

### Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Salud Poblacional Instituto de Salud Poblacional
Nombre del curso	:Taller de Bioestadística Aplicada (Semestre Otoño)
Nombre en inglés del curso	:Applied Biostatistics Workshop (Autumn Term)
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:8380453
Versión	:v. 1
Modalidad	:Semipresencial
Semestre	:1
Año	:2024
Días/Horario	:Jue 14:30-16:00,
Fecha inicio	:04/04/2024
Fecha de término	:19/07/2024
Lugar	:Independencia 939, Pabellón K, Primer piso.
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:5
Créditos	:5

#### Tipo de curso

AVANZADO

#### Datos de contacto

Nombre	: Sandra Flores Alvarado
Teléfono	: +56976336063
Email	: sfloresa@uchile.cl
Anexo	: 89699

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 30
A distancia:	: 120

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 14
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 30
Trabajo/proyecto	: 10
investigación:	: 5
Créditos	: 5

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Sandra Flores Alvarado

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Alvarado Orellana Sergio Alfredo	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	30	90	120

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

Esta asignatura tiene como finalidad permitir a las y los estudiantes profundizar en los aspectos teóricos o prácticos de métodos bioestadísticos por medio de un trabajo de investigación o aplicación metodológica en contextos de investigación académica o de ejercicio profesional. El trabajo será guiado por un o una profesora perteneciente al Claustro del Magíster en Bioestadística, a través de reuniones periódicas entre la dupla guía-estudiante. La frecuencia y horario de las reuniones podrá ser modificada de común acuerdo entre ambas partes.

**Destinatarios**

Estudiantes del Magíster en Bioestadística y otros programas académicos que estén interesados en desarrollar sus habilidades de aplicación y profundizar sus conocimientos sobre métodos bioestadísticos

**Requisitos**

Haber aprobado cursos de posgrado de Bioestadística y algún lenguaje de programación (de preferencia R) impartidos por la Escuela de Salud Pública. Disponibilidad horaria para adecuarse al trabajo presencial o remoto que requiera la aplicación particular en que trabaje la dupla guía-estudiante.

**Resultado de aprendizaje**

Integrar los conocimientos y competencias adquiridos en cursos de postgrado en la resolución de problemas bioestadísticos en colaboración con equipos de trabajo consolidados.

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje****Cantidad**

Taller	30
Lectura dirigida	14

**Metodologías de evaluación****Cantidad****Duración horas****Ponderación**

Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	10	100.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
Nota presentación Examen			60.0 %
Examen			40.0 %
		<b>Total %</b>	100.0 %

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Cumplimiento oportuno de entregas parciales y final definidas por la dupla guía-estudiante.

Unidades

Unidad: Limpieza y preprocesamiento de conjuntos de datos

Encargado: Sandra Flores Alvarado

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Unidad: Análisis descriptivo y exploratorio de datos

Encargado: Sandra Flores Alvarado

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Unidad: Ajuste de modelos estadísticos

Encargado: Sandra Flores Alvarado

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Unidad: Revisión de métodos estadísticos

Encargado: Sandra Flores Alvarado

Logros parciales de aprendizajes:

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(URL)	Fecha de consulta
Obligatorio	Statistical Consulting	Javier Cabrera, Andrew McDougall	Springer New York, NY	Inglés	Libro digital	<a href="https://doi.org...">https://doi.org...</a>	15/12/2023
Obligatorio	Hints for the New Statistical Consultant: With a Focus on Interacting with the Customer	Frederick Ruland	Independently published	Inglés	Libro digital	<a href="https://www.ama...">https://www.ama...</a>	15/12/2023
Obligatorio	Statistical Consulting: A Guide to Effective Communication	Janice Derr	Duxbury Press	Inglés	Libro digital	<a href="https://www.ama...">https://www.ama...</a>	15/12/2023

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-04,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de planificación	Obligatoria	Reunión de planificación	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-04-11,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de planificación	Obligatoria	Reunión de planificación	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-04-18,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de planificación	Obligatoria	Reunión de planificación	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-04-25,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-05-02,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-05-09,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-05-16,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-05-23,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-05-30,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-06-06,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-06-13,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-06-20,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-06-27,Jue	14:30 - 16:00	Reunión de avance	Obligatoria	Reunión de avance	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-07-04,Jue	14:30 - 16:00	Presentación de resultados	Obligatoria	Presentación de resultados	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado

2024-07-11,Jue	14:30 - 16:00	Informe de resultados	Obligatoria	Informe de resultados	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado
2024-07-18,Jue	14:30 - 16:00	Examen	Obligatoria	Examen	Alvarado Orellana Sergio Alfredo;Sandra Flores Alvarado