



escuela
de verano

2023/2024

CURSO USO DE LOS DATOS EVALUATIVOS PARA LA MEJORA DEL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA

MODALIDAD

100% Online, 4 sesiones de 5 horas cada una.

HORAS

20 horas cronológicas en total.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas a través de plataforma Zoom en vivo, donde los profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido.

OBJETIVO GENERAL

Aportar herramientas para el análisis de datos que entregan las evaluaciones, tanto internas como externa, que promueven la mejora en los aprendizajes de estudiantes y la enseñanza de los y las docentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- » Posicionar a la evaluación como uno de los pilares que sustentan el aprendizaje y la enseñanza de la matemática y estadística.
- » Promover un pensamiento reflexivo en los docentes a partir de los datos evaluativos para la toma de decisiones que implican su labor profesional.
- » Conocer algunas técnicas estadísticas para el análisis y procesamiento de datos evaluativos que aporten información relevante para la educación.

APRENDIZAJES ESPERADOS

Este curso busca formar profesionales que comprendan la evaluación como eje articulador de los aprendizajes y enseñanza en matemática para conocer diversos tipos de instrumentos evaluativos y el tipo de datos que aportan a la información para la mejora educativa y poder diferenciar datos evaluativos, información y conocimiento para la mejora en los aprendizajes y enseñanza de la matemática con el fin de integrar elementos de estadística descriptiva básica en el análisis de resultados de las evaluaciones matemáticas, para la generación de información que permita la mejora educativa.

CONTENIDOS

UNIDAD 1. EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE

- » Qué es la evaluación educativa
- » Tipos de evaluación educativa
- » Instrumentos evaluativos
- » Tipos de datos que aportan los diversos instrumentos evaluativo

UNIDAD 2. ANÁLISIS DE DATOS

- » Estadísticas descriptivas básica
- » Medidas de tendencia central
- » Medidas de dispersión
- » El uso de la estadística en la educación

UNIDAD 3. USO DE DATOS EVALUATIVOS Y LA MEJORA ESCOLAR

- » Datos evaluativos
- » Información
- » Conocimiento asociado a la información
- » Toma de decisiones

EQUIPO DOCENTE

PAZ ALEJANDRA ITURRIETA SERRA

Profesional con Magister en Educación, Mención Evaluación Educativa, Egresada de la Carrera de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Licenciada en educación, Profesora de Educación Básica Mención Educación Matemática en Segundo Ciclo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Magister en Educación Mención Evaluación Educativa año 2021, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

METODOLOGIA

Presentación de contenidos: Exposición y construcción conjunta sobre las temáticas abordadas en las unidades con revisión bibliográfica complementaria.

Mini proyecto: Planificación del uso de los datos evaluativos que se generan en el contexto escolar de cada participante, que proyecte mejoras en las clases de matemática que realiza. Construcción a lo largo de las sesiones, que implicará en un comienzo trabajos grupales y luego un trabajo individual contextualizado a la realidad educativa de cada profesora y profesor.

EVALUACIÓN

Evaluaciones formativas: En cada sesión, estas podrán ser grupales y/o individuales. Dos evaluaciones sumativas intermedias: Un test de opciones múltiples y el avance de un mini proyecto de aplicación de los contenidos del curso. Evaluación final sumativa: mini proyecto sobre el uso de los datos evaluativos en su contexto educativo.

CRITERIOS DE CERTIFICACIÓN

La universidad certificará a todo participante que tenga una asistencia mínima de 75% y una calificación igual o superior a 4,0.

INFORMACIÓN GENERAL

HORARIO:
8:30 a 13:30

VALOR DEL PROGRAMA:
CLP \$240.000

***DESCUENTOS:**
25% para los primeros 20 matriculados