

## 69723 - Seminario interdisciplinar

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 69723 - Seminario interdisciplinar

**Centro académico:** 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

**Titulación:** 633 - Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Créditos:** 3.0

**Curso:**

**Periodo de impartición:** Segundo semestre

**Clase de asignatura:** Optativa

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Dada la gran diversidad de temas en Ingeniería Biomédica, resulta muy difícil tener ni cursos ni expertos en todos los temas en un programa acotado como el de este máster. Por ello, esta asignatura permite de forma dinámica mostrar temas variados que son relevantes para la disciplina y que no están del todo cubiertos en el temario del máster.

Estos objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en:

Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades (Meta 3.3)

Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructuras (Meta 9.5).

### 2. Resultados de aprendizaje

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados:**

- Ser capaz de seguir e interactuar con un experto de un tema concreto, en un curso o seminario, impartido en castellano o en inglés, sobre temas relacionados con la investigación u otras competencias del Ingeniero Biomédico.
- Ser capaz de realizar una evaluación crítica del seminario, su planteamiento y su propio aprovechamiento del mismo.

### 3. Programa de la asignatura

El programa será cambiante de año a año. Cada sesión del seminario tendrá una duración de entre una y dos horas. Se programarán desde seminarios cortos de una sola sesión, a cursos intensivos de varias sesiones.

Además de seminarios impartidos por investigadores prestigiosos, se programarán seminarios que permitirán conocer mejor el trabajo del ingeniero biomédico (en un grupo de investigación, en un hospital, en una empresa) y adquirir capacidades transversales (p. ej. cómo presentar un trabajo científico).

### 4. Actividades académicas

**El programa comprende las siguientes actividades:**

A.01. Clase Magistral (20 horas). Los seminarios, en general, serán impartidos por profesores invitados en forma de clase magistral.

A.03. Prácticas de Laboratorio (4 horas). Prácticas de laboratorio incluidas en alguno de los seminarios.

A.04. Prácticas especiales (6 horas). Algunas de las actividades programadas consisten en visitas a determinados servicios y laboratorios externos (hospitales o centros de investigación). Si en situaciones extraordinarias estas actividades no pudiesen realizarse, se sustituirán por seminarios.

A.05. Trabajos. Realización de las actividades que se propongan en los seminarios y el trabajo de la asignatura.

### 5. Sistema de evaluación

**El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación:**

La asistencia continuada a los seminarios será necesaria para aprobar la asignatura. Se determinará un número mínimo de sesiones, que se concretará cada año en función del número de sesiones programadas.

El estudiante deberá realizar los trabajos prácticos que se propongan, si es el caso, en cada seminario, y entregar un informe crítico de cada uno de los seminarios, donde al menos deberá plasmarse:

- El conocimiento que se ha adquirido como resultado del seminario
- Los dominios de aplicación relacionados con el interés del estudiante
- Un juicio crítico sobre el seminario y los temas en él abordados, en función del resto del programa de máster.

Para superar la asignatura el estudiante debe formular al menos una pregunta durante uno de los seminarios obligatorios de la asignatura.

La evaluación final de la asignatura tendrá en cuenta tanto la asistencia, la participación en los seminarios, el número de informes de los seminarios realizados y la calidad de los mismos.