

«Diplomatura Superior en Didáctica de las Ciencias de la Computación para la Docencia»

¿En qué consiste?

Se trata de una oferta innovadora que aborda conceptos básicos de resolución de problemas, pensamiento computacional y programación junto con una propuesta didáctica, tipo taller, que evita las dificultades de llevar el material teórico a la práctica diaria en el aula. La propuesta pretende introducir a los cursantes en el desarrollo de capacidades para fomentar el pensamiento computacional y la programación en los primeros niveles de escolaridad.

¿A quiénes está dirigida?

A docentes de todas las disciplinas interesadas/os en el desarrollo del pensamiento computacional, la resolución de problemas y la enseñanza de la programación dentro de las clases que hoy dictan o que planean dictar. Recomendamos la inscripción, y daremos prioridad de cupo, a todas/os aquellas/os docentes en ejercicio de nivel primario o secundario que dictan materias en las que sea sencillo la incorporación de los contenidos: Matemática, Educación Tecnológica e Informática, y afines (pero no es excluyente).

La inscripción es libre y gratuita. La Diplomatura no tiene costo.

¿Cómo está organizada?

La Diplomatura tiene una carga horaria de 200 horas con una modalidad de dictado mixta (presencial, virtual sincrónica y actividades virtuales autoasistidas). La carga horaria presencial (la cual incluye encuentros presenciales y virtuales sincrónicos) es de 105 horas, el resto de horas corresponde a actividades autoasistidas de repaso y planificación en casa.

La carga horaria semanal (que se extiende por 13 semanas) está dividida en: 3 horas de encuentros sincrónicos/presenciales (viernes de 18 a 21 hs) y 5 de horas de encuentros presenciales (sábados de 8 a 13 hs). Se requiere un 75% de asistencia por módulo a estos encuentros.

La Diplomatura está compuesta por tres módulos (1) Introducción al Pensamiento Computacional y la Resolución de Problemas; (2) Didáctica de la Programación; (3) Arduinos y Robots Educativos en el Aula; y un Trabajo Final Integrador.

¿Existen requisitos para participar?

Cualquier docente puede anotarse, incluso aquellos que no tienen ningún conocimiento previo de programación. Sin embargo, en caso de que haya mucha demanda y no alcancen los lugares disponibles, se dará prioridad a los docentes que cumplan las siguientes características:



1. sean docentes de primaria;
2. sean docentes de secundaria;
3. sean docentes de los espacios curriculares de Matemática, Educación Tecnológica o Informática.

No deben desalentarse si no cumplen estos requisitos, porque suele haber lugar suficiente.

¿Cuáles son los requisitos de aprobación?

1. Tener el 75% de asistencia a las clases de cada módulo (virtuales sincrónicas y presenciales).
2. Aprobar cada una de las actividades solicitadas en los tres módulos.
3. Aprobar el Trabajo Final Integrador.

¿Dónde se realizará la Diplomatura?

El curso se dictará de manera mixta (virtual/presencial) en el campus (Ruta 36 km 601) de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

¿Cuándo comienza y cuál es el horario de cursada?

La cursada comienza el 22/9/23 y finaliza el 16/12/23.

Los encuentros sincrónicos/presenciales se dictarán los viernes de 18 a 21 hs.

Los encuentros presenciales se dictarán los sábados de 8 a 13 hs.

Pueden consultar el cronograma de encuentros en:

https://drive.google.com/file/d/1L8V_Su_999bcWA_Y-PSDgdqpjsTaGXAd/view?usp=sharing

¿La Diplomatura otorga puntaje?

Esta formación está aprobada por la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto como una Diplomatura Superior y acredita 200 hs. de formación.

Para más información: cursoprogramacion@dc.exa.unrc.edu.ar