

CURSO PRESENCIAL

DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA



Proceso de selección

- ❑ La selección consiste en procesar las postulaciones en Ucampus para luego asignar los cupos disponibles en cada curso y/o taller.
- ❑ Este proceso es realizado de forma automática por la plataforma educativa Ucampus, la cual ha sido programada para ese fin. Los criterios ocupados se detallan a continuación:
 - Cada postulante podrá participar de un **máximo de dos cursos y/o talleres**.
 - Si postulas a dos, o más cursos y/o talleres, y existe un **tope de horario** (o sea, que coinciden en el día y la hora de la clase en línea o presencial en caso de CPR), serás seleccionada/o en solo uno de ellos.
 - Para asignar los cupos de cada curso, se considerarán cinco aspectos: i) **prioridad** a quien viva o trabaje en Recoleta, ii) **equidad** de género, iii) la **preferencia** del curso manifestada en el orden de tus postulaciones, iv) prioridad a quienes han tomado menos cursos con la UAR y v) que **vivan en la Región Metropolitana**.

Resultados de aprendizaje

Resultado general de aprendizaje	
Reconocerás elementos de didáctica de la matemática que permitan analizar fenómenos en la enseñanza y el aprendizaje de la geometría. Explorarás problemáticas vinculadas a la enseñanza y aprendizaje de la geometría mediante enfoques teóricos específicos y pertinentes.	

Resultados específicos de aprendizaje	
Semana 1	Te introducirás al tema del curso y su relevancia, junto con conocer cómo ocupar la plataforma Ucampus.
Semana 2	Te introducirás en el significado de la geometría en la importancia de enseñar geometría en educación media.
Semana 3	Explorarás el desarrollo del razonamiento geométrico y las dificultades que su enseñanza y aprendizaje conlleva.
Semana 4	Conocerás las tendencias actuales de investigación en didáctica de la geometría.
Semana 5	Diseñarás y justificarás propuestas de enseñanza de la geometría sustentadas en la didáctica de la matemática como dominio científico.
Semana 6	Sintetizar los ámbitos abordados de la temática del curso para culminar con la realización del proyecto final.

Programa

Semana	Fecha de apertura	Temas
1	Sábado 13 de mayo	Introducción a la temática del curso.
2	Sábado 20 de mayo	Qué es la geometría y por qué enseñar geometría.
3	Sábado 27 de mayo	El modelo de Van Hiele.
4	Sábado 3 de junio	Dificultades en el aprendizaje de la geometría.
5	Sábado 10 de junio	Unidad didáctica de un tema de geometría.
6	Sábado 17 de junio	Síntesis y proyecto final.

Clase presencial	Día	Hora inicio (hora de Chile)	Hora término (hora de Chile)
1	Sábado 13 de mayo	11:30	13:00
2	Sábado 20 de mayo	11:30	13:00
3	Sábado 27 de mayo	11:30	13:00
4	Sábado 3 de junio	11:30	13:00
5	Sábado 10 de junio	11:30	13:00
6	Sábado 17 de junio	11:30	13:00

Si tienes alguna duda respecto a este curso, su realización y postulación, por favor, escríbenos al correo electrónico megatutoria@uarecoleta.cl