

Diploma de Honor en

ASTRONOMÍA

2024

POSTULACIÓN

10 de octubre al 27 de noviembre de 2023.
La postulación se realiza llenando y enviando el siguiente formulario.

[ACCEDE AL FORMULARIO AQUÍ](#)

RESULTADOS

4 al 7 de diciembre de 2023.
Se infomarán los resultados vía mail.

INICIO DE CLASES

Marzo 2024.

POSTULACIÓN Y ADMISIÓN

Para este Diploma, son convocados anualmente los y las mejores estudiantes de todas las carreras de la Universidad Diego Portales, a saber el 20 % de mejor promedio de notas, según el ranking anual.

La dirección del programa se reserva el derecho de entrevistar a los postulantes.

2024

DESCRIPCIÓN

Este diploma busca ofrecer un espacio de conocimiento y reflexión acerca de la naturaleza del Universo y los objetos celestes en distintas escalas, así como la discusión de la posibilidad de vida fuera de la Tierra y la visión cosmogónica del Universo.

INICIO DE CLASES

Marzo 2024.

MÁS INFORMACIÓN

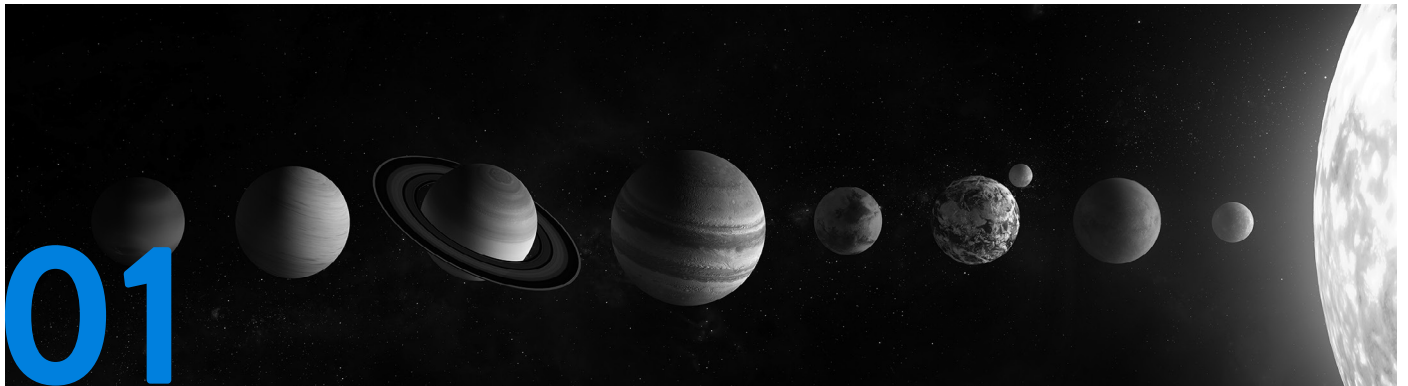
✉ evelyn.johnston@mail.udp.cl

Este diploma de honor nace bajo el alero del Instituto de Estudios Astrofísicos recientemente creado en la UDP. El programa convoca a estudiantes de distintas carreras de pregrado, que tengan interés en ampliar su comprensión sobre el Universo y los cuerpos celestes como un complemento que les permita enriquecer su formación académica y profesional.

El programa busca introducir a los alumnos en el estudio de preguntas fundamentales sobre la naturaleza de los cuerpos celestes, que recién –y en parte gracias a los observatorios astronómicos en el Norte de Chile- hemos empezado a conocer: ¿cómo se formaron los planetas de nuestro Sistema Solar?, ¿existen otros planetas como la Tierra orbitando estrellas distantes?, ¿cuál es la fuente de energía de las estrellas y cómo éstas evolucionan y mueren?, ¿de qué está compuesto el Universo y cómo ha evolucionado desde el Big Bang?, entre otras.

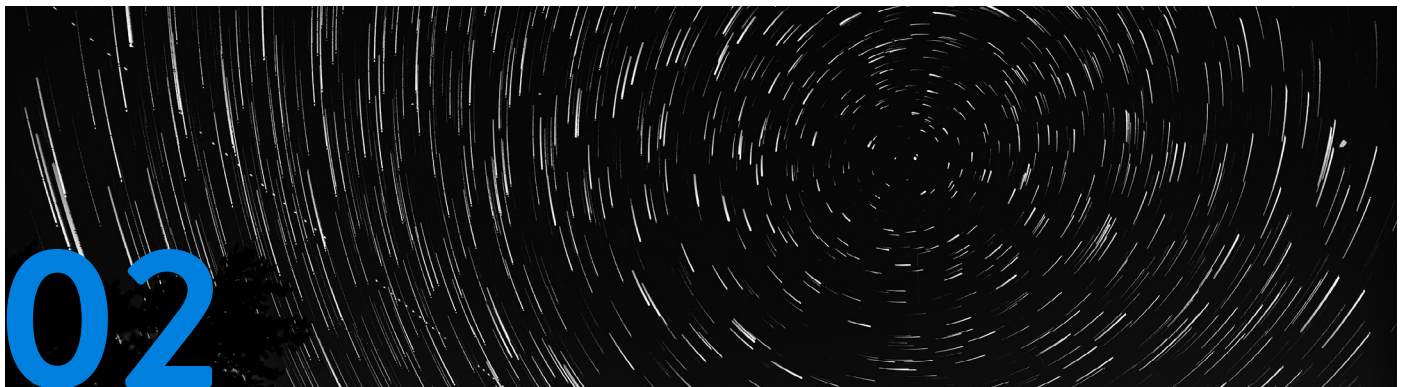
Los cursos del programa están organizados en una progresión de escalas de tamaño, desde los planetas y el Sistema Solar hasta el Universo como un todo.

CURSOS



EL SISTEMA SOLAR Y BÚSQUEDA DE OTROS MUNDOS

Este curso incluye una introducción a la astronomía y sus herramientas. Se estudiará la estructura del Sistema Solar, la formación de los sistemas planetarios así como las técnicas para la detección de los diversos planetas que existen fuera de nuestro Sistema Solar. Al mismo tiempo, se discutirá la búsqueda de vida en otros planetas de nuestro sistema y de sistemas planetarios vecinos.



ESTRELLAS, NACIMIENTO, VIDA Y MUERTE EN LA VÍA LÁCTEA

En este curso se estudiará nuestro lugar en la Vía Láctea. Se analizarán las propiedades observacionales y la estructura de las estrellas (incluyendo el Sol), cómo estas se forman, evolucionan y mueren.



UNA BREVE HISTORIA DEL UNIVERSO

Este curso busca que los estudiantes visualicen la Vía Láctea como una más de las galaxias que existen en el Universo. Se revisará la estructura galáctica, los agujeros negros súper-masivos y la materia oscura; el “Big Bang” y la expansión del universo. Se discutirán distintas visiones en relación al Universo y cómo esta ha evolucionado a lo largo de la historia.

EG Departamento de Estudios
Generales **udp**



**UNIVERSIDAD
ACREDITADA
POR 5 AÑOS EN
TODAS LAS ÁREAS**

Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Investigación
Docencia de Postgrado
Vinculación con el Medio
Desde octubre de 2018
hasta octubre de 2023

2024