



**SOCIEDAD
ECUATORIANA
ESTADÍSTICA**



Estadísticas que hablan: Data Storytelling aplicado a la divulgación de resultados

Aprender a traducir análisis estadísticos complejos en lenguaje visual, éticos y de alto impacto, manteniendo el rigor científico pero priorizando el interés humano.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A estadísticos y científicos de datos que quieren aprender a comunicar sus análisis al público general con impacto periodístico.

¿QUÉ SE APRENDERÁ?

- **Convertir datos en noticias**
 - Identificar el criterio de noticiabilidad y encontrar la historia humana detrás de cualquier cifra o tendencia estadística.
- **Estructurar reportajes basados en datos**
 - Aplicar la pirámide invertida periodística para presentar hallazgos cuantitativos de forma clara e impactante.
- **Simplificar sin deformar**
 - Comunicar resultados complejos al público general sin caer en sensacionalismo ni en tecnicismos que alejen al lector.
- **Visualizar para comunicar**
 - Crear gráficos explicativos con Datawrapper, Flourish y Tableau Public, aplicando principios de diseño de Tufte y Cairo.
- **Ética y transparencia periodística**
 - Documentar metodologías, publicar repositorios abiertos y evitar errores por mala interpretación estadística.



CAPACITADOR

**JAIME
FREIRE, MSC.**

Productor multimedia y periodista con más de 17 años de trayectoria en medios ecuatorianos. En Diario El Universo desarrolló una extensa carrera como realizador, editor y postproductor multimedia para eluniverso.com, y como redactor de tecnología en la Revista Motores de la sección Vida y Estilo. Paralelamente, consolidó una vocación docente como profesor universitario a tiempo parcial en la Universidad ECOTEC y el Tecnológico Universitario Espíritu Santo. Especialista en dirección de cine y TV, edición audiovisual y herramientas Adobe (Premiere, Photoshop, Illustrator). Máster en Postproducción Digital, Diseño y Comunicación Visual por la Escuela Superior Politécnica del Litoral — ESPOL (2015–2017). Formado en Cine y TV en la Escuela de Cine de Guayaquil y licenciado en Periodismo por la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

PROGRAMAS QUE SE USARÁN

- Datawrapper
- Flourish
- Tableau Public
- GitHub (para documentación y repositorios)

- 20 horas sincrónicas
- 20 horas autónomas

EL CAMBIO DE CHIP

(DE LA DISTRIBUCIÓN A LA NOTICIA)

Aprender a buscar la "línea de la historia" en lugar de solo la correlación.

- **El criterio de noticiabilidad:** ¿Qué hace que un dato sea noticia? (Proximidad, conflicto, impacto en la vida diaria, novedad).
- **La pirámide invertida del periodismo vs. el reporte científico:**
 - Reporte clásico: Introducción
 - Metodología => Datos => Conclusión.
 - Periodismo: El hallazgo más impactante primero => El contexto => Los detalles técnicos al final.
- **Humanizar el dato:** Cómo encontrar el rostro humano detrás de un outlier o una tendencia macroeconómica

STORYTELLING Y ESTRUCTURA NARRATIVA

Cómo estructurar un artículo o reportaje basado en datos.

- **El "Lead" periodístico:** Redacción de titulares y primeros párrafos atractivos basados en hallazgos cuantitativos.
- **La delgada línea entre simplificar y deformar:** Cómo evitar el sensacionalismo sin aburrir al lector con tecnicismos (cuándo usar la media, la mediana o explicar el margen de error sin asustar a la audiencia).
- **El contexto es el rey:** Por qué un número por sí solo no dice nada si no se compara con el pasado, con otros países o con las promesas de un gobierno.

Horario:

- Del 13 a 23 de julio
- 19:00 - 21:30

VISUALIZACIÓN DE DATOS PARA CONSUMO MASIVO

Pasar de los gráficos de diagnóstico (ggplot2, matplotlib) a gráficos comunicacionales.

- **Principios de diseño de Edward Tufte y Alberto Cairo:** Menos es más (reducir el chartjunk o ruido visual).
- **Gráficos exploratorios vs. Gráficos explicativos:** Tus gráficos de trabajo te sirven para entender los datos; los gráficos periodísticos le dicen al lector dónde mirar.
- **Herramientas del oficio:** Introducción breve a herramientas de visualización rápida para salas de redacción (Datawrapper, Flourish, Tableau Public).

ÉTICA, TRANSPARENCIA Y ENTREVISTAS

El periodismo de datos no solo se hace frente a la pantalla.

- **Entrevistar a los datos... y a los humanos:** Cómo confrontar a una fuente oficial usando sus propias bases de datos.
- **El Open Source periodístico:** Documentación de metodologías, publicación de repositorios (GitHub) y replicabilidad como estándar ético.
- **El peligro de las correlaciones espurias:** Casos de estudio de grandes errores periodísticos por mala interpretación estadística.

INVERSIÓN

Elige tu modalidad de pago y aprovecha los descuentos disponibles

PRECIO

\$ 78,90 USD

DESCUENTOS DISPONIBLES

Público general

- 5% pronto pago (hasta 3 de julio)
- 5% pago en efectivo
- 5% haber tomado un curso SEE
- 10% grupos de 3 participantes o más

Miembros SEE

- 30% miembros activos de la SEE

MÉTODOS DE PAGO

Tarjeta de Crédito

Solicita el link de pago al
+593983349634

Transferencia Bancaria

Banco Pacífico
Número de cuenta: 7964730
Tipo de cuenta: Corriente
RUC: 1791709381001
Nombre de la organización:
Sociedad Ecuatoriana de
Estadística

Organización sin fines de lucro con un compromiso

La SEE es una entidad sin fines de lucro creada hace más de 25 años, con el objetivo de promover la toma de decisiones basadas en datos, incentivar la investigación científica y la actualización de conocimientos en el ámbito de la estadística a nivel nacional e internacional.

La SEE utiliza el ingreso generado en las actividades para, además de cubrir gastos y costos de operación, realizar eventos académicos o de difusión en su mayoría abiertos o gratuitos; así también para realizar actividades dirigidas a adolescentes o niños como por ejemplo el concurso colegial de poster, encuentro de jóvenes futuros científicos de datos o la aplicación Cuentos que cuentan y cuentan, para niños.

Alcance de los WIDS 2022 a 2024



Jóvenes preparando WIDS Ecuador 2024



Experiencia en capacitación

La SEE organiza eventos académicos, profesionales y de difusión como las 12 ediciones del Seminario Internacional de Estadística Aplicada, 13 ediciones del Programa de capacitación en Ciencia de datos, encuentros profesionales y más. Tenemos más de 20 años de experiencia en capacitación, teniendo hoy un alcance y reconocimiento internacional fruto de sus capacitaciones online a las cuales acceden personas de diferentes nacionalidades.

Pide más información

✉ see.ecuador1@gmail.com

✉ capitacion@see-ec.org

☎ +593 98 334 9634

🌐 <https://see-ec.org/wordpress>

