

DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA APLICADA

FUNDAMENTACIÓN

El Diplomado en Estadística Aplicada posibilitará la actualización profesional y el desarrollo de competencias específicas en el área de la Estadística. Proporcionará los conocimientos a los estudiantes sobre las bases teóricas y prácticas de la estadística deductiva e inductiva además de las herramientas para el análisis estadístico de información mediante software.

OBJETIVO

Proporcionar las bases teóricas y prácticas sobre métodos estadísticos univariados y multivariados relevantes para el análisis de la información.

METODOLOGÍA

Sesiones presenciales organizadas en cinco módulos. El primer módulo consiste en nivelación de conceptos matemáticos y de probabilidad para la comprensión de la teoría de los modelos más avanzados. Los cuatro módulos siguientes proporcionan los conocimientos teóricos y prácticos (en software) para el manejo estadístico de información. Durante el desarrollo del programa se realizará un exhaustivo seguimiento a los procesos de análisis de datos realizados por los estudiante con el fin de que logren integrar la teoría y práctica al más alto nivel.

REQUISITOS DE APROBACION

Se realizará una evaluación al término de cada temática tratada y al final del curso cada alumno responderá en forma individual una pauta de evaluación en la que constatará los conocimientos adquiridos y las habilidades desarrolladas. Se evaluará con una escala de notas del 1 al 7, con nota 4.0 mínimos para aprobar y una asistencia de un 75%

DURACIÓN

114 horas cronológicas

PROGRAMA

MÓDULO I: MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ESTADÍSTICA

- Elementos de álgebra para el análisis estadístico.
- Elementos del cálculo para el análisis estadístico.
- Elementos de probabilidad

MÓDULO II: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- Clasificación de variables en estadística.
- Gráficos asociados a las variables.
- Estadísticos descriptivos: tendencia central, dispersión, posición y forma.
- Análisis bivariado, tablas de doble entrada y gráficos de dispersión.
- Covarianza y correlación.
- Ecuación de regresión lineal simple.

MÓDULO III: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

- Población y muestra.
- Tipos de muestreo.
- Concepto de estimador.
- Intervalos de confianza para una y dos poblaciones independientes.
- Test de Hipótesis.
- Error tipo I y II.
- Test Chi-cuadrado de independencia.

MÓDULO IV: ESTADÍSTICA MULTIVARIADA

- Regresión lineal simple y múltiple.
- ANOVA
- Análisis Factorial Exploratorio y confirmatorio.
- Análisis de conglomerados.
- Módulo V: Estadística Espacial
- Profesor: Ricardo Crespo
- Manejo de datos espaciales.
- Técnicas de interpolación espacial.
- Técnicas de modelamiento matemático en la estadística espacial.
- Mapeo y visualización de resultados en software.

FICHA TÉCNICA

Fecha de Inicio :
Fecha de Término :
Duración : 114 horas cronológicas
Lugar de Realización :
Valor Normal : \$ 780.000

Consulte por descuentos

La Universidad se reserva el derecho a posponer fecha de inicio o suspender la actividad, si no hay la cantidad de alumnos mínimos

Dirección de Capacitación



224772222 - 224772224 – 224772225 - 224772226



capacitacion@ubo.cl

www.ubocapacitacion.cl – www.ubo.cl

-
- Toda actividad de capacitación deberá inscribirse en SENCE con al menos 48 horas antes de la fecha de inicio del
 - Las actividades de capacitación o son conducentes a grado académico.
 - Una vez iniciada la actividad de capacitación, no se aceptará la postergación del curso, ni se hará devolución del dinero.
 - La Dirección de Capacitación de la Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de posponer la fecha de inicio o suspender la actividad, si no hay la cantidad de alumnos mínimos.
 - En cada actividad de capacitación, el alumno recibirá un material de apoyo, con los contenidos tratados en clases y con el reglamento interno de las actividades de capacitación, reglamento del alumno y derechos y deberes de Sence.
 - Al término de la actividad se entregará un certificado de aprobación a los alumnos que cumplan con una asistencia mínima de un 75% y un promedio de notas igual o superior a 4.0, en escala de 1.0 a 7.0., además se les entregará un Diploma otorgado por la Dirección de Capacitación de la Universidad.
 - Si un alumno debidamente inscrito no cumple con estos requisitos, y por consiguiente pierde el derecho a financiamiento de SENCE, no cabrá derecho a devolución de los montos cancelados a la Universidad y el contratante deberá hacerse cargo del pago del 100% del valor del curso para ese alumno si no existe un acuerdo previo. Si un alumno debidamente inscrito en las actividades de capacitación es retirado por el contratante, no cabrá devolución alguna de los montos cancelados por ese alumno.
 - Mediante ficha de inscripción interna de la Dirección de Capacitación, orden de compra de la empresa o del Organismo Técnico Intermedio de Capacitación (OTIC) correspondiente, el cliente acepta los términos y condiciones establecidos en este documento.
 - La Dirección de Capacitación de la Universidad Bernardo O'Higgins, realiza cursos cerrados a empresas, de acuerdo a sus necesidades de capacitación.