PLANO DE CLASE

Unidad Universitaria: Centro de Ciencias Biológicas y de la Salud		
Programa de Post-Graduación: Programa de Posgrado en Ciencias del Desarrollo Humano		
Curso: ☒ Maestría ☐ Maestría Profesional ☒ Doctorado		
Asignatura:. Fundamentos de Bioestadística Aplicada.		
Profesor (es): Ana Alexandra Caldas Osório Cristiane Silvestre de Paula		
Observación:		
Carga de horas: **48 h/a**	**Créditos** **04**	☐ Obrigatória ☒ Optativa ☐ Electiva

Resumen:

Estudio sobre los recursos y alcances del paquete estadístico JAMOVI para estudios cuantitativos en salud, psicología y educación. Aplicación de modelos estadísticos, derivados de los pilares conceptuales básicos de la bioestadística, a cuestiones de investigación en el área de las ciencias biológicas
y de la salud. Articulación entre los conocimientos a adquirir y su aplicación a los proyectos de los estudiantes. Aplicación de metodología de análisis estadístico a estudios cuantitativos, con el fin de organizar, describir y realizar inferencias sobre los datos.
Prerrequisito: realizar el curso de introducción a JAMOVI ofrecido por el PPG-CDH al inicio del semestre (se exigirá comprobante).
https://www.youtube.com/playlist?list=PLyZs5awoVH4Spxglf15EUiKqYWGYGZR0n

Contenidos de clases:

Durante las 12 clases, se discutirán conceptos básicos, siempre con un
enfoque práctico. Para ello, el contenido de la asignatura incluye: (1) definición de variables de diferentes
tipos, (2) elaboración de una base de datos en el software JAMOVI, (3) preparación de resultados (tablas, gráficos, etc.) y su interpretación, (4) conceptos relativos al análisis descriptivo (frecuencias, media, mediana, etc.), (5) Estadística descriptiva (para variables nominales, ordinales e
intervalares), (6) Estadística inferencial (correlaciones, pruebas de diferencias, regresiones), (7) Análisis de magnitud del efecto.

Criterios de Evaluación:

40% participación (en clase y entrega de trabajos) y 60% exámenes individuales

De acuerdo con el Regulamento General de la Post-Graduación Stricto Sensu, Art. 98:

A – excelente: corresponde a las calificaciones en el intervalo entre 9 y 10;

B – bueno: corresponde a las calificaciones en el intervalo entre 8 y 8,9;

C – regular: corresponde a las calificaciones en el intervalo entre 7 y 7,9;

R – reprobado: corresponde a las calificaciones en el intervalo entre 0 y 6,9.”

Bibliografia:

COZBY, Paul C.; BATES, Scott C. Métodos de pesquisa no comportamento. 15. ed. Porto Alegre: AMGH, 2024.

FIELD, Andy. Descobrindo a estatística usando o SPSS. 5ª ed. Porto Alegre: Penso, 2020.