

Programa de curso

Unidad Académica	: Programa de Bioestadística(ISP) Programa de Bioestadística(ISP)
Nombre del curso	: Docencia y Educación en Bioestadística
Nombre en inglés del curso	: Docencia y Educación en Bioestadística
Idioma en que se dicta	: Español
Código ucampus	:
Versión	: v. 2
Modalidad	: Semipresencial
Semestre	: 1
Año	: 2024
Días/Horario	: Jue 11:00-13:00,
Fecha inicio	: 04/04/2024
Fecha de término	: 18/07/2024
Lugar	: Sala de Bioestadística, Escuela de Salud Pública
Cupos mínimos	: 1
Cupos máximo	: 5
Créditos	: 5

Tipo de curso

AVANZADO

Datos de contacto

Nombre	: Sergio Alvarado Orellana
Teléfono	: +56229786329
Email	: salvarado@uchile.cl
Anexo	: 86329

Horas cronológicas

Presenciales:	: 28
A distancia:	: 122

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 16
Seminarios (horas):	: 0
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 16
Trabajo/proyecto	: 5
investigación:	: 5
Créditos	: 5

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Alvarado Orellana Sergio Alfredo

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
-----------------------	------------------	---------	-----------------	-------------------	---------------

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Entre las labores de un graduado del Magíster en Bioestadística se encuentra la docencia de esta disciplina a nivel de pregrado y postgrado. En este curso las y los estudiantes del magíster podrán practicar in situ este tipo de actividad, a nivel de pregrado/postgrado, bajo la supervisión y guía de un equipo de docentes del programa de Bioestadística de la escuela de salud pública.

Destinatarios

Estudiantes del Magíster en Bioestadística

Requisitos

Haber aprobado el curso "Introducción a la Docencia" del mismo programa académico o contar con formación equivalente a ese curso.

Resultado de aprendizaje

Permitir a las y los estudiantes del Magíster en Bioestadística adquirir experiencia docente de la bioestadística a nivel de pregrado/postgrado, permitirles poner en práctica la teoría sobre docencia adquirida en el curso "Introducción a la Docencia", y desarrollar las competencias requeridas para desempeñar labores docentes.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Clase teórica	16
Paso práctico en laboratorio	16

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	3	5	100.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
Nota presentación Examen			60.0 %
Examen			40.0 %
		Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

La evaluación está dividida en tres partes 1) Evaluación de aspectos relacionados a la preparación de material de trabajo (guía de ejercicios), 2) Evaluación de trabajo directo en grupos o subsecciones de estudiantes de pregrado/postgrado en el trabajo grupal en el desarrollo de las guías de ejercicios y 3) Elaboración de un programa de curso (asignatura) de bioestadística. Semanalmente Día MARTES El estudiante deberá traer preparado una lista de 5 ejercicios para complementar la guía de ejercicios que el profesor de asignatura tiene elaborados según cada unidad y contenido. De esa lista de 5 ejercicios cada estudiante deberá exponer 1 ejercicio, el cual es evaluado, lo que se busca es 1) Evaluar el desarrollo analítico del ejercicio y 2) Evaluar aspectos de formalidad en el lenguaje, uso de recursos y comunicación efectiva de los conceptos. Días MARTES/JUEVES se realizarán las sesiones de trabajo de pregrado/postgrado (talleres). En cada taller cada estudiante (ayudante) trabajará con el académico o académica. Para cada sesión, el profesor encargado del curso le indicará una semana antes al estudiante (ayudante) que ejercicios del listado total, se trabajarán el día del taller. La evaluación de esta actividad contempla 1) Adecuada explicación al grupo de trabajo del ejercicio en desarrollo, 2) Manejo adecuado del estudiante (ayudante) del ejercicio en desarrollo desde el punto de vista analítico y 3) Adecuado manejo del lenguaje usado desde el punto de vista estadístico.

Unidades

Unidad: Programa de Bioestadística(ISP)

Encargado:

Logros parciales de aprendizajes:

Adquirir experiencia docente a nivel de pregrado.

Poner en práctica los aspectos teóricos de la docencia.

Desarrollar competencias para desempeñarse en la docencia de bioestadística.

Acciones Asociadas:

De forma quincenal las y los estudiantes realizarán funciones de ayudantes en cursos de Bioestadística básica en pregrado o en el programa de magíster en bioestadística. Estas actividades involucran el diseño y preparación de material docente a ser utilizado en talleres prácticos de tal curso, así como la participación y asistencia en tales talleres.

Todas estas actividades serán supervisadas por integrantes del equipo docente de dichos cursos.

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Recomendada/Compleme	Carmen Batanero (2001). Didáctica de la Estadística. Departamento de Didáctica de la Matemática Universidad de Granada. 219 pp				Libro		
Recomendada/Compleme	Batanero, C., Díaz, C., Contreras, J. y Roa, R. (2013). El sentido estadístico y su desarrollo. NÚMEROS. Revista de Didáctica de las Matemáticas. Volumen 83, páginas 7-18				Artículo		

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-04,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-04-11,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-04-18,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-04-25,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-05-02,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-05-09,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-05-16,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-05-23,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-05-30,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-06-06,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-06-13,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-06-20,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-06-27,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-07-04,Jue	11:00 - 13:00	Presentación ejercicios	Libre	Presentación ejercicios	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-07-11,Jue	11:00 - 13:00	Clase teórica	Obligatoria	Clase teórica	Alvarado Orellana Sergio Alfredo
2024-07-18,Jue	11:00 - 13:00	Presentación de ejercicio y entrega de tarea	Obligatoria	Presentación de ejercicio y entrega de tarea	Alvarado Orellana Sergio Alfredo