



Universidad Austral de Chile  
Sede Puerto Montt

# Talleres de capacitación

Formación para  
docentes





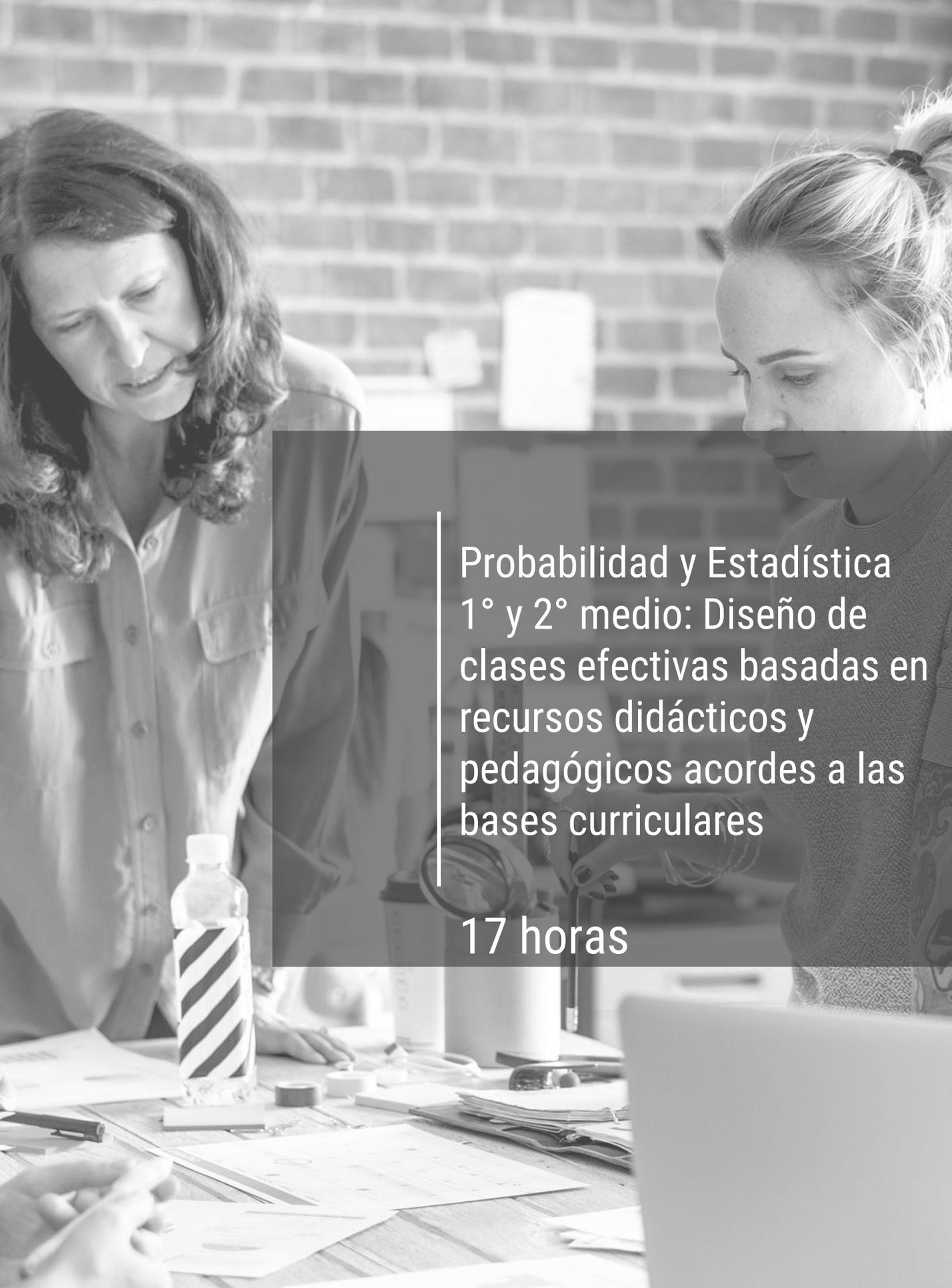
El Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas, de la sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile, pone a disposición de los y las profesionales de la educación el presente curso- taller.



Universidad Austral de Chile  
Sede Puerto Montt



Educación

A black and white photograph of two women in a meeting. They are standing at a table covered with papers and documents. The woman on the left has long, dark, curly hair and is wearing a light-colored button-down shirt. The woman on the right has blonde hair tied back and is wearing a dark sweater. They are both looking down at the papers on the table. In the foreground, there is a water bottle with a black and white striped sleeve, a coffee cup, and various office supplies. The background is a brick wall.

Probabilidad y Estadística  
1° y 2° medio: Diseño de  
clases efectivas basadas en  
recursos didácticos y  
pedagógicos acordes a las  
bases curriculares

17 horas

- Profesores de Matemática  
Enseñanza Media
- 
- Jefes de departamento  
Matemática  
Coordinadores de ciclo

DESTINATARIOS



# Resumen del curso

El curso “ Probabilidad y Estadística 1° y 2° medio: Diseño de clases efectivas basadas en recursos didácticos y pedagógicos acordes a las bases curriculares” es una instancia de visualización de los aspectos, recursos y herramientas disciplinares, didácticas y pedagógicas que se deben considerar en el proceso de elaboración y diseño de secuencias de aprendizaje, reflejados en clases que apunten a la construcción de aprendizajes de calidad de estudiantes que inicien su educación media respecto a las habilidades y conocimientos propuestos en las bases curriculares en el eje de Probabilidad y Estadística

---

# OBJETIVOS



- **Conocer los requerimientos disciplinares, contenidos y habilidades, que abordan los aprendizajes señalados en las bases curriculares 1 y 2 medio en el eje de Probabilidad y Estadística**
- **Elaborar rutas y/o secuencias de aprendizaje que permitan planificar la bajada a clases de estos requerimientos.**
- **Diseñar planificaciones de clase que incluyan elementos didácticos y pedagógicos tales como: conocimientos y experiencias previas, dificultades y errores frecuentes, profundización del contenido, desarrollo del pensamiento matemático, revisión y uso de textos de estudio, ambiente de aprendizaje, etc. Con el fin de asegurar el aprendizaje en Probabilidad y Estadística de todas y todos los estudiantes de primero y segundo medio.**

- **Requerimientos disciplinares, contenidos y habilidades requeridas en las bases curriculares: (3 horas)**

**Conocer y comprender en profundidad los contenidos disciplinares contemplados en las bases curriculares de formación general para probabilidad y estadística 1° y 2° medio, permite desde esta experticia tener una amplia y constructiva mirada por parte del docente, brindándole las primeras herramientas para generar rutas, secuencias e instancias de aprendizaje que vayan enfocadas en el desarrollo de habilidades que se desprendan de ellos, tales como: Describir relaciones y situaciones matemáticas usando lenguaje matemático y gráficos, organizar y hacer inferencias acerca de información representada en tablas, resolver problemas evaluando procesos, etc.**

- **Aspectos pedagógicos y didácticos para una planificación basada en el aprendizaje efectivo de todas y todos los estudiantes (6 horas)**

**En la búsqueda de planificaciones de clases de matemática cuyo foco sea la efectividad, es que se profundizará en una variedad de elementos influyentes y determinantes al momento de idear el proceso de construcción de los aprendizajes. Analizar los errores frecuentes, los indicadores de evaluación, las preguntas claves que verifiquen comprensión, las opciones de profundización para los alumnos más adelantados, el uso de recursos tecnológicos y/o textos escolares e incluso la preparación del ambiente de aprendizaje, resultan fundamentales en la elaboración de clases.**

- **Diseño de planificaciones para Probabilidad y Estadística 1° y 2° medio (6 horas)**

**Realizada la revisión de los elementos disciplinares, pedagógicos y didácticos subyacentes a la propuesta de bases curriculares para Probabilidad y Estadística 1° y 2° medio, se elaborarán algunas de las planificaciones de clase pertenecientes a este bloque de enseñanza.**

# CONTENIDOS





## METODOLOGÍA

---

- ❖ **El desarrollo del curso se basa en talleres de participación activa, complementados con exposiciones de conceptos claves que promuevan la comprensión, análisis y reflexión de los elementos tratados.**
  - ❖ **El estudiante-profesor/a participa y elabora material de uso propio en clases interactivas a través de la colaboración entre pequeños grupos.**
-

## *Materiales.*

Los participantes reciben un manual con documentos de lectura de apoyo, relacionados con cada uno de los contenidos abordados.

---

---

# Presencial

17 horas totales

\*15 horas presenciales

\*2 horas autónomas

**\$108.000.-**

---

# No presencial –online

17 horas totales

\*15 horas sincrónicas

\*2 horas asincrónicas

**\$75.000**

---

Modalidad



Universidad Austral de Chile  
Sede Puerto Montt



# CONSULTAS

Dirigirse a Centro de Docencia Superior en  
Ciencias Básicas  
Fono: 652277172

Administrativas:  
Verónica Subiabre  
[centrodo@spm.uach.cl](mailto:centrodo@spm.uach.cl)

Académicas  
Sandra Burgos  
[sandraburgos@.uach.cl](mailto:sandraburgos@.uach.cl)