













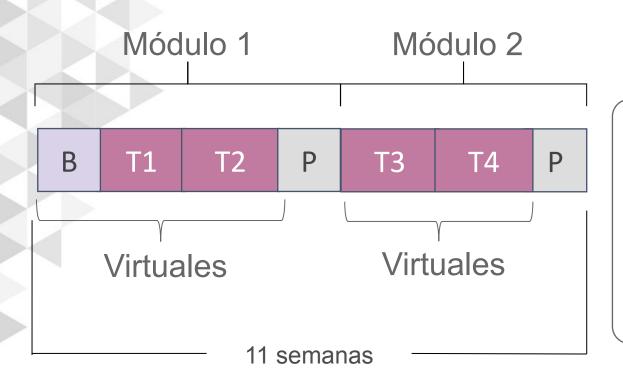
Fortalecer los conocimientos y habilidades para la enseñanza de la probabilidad, con énfasis en la comprensión de conceptos probabilísticos fundamentales, en el desarrollo de estrategias de cálculo y en el uso de simulaciones de experimentos aleatorios



ESTRUCTURA Y ACTIVIDADES DEL CURSO

| ESTRUCTURA DEL CURSO





- Modalidad: B-learning
- Talleres presenciales: 2
- Talleres virtuales: 4
- Evaluaciones virtuales: 4
- **Evaluación**: Avance virtual y rendición de evaluaciones virtuales



SUMA YSTOUE MATEMATICA EN LÍNEA

Bienvenida

Taller 1
Nociones de probabilidad

Taller 2
Simulaciones de experimentos aleatorios

Taller presencial 1













Bienvenida



¡Bienvenido al curso Innovando en la enseñanza de las probabilidades!

Te contaremos todo lo que debes saber sobre el curso y sobre la plataforma en la que se aloja.

I MÓDULO 1



Taller 1 Nociones de probabilidad



- Experimento aleatorio y espacio muestral
- Frecuencia relativa y enfoque empírico
- Equiprobabilidad y regla de Laplace
- Axiomas de la probabilidad
- Sesgo de equiprobabilidad



- Simulaciones de experimentos aleatorios
- Simulaciones con planillas de cálculo
- Simulaciones en GeoGebra
- Objetivos de aprendizaje y simulaciones

Taller 2
Simulaciones de experimentos aleatorios



| MÓDULO 1



Taller presencial 1

Objetivo del taller presencial 1

- Desarrollo de actividades que sistematizan y potencian los aprendizajes logrados en el módulo 1.
- Trabajo grupal y colaborativo.



| MÓDULO 2



Taller 3
Estrategias de conteo

Taller 4
Probabilidad condicional

Taller presencial 2







SUMA YSIGUE MATEMATICA EN LÍNEA

Taller 3 Estrategias de conteo



- Principio multiplicativo
- Representaciones
- Estrategias de conteo como variaciones, combinaciones, etc.
- Análisis de errores



- Probabilidad condicional
- Propiedades de la probabilidad condicional
- Independencia de eventos
- Representaciones para la formulación y modificación de problemas

Taller 4 Probabilidad condicional





Taller

presencial 2



Objetivo del taller presencial 2

- Desarrollo de actividades que sistematizan y potencian los aprendizajes logrados en el módulo 2.
- Trabajo grupal y colaborativo.

| TALLERES VIRTUALES



En los talleres virtuales encontrarás actividades de:

Activación



Análisis de una situación de aula que funciona como gatillante para problematizar los contenidos a abordar en el taller Construcción



Profundización en el conocimiento matemático especializado para la enseñanza de contenidos y el desarrollo de habilidades matemáticas

Vinculación



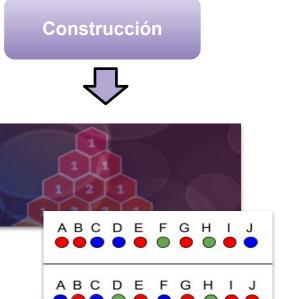
Recursos y orientaciones didácticas que buscan conectar los aprendizajes adquiridos con las labores propias de la enseñanza en aula escolar

| TALLERES VIRTUALES



En los talleres virtuales encontrarás actividades de:





Vinculación



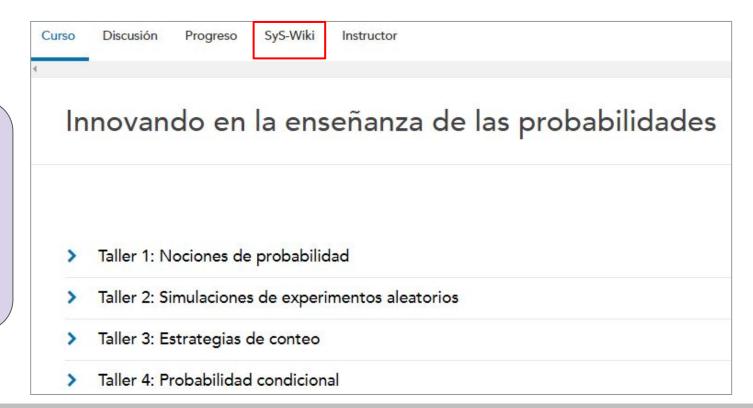


Hacer que los estudiantes cuestionen sus ideas previas.





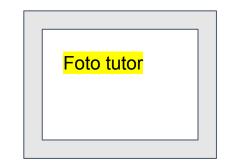
Los recursos educativos que encontrarás a lo largo del curso estarán alojados en la sección SyS-Wiki



| TUTOR VIRTUAL



[Nombre tutor]
Profesor/a de [Matemática/física, etc]
correo@correo.cl
Nro teléfono



Labores del tutor:

- Apoyar el desarrollo virtual de las actividades: uso de plataforma, información general, etc.
- Aclarar dudas sobre contenidos de los cursos.
- Recordar información sobre fechas de presenciales y controles.
- Seguimiento del avance virtual.

I REQUISITOS DE APROBACIÓN



Cada curso considera 3 requisitos que deben cumplirse por separado:

- Tener un promedio de controles ≥ 4,0.
- Avanzar mínimo el 80% de las actividades virtuales.
- Asistir a los 2 talleres presenciales.



Te invitamos a iniciar el desarrollo de las actividades del curso









