

Año/Semestre	2020/2
Area	Ciencias Naturales
Asignatura EFI	FIEA104-HISTORIA DE LA ASTRONOMIA
Nueva Asignatura EFI	No
Nombre Asignatura EFI	
N° de Horas	3

Resultados de Aprendizajes

Resultado de Aprendizaje	Estrategia Didáctica	Procedimientos de Evaluación: Instrumentos	Creado por	Creado	ID
<p>Tras cursar con aprovechamiento la asignatura el/la estudiante será capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adquiere nociones sobre la evolución de los conocimientos en astronomía desde los orígenes hasta nuestra época, en el ámbito de la resolución de problemas y de los descubrimientos hechos a lo largo del tiempo.</li> <li>2. Analiza el problema ocasionado por el conflicto entre ciencia y fe entre la Edad media y el siglo XVII, culminando con la condenación de Giordano Bruno y el juicio de Galileo, sobre el nacimiento de la ciencia en su sentido moderno.</li> <li>3. Maneja los límites del apogeo tecnológico, iniciado en el siglo XIX como consecuencia del auge de las ciencias, en el ámbito del desarrollo Sostenible para poder remediar, en base a la toma de decisiones fundamentadas en beneficio de toda la humanidad.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un trabajo personal o grupal realizado durante todo el semestre, en conexión con el profesor, sobre un tema en relación con la historia de la astronomía, elegido por cada grupo y que consiste a una investigación y resolución de problemas con fuentes confiables y a la redacción de un informe incluyendo las fuentes bibliográficas.</li> <li>2. En caso de vuelta a clases presenciales, dos pruebas de conocimiento. En caso de permanencia de las clases online, un trabajo individual en tiempo limitado (típicamente 2 semanas) sobre un tema elegido por el profesor</li> <li>3. Participación activa de los estudiantes, con base de un trabajo colaborativo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actividades teóricas (curso, investigación personal o grupal)</li> <li>2. En caso de vuelta a clases presenciales, actividades prácticas (observaciones astronómicas, posible viaje a Paranal). En caso de permanencia de las clases online, participación de los estudiantes a charlas dictadas por especialistas de la historia de las ciencias.</li> <li>3. Interacción entre estudiantes y profesor</li> </ol>	Christian Nitschelm	22/09/2020 12:46	73

Descripción (Tipo Catalogo)

Asignatura de naturaleza básica, electiva y teórico-práctica, de competencias genéricas "Solución de Problemas" y "Desarrollo Sostenible" y de dimensiones a las que tributa "Dimensión Cognitiva" y "Dimensión Ética y Moral" (en relación

con filosofía, historia y mitos) cuyo propósito es conocer, comprender, describir y analizar la historia de la astronomía desde sus orígenes hasta el siglo XIX, el nacimiento y el desarrollo de las ideas y visiones sobre el entorno, tanto macroscópico como microscópico, donde vivamos, desde la Tierra como hogar de la especie humana y como astro hasta el Universo en su globalidad, a través de una visión histórica de los descubrimientos, de una desmitificación de ciertos mitos conectados con la astronomía, de un acercamiento teórico y observacional y de un trabajo personal/grupal de los alumnos y alumnas involucrados en este Electivo de Formación Integral.

#### Metodologías de Evaluación

Tipo de Evaluación	Descripción	Porcentaje
Trabajo personal o grupal	Trabajo de investigación sobre un tema en relación con la historia de la astronomía con fuentes confiables.	40,0 %
Prueba I	Prueba de conocimiento	25,0 %
Prueba II	Prueba de conocimiento	25,0 %
Asistencia a curso	Nota de asistencia y participación	10,0 %

#### Horario

Día	Hora	Sala
Jueves	10:15 a 11:45 HRS.	Sala Multimedia del CREA
Viernes	10:15 a 11:45 HRS.	Sala Multinmedia del CREA

Cupo Mínimo	12
Cupo Máximo	40
Departamento EFI	Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental (CREA)
Revisado Departamento	 Si
Estado	 Solicitado
Académico EFI	Nitschelm Christian Henri robert-22498196-1