

## PROPUESTA DE ASIGNATURAS DE PLAN ELECTIVO DE PROFUNDIZACIÓN 2022

### DEPARTAMENTO DE CIENCIA



- **Física.**  
Esta asignatura promueve que los estudiantes aborden problemas de forma integrada con base en el análisis de evidencia.
- **Química.**  
Esta asignatura permite generar espacios para que analicen los cambios vinculados con el desarrollo tecnológico químico.
- **Biología de los ecosistemas.**  
Esta asignatura promueve que los estudiantes aprendan, profundicen y desarrollen habilidades y actitudes necesarias para entender y relacionarse con y en el mundo que los rodea.



### DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y FILOSOFÍA

- **Comprensión Histórica del Presente.**  
En esta asignatura se espera que los estudiantes desarrollen una visión más compleja de la historia y reconocer cómo distintos actores, temas y preguntas permiten entender mejor la complejidad de la sociedad actual.
- **Geografía, territorios y desafíos medioambientales.**  
El objetivo principal es que los estudiantes reconozcan las dinámicas físico-naturales que configuran el territorio nacional, considerando la interdependencia y fragilidad de los ambientes, y su importancia para la vida en sociedad.
- **Economía y sociedad.**  
Esta asignatura profundiza en el conocimiento de la economía en el sistema económico actual y su interrelación con las economías alrededor del mundo. Además busca entregar herramientas para una toma de decisiones informada y responsable para el ejercicio de una ciudadanía crítica y participativa.
- **Estética.**  
El propósito de esta asignatura es promover el análisis de diversas obras artísticas (visuales, literarias, musicales, audiovisuales, teatrales, dancísticas, entre otras) y experiencias estéticas a partir de conceptos filosóficos.
- **Filosofía política.**  
Tiene como objetivo reflexionar de manera crítica y metódica acerca del sentido de la vida en comunidad y del poder presente en las relaciones humanas y la sociedad.



- **Seminario de Filosofía.**

Esta asignatura está dirigida a estudiantes interesados en reflexionar sobre el desarrollo de problemas y conceptos filosóficos y sus efectos en la vida del ser humano.

### DEPARTAMENTO DE LENGUAJE



- **Taller de literatura.**

Esta asignatura brinda oportunidades para promover el placer por la lectura y la experimentación, y el juego con las posibilidades que ofrece el lenguaje.

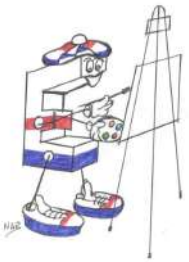


- **Participación y argumentación en democracia.**

Es una oportunidad para el desarrollo de habilidades que les permitan participar discursiva y críticamente en una sociedad democrática.



### DEPARTAMENTO DE ARTE



- **Artes visuales, audiovisuales y multimediales**

El enfoque de esta asignatura se contempla el desarrollo de las habilidades de comunicación y difusión, focalizado en la aproximación a los espacios y acciones relacionadas con la difusión de obras y manifestaciones visuales, audiovisuales y multimediales en diferentes contextos y medios.



- **Diseño y arquitectura**

En esta asignatura se espera que los estudiantes elaboren proyectos de arquitectura y piezas de diseño y que las difundan y comuniquen en sus comunidades. Por otro lado, se busca que aprecien y valoren estéticamente obras de arquitectura y piezas de diseño patrimoniales y contemporáneas con las que están en contacto en su vida cotidiana.

- **Creación y composición musical**

La música provee a los estudiantes de una gran variedad de formas y medios de expresión que favorecen el desarrollo de habilidades como la creación, el análisis y la evaluación, y permite el trabajo expresivo en libertad y fomentando el sentido de identidad personal y colectiva.



- **Interpretación musical**

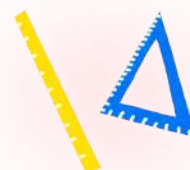
Esta asignatura ofrece la posibilidad de trabajar en la interpretación de creaciones musicales propias.

### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



- **Geometría 3D.**

Esta asignatura permite aplicar diferentes enfoques a la solución de problemas vinculados al arte, la arquitectura, el diseño, la construcción, entre otros, en los cuales la creatividad y la innovación son el centro de las aplicaciones de la matemática.



- **Probabilidades y Estadística descriptiva e inferencial.**

Esta asignatura trata del razonamiento y la toma de decisiones en condiciones de incerteza.



- **Límites, derivadas e integrales.**

Esta asignatura ofrece la oportunidad de comprender y utilizar conceptos fundamentales del cálculo infinitesimal. De esta manera, proporciona oportunidades de visualizar conceptos y situaciones, de plantear conjeturas y validarlas, y de experimentar o proponer soluciones, con uso de las tecnologías digitales.

