

Campamento de Ayudantes ICB 2022

El Campamento de ayudantes es una instancia de jornadas pedagógicas orientadas a la formación y motivación de buenos estudiantes para que formen parte del grupo de ayudantes del ICB.

Desde unos años atrás, se ha notado una tendencia a la baja respecto de la disponibilidad de estudiantes que desean participar como ayudantes de los cursos del ICB. En particular, a partir del 2020 esta tendencia se ha hecho muy notoria generando complicaciones a nivel organizacional. Esto se explica por distintos factores, a saber, la pandemia, el egreso y titulación de muchos ayudantes senior y en algunos casos, la rigidez del reglamento de ayudantes.

La labor que ejercen los ayudantes en cada curso es fundamental para el éxito del proceso de enseñanza aprendizaje, más aún, considerando la buena evaluación de la nueva metodología activa y de trabajo colaborativo llevado a cabo desde hace un tiempo, hacen del ayudante un eslabón activo en la docencia en el uso de esta y posibles nuevas metodologías.

La convocatoria al Campamento será abierta a los alumnos de la UDP que cumplan requisitos mínimos enunciados en el Reglamento de ayudantes. De esta forma queremos convocar a la mayor cantidad de estudiantes que tengan posibilidades reales de poder convertirse en ayudantes.

El Campamento tendrá un enfoque multidisciplinario, considerando en principio aspectos específicos de los programas de los cursos, orientación en contenidos fundamentales y resolución de problemas tipo, generando un trabajo colaborativo de los estudiantes y el profesor formativo, quien dará una retroalimentación en la búsqueda de mejorar la entrega de conocimientos y fortalecer la escritura y formalidad científica. Además, se realizarán talleres y charlas motivacionales a cargo de profesionales del CAEA e ICB.

Los siguientes profesores serán los encargados de formar a los futuros ayudantes:

Curso Formativo	Profesor(a) a cargo
Álgebra y Geometría	Hugo Maturana
Cálculo I	Rubén Camus
Álgebra Lineal	Ignacio Saavedra
Cálculo II	Sandy Schumacher
Ecuaciones Diferenciales	Juan Muñoz
Cálculo III	Emilio Martí
Química	Nora Reyes
Probabilidades y Estadística	Jorge Rozas
Mecánica	Vitalie Eremeev
Calor y Ondas	Alejandro León
Electricidad y Magnetismo	Ricardo Rivera
Laboratorios de Física	Sidney Villagrán

Los profesores estarán a cargo de generar el diseño instruccional y todo el material que se trabajará en las 8 sesiones del campamento, el cual se llevará a cabo en las clases formativas considerando los lineamientos establecidos anteriormente, además de generar Talleres para el trabajo colaborativo de cada una de las sesiones.

El horario de las sesiones es el siguiente:

Horario	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
09:00 a 10:30	Clase formativa	Clase formativa	Clase formativa	Clase formativa
11:00 a 12:30	Taller Colaborativo	Taller Colaborativo	Taller Colaborativo	Taller Colaborativo
13:00 a 14:00	Taller CAEA	Charla Sara Arancibia	Taller CAEA	Taller CAEA

El campamento será en las siguientes fechas:

Cursos de Matemática: entre el 3 y 6 de enero

Química: entre el 4 y 7 de enero

Probabilidades y Estadística: entre el 3 y 6 de enero

Cursos de física: entre 10 y 13 de enero.

Laboratorios de física: 3 al 6 de enero.