2 estudiantes – Peso en la nota de evaluación continua: 10% ----- – Work of the laboratory session 1 - Instrumentation system with pressure sensor – Objective: To name and use the specific electronic components used in the development of biomedical instrumentation. Identify the most characteristic circuits and most widespread applications related to biomedical instrumentation. Manage electronic instrumentation equipment and perform measurements with them. – Deliverables: Laboratory workbook – Groups of 2 students – Weight in the continuous assessment mark: 10%

10

Trabajo de la sesión de laboratorio 2 –Practica de Microprocesadores

– Objetivo: Citar y utilizar los componentes electrónicos específicos utilizados en el desarrollo de instrumentación biomédica.

Identificar los circuitos más característicos y aplicaciones más extendidas relacionadas con la instrumentación biomédica. Manejar equipos de instrumentación electrónica y realizar medidas con ellos.

– Entregables: Trabajo de laboratorio

– Grupos de 2 estudiantes

– Peso en la nota de evaluación continua: 10%

Work of the laboratory session 2 - Practice of Microprocessors

- Objective: To name and use the specific electronic components used in the development of biomedical instrumentation. Identify the most characteristic circuits and most widespread applications related to biomedical instrumentation. Manage electronic instrumentation equipment and perform measurements with them.

- Deliverables: Laboratory workbook

- Groups of 2 students

- Weight in the continuous assessment mark: 10%

14

Trabajo de la sesión de laboratorio 3 – Lentes y propiedades de la Luz

- Objetivo: Verificar el funcionamiento de circuitos electrónicos y ópticos, interpretando esquemas y aplicando técnicas de medida/visualización de señales.
- Entregables: Trabajo de laboratorio
- Grupos de 1 estudiante
- Peso en la nota de evaluación continua: 10%

- Lab Session 3 Work - Lenses and Properties of Light

- Objective: To verify the operation of electronic and optical circuits, interpreting diagrams and applying signal measurement / visualization techniques.
- Deliverables: Laboratory work
- Groups of 1 student
- Weight in the continuous assessment mark: 10%

** Provisional, supeditado al calendario académico definitivo, festivos, disponibilidad de aulas/laboratorios y visitas. - Provisional, subject to the final academic calendar, holidays, availability of classrooms/laboratories and visits.