



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Taller Virtual: “ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA”

INSTRUCTOR: Yury Wilson Escajadillo Fernandez

Fecha: 19, 21, 22 y 25 de julio 2022

Horario: 19 y 21 de julio desde las 16:00 hasta las 18:00 horas
22 y 25 de julio – modalidad asincrónica

Horas lectivas: 8 horas

1. OBJETIVO:

Lograr el entendimiento e interpretación de la estadística aplicada a la Climatología al finalizar la capacitación.

El presente taller está dirigido a los especialistas del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú involucrados en los temas de variabilidad climática y uso de herramientas estadísticas.

2. METODOLOGIA

Las clases serán de manera virtual en modo sincrónico y asincrónico, con temas teóricos y prácticos, este último será ejecutado directamente en el computador. Los trabajos encargados y lecturas serán evaluados de modo asincrónico y para esto se dispondrá de material de lectura como apoyo.

3. DATOS Y SOFTWARE

La información climática a utilizar en el desarrollo del curso serán las siguientes:

- Base de datos de la librería virtual del IRI (International Research Institute for Climate and Society):
 - ✓ Series de tiempo mensuales de Temperaturas máximas.
 - ✓ Series de tiempo mensuales de Temperatura Mínima.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

- ✓ Series de tiempo mensuales de lluvia.
- ✓ Series de tiempo mensuales de temperatura del mar.

4. CONTENIDO DEL CURSO:

FECHA	TEMA	HORAS	MODO
19.07.2022	El Clima y la estadística. (el media, mediana, moda, etc)	1 hora	Sincrónico
19.07.2022	Introducción a la Librería de datos virtuales (IRI Data Library)	1 hora	Sincrónico
21.07.2022	Manipulación de datos, visualización, cálculos estadísticos y descarga de datos en IRI Data Library	2 horas	Sincrónico
22.07.2022	Análisis de lecturas encargadas	2 horas	Asincrónico
25.07.2022	Entrega de trabajos finales	2 horas	Asincrónico
TOTAL DE HORAS		8 horas	

5. EVALUACIÓN:

- La evaluación estará determinada por la asistencia al curso y la entrega final de trabajo con la siguiente ponderación: 80% la entrega del trabajo final y 20% de asistencia.