**TALLER DE FORMACIÓN AVANZADA EN INVESTIGACIÓN:**

**ANALISIS DE DATOS CUANTITATIVOS**

**Relatora**: Bárbara Leyton Dinamarca. Académica del INTA de la Universidad de Chile. Magister en Bioestadística.

**Coordinadora**: Dra. Verónica Díaz. Universidad de Los Lagos.

|  |
| --- |
| **Objetivos** |

**Objetivo General**: El taller entregará herramientas fundamentales para interpretar los resultados de técnicas estadísticas entregadas por el programa STATA.

**Objetivos Específicos**:

1) Describir e interpretar de manera adecuada la información de una base de datos.

2) Fortalecer la toma de decisión sobre que test ocupar.

3) Interpretar los resultados de test con el programa STATA.

|  |
| --- |
| **Contenidos** |

**Sesión 1:**

a) Medidas de resumen.

b) Gráfico Box plot.

c) Confiabilidad y validez.

d) Prueba de proporciones.

d) Chi Cuadrado.

**Sesión 2:**

a) Prueba t o Mann Whitney para dos muestras independientes.

b) Prueba t o Wilcoxon para dos muestras dependientes.

c) Análisis de varianza a un factor (ANOVA) o Kruskal Wallis.

**Sesión 3:**

a) Coeficiente de correlación de Pearson y por rangos ordenados de Spearman.

b) Regresión lineal múltiple.

c) Regresión binaria logística.

**Características del Taller**: Capacitación en modalidad online, dictada en tres sesiones de aprendizaje y trabajo autónomo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Hora inicio** | **Hora término** |
| **Sesión 1**: miércoles 31 de Mayo 2023 | 9:30 hrs. | 11:00h |
| **Sesión 2**: miércoles 7 de junio 2023 | 9:30 hrs. | 11:00h |
| **Sesión 3**: miércoles 14 de junio 2023 | 9:30 hrs. | 11:00h |

**Calificación**: Trabajo final que determina el nivel de conocimiento adquirido durante el Taller.

**Periodo de inscripción**: El proceso de inscripción comenzará el día 15 de mayo a contar de las 9:00 hrs., hasta el viernes 26 de mayo del 2022, finalizando a las 17:00 hrs.

**Inscripciones: en el siguiente link**: <https://forms.gle/nyRG9QjZLf3QZu3g7>

**Correo de consultas**: [mariacristina.hernandez@ulagos.cl](mailto:mariacristina.hernandez@ulagos.cl)