



Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

Talleres de capacitación

Formación para
docentes





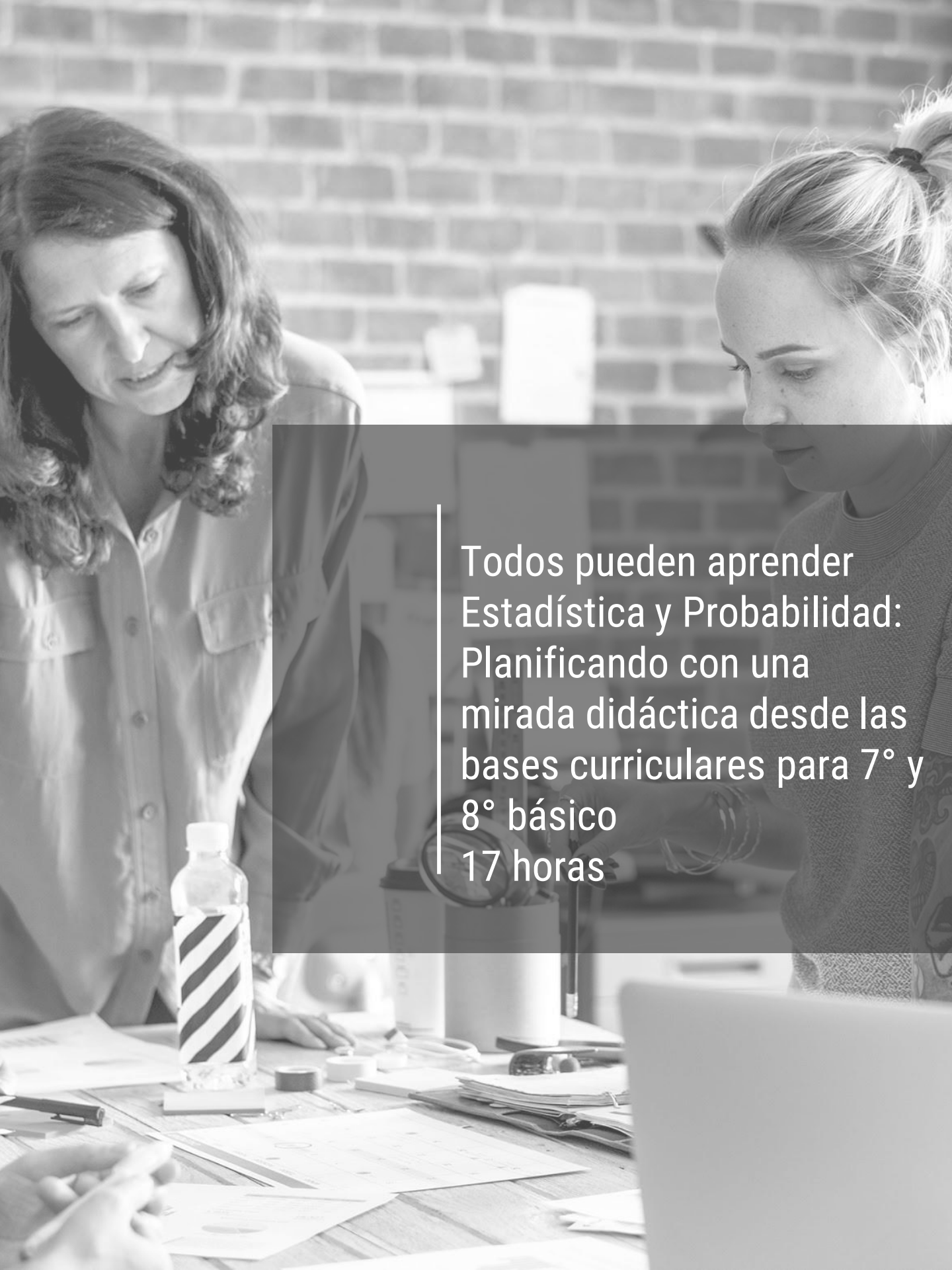
El Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas, de la sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile, pone a disposición de los y las profesionales de la educación el presente curso- taller.



Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt



Educación

A black and white photograph of two women in a professional setting, likely a classroom or office. They are leaning over a desk covered with papers and a laptop. 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. A semi-transparent dark grey box is overlaid on the right side of the image, containing white text. A vertical white line is positioned to the left of the text box.

Todos pueden aprender
Estadística y Probabilidad:
Planificando con una
mirada didáctica desde las
bases curriculares para 7° y
8° básico
17 horas

Profesores de Segundo ciclo
con mención en matemática
Profesores de Enseñanza
Media que dicten clases en
segundo ciclo

Jefes de departamento
Matemática
Coordinadores de ciclo

DESTINATARIOS



Resumen del curso

El curso “Todos pueden aprender Estadística y Probabilidad: Planificando con una mirada didáctica desde las bases curriculares para 7° y 8° básico” 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 finalizan su enseñanza básica y preparan su ingreso a enseñanza 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 7° y 8° básico 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 7° y 8° básico.**

- **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 7° y 8° básico, 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: Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas para enunciados y situaciones en contextos diversos (tablas, gráficos), relacionar y contrastar información, usar modelos, realizando cálculos y estimaciones, 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 7° y 8° básico (6 horas)**

Realizada la revisión de los elementos disciplinares, pedagógicos y didácticos subyacentes a la propuesta de bases curriculares para Probabilidad y Estadística 7° y 8° básico, 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

Académicas
Sandra Burgos
sandraburgos@.uach.cl