

# Licenciatura en Física Mención Astronomía

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Cálculo 1  
Álgebra  
Introducción a la Física  
Historia de la Física 1  
Estrategias Discursivas para Acceder al Conocimiento Disciplinar  
Antropología Cristiana

### 02 SEMESTRE

Cálculo 2  
Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales  
Física General Mecánica  
Física Experimental Mecánica  
Ética Cristiana

### 03 SEMESTRE

Cálculo 3  
Ecuaciones Diferenciales  
Física Experimental Termodinámica  
Física General Termodinámica  
Inglés 1  
Formación fundamental 1

### 04 SEMESTRE

Cálculo 4  
Programación  
Mecánica  
Física Experimental Electromagnetismo  
Física General Electromagnetismo  
Formación fundamental 2

### 05 SEMESTRE

Métodos Matemáticos de la Física  
Mecánica Clásica  
Física Experimental Ondas y Óptica  
Ondas y Óptica  
Introducción a la Astronomía  
Inglés 2

### 06 SEMESTRE

Métodos Numéricos y Probabilidades  
Física Moderna  
Instrumentación Astronómica  
Astronomía Estelar  
Inglés 3

### 07 SEMESTRE

Mecánica Cuántica 1  
Electrodinámica  
Astronomía Galáctica  
Inglés 4

### 08 SEMESTRE

Física Estadística  
Seminario Investigación  
Cosmología  
Formación fundamental 3

## CONTACTO

### Instituto de Física

Campus Curauma  
Avda. Universidad 330,  
Placilla Valparaíso, Chile

 @fisica.pucv  
 @fisicapucv  
 [pucv.cl/pucv/pregrado/licenciatura-en-fisica-mencion-astronomia/2020-06-22/172801.html](http://pucv.cl/pucv/pregrado/licenciatura-en-fisica-mencion-astronomia/2020-06-22/172801.html)

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
[difusion@pucv.cl](mailto:difusion@pucv.cl)

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 [pucv.cl/admision](http://pucv.cl/admision)

