Ciencia, arte y cultura de la innovación

Número total de créditos ECTS	6
Tipología	Obligatoria
Organización temporal	Curso 1; Semestre 2
Modalidad	Presencial
Idioma	Castellano

Contenidos	• Ejemplos históricos y contemporáneos de la relación entre la ciencia y el arte. • El cerebro en la creación artística y científica • La transición del estudiante al científico. • Creatividad y bloqueos creativos • Rigor científico • Estructura de un manuscrito y presentaciones efectivas dependiendo del foro de destino.	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	**Conocimientos y contenidos**	CC02 Identificar la estructura y función normales del cuerpo humano, así como las bases moleculares y fisiológicas de las células, sus orgánulos y los tejidos. CC17 Identificar el método científico como base para la investigación biomédica y el abordaje integrado de los procesos de salud y enfermedad.
	Habilidades y destrezas	HD09 Aplicar el pensamiento crítico y creativo en la resolución de problemas vinculados a la biomedicina.
	Competencias	CP05 Diseñar experimentos en el ámbito de la biomedicina empleando el método científico.

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

• Describir los mecanismos moleculares y fisiológicos del cerebro en la creación artística y científica.
• Identificar las fases del método científico, sus fortalezas y debilidades, así como reconocer las etapas donde la curiosidad y la creatividad se vuelven esenciales.
• Desarrollar técnicas para promover la creatividad, el pensamiento creativo y el pensamiento crítico.
• Identificar la estructura social del sistema ciencia-tecnología.
• Comprender las buenas prácticas de laboratorio, las normas de publicación y los conflictos de interés.

Modalidad Presencial	**Actividades formativas**	**Horas totales**	
	Clases Expositivas	28	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	28	
	Prácticas de laboratorio	0	
	Tutorías	12	
	Trabajo autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	**150**	
	Sistemas de evaluación	**MÍNIMO**	**MÁXIMO**
	Evaluación Final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio de casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	**70**	**120**