PROGRAMA ACADÉMICO

Probabilidad

Aprende a razonar con incertidumbre mediante eventos, conteos y modelos probabilísticos. Resuelve casos de decisiones, probabilidad condicionada y distribuciones, verificando denominadores, supuestos y el significado de cada resultado, con tablas, ejercicios y simulación.

Consulta la ruta · 6 módulos

¿Para quién es este programa?

Estudiantes que necesitan bases para estadística, ciencia de datos o decisiones.

Consulta nivel de entrada, modalidad, horarios, inversión y recursos incluidos con el equipo académico.

Tu ruta de aprendizaje

01 · Eventos y conteo

• Espacio muestral

• Combinaciones y permutaciones

• Frecuencias y probabilidades

Práctica / evidencia

Eventos con conteos comprobados.

02 · Reglas básicas

• Complementos

• Unión e intersección

• Tablas y diagramas

Práctica / evidencia

Problemas con denominadores claros.

03 · Condición e independencia

• Probabilidad condicional

• Independencia de eventos

• Teorema de Bayes

Práctica / evidencia

Actualización con frecuencias naturales.

04 · Variables aleatorias

• Funciones de probabilidad

• Esperanza y variación

• Interpretación de resultados

Práctica / evidencia

Modelo discreto y esperanza.

05 · Distribuciones

• Binomial y Poisson

• Normal y estandarización

• Selección del modelo

Práctica / evidencia

Comparación de modelos.

06 · Simulación y decisiones

• Generación de escenarios

• Comparación teórica y empírica

• Riesgo y consecuencias

Práctica / evidencia

Incertidumbre y supuestos documentados.

Aprendizaje que puedes demostrar

Caso probabilístico con eventos y comprobación analítica o simulación.

Empieza con una clase real

El curso desarrolla conteo, independencia, probabilidades condicionadas y distribuciones. Aprenderás a construir modelos para decisiones inciertas y revisar supuestos. Utilizarás simulación como comprobación y compararás consecuencias, distinguiendo probabilidad teórica, frecuencia observada y certeza antes de convertir un resultado numérico en una acción justificada.

Abrir la clase demo

Leer el cuaderno de la clase demo

Nuestra ubicación · Israel

Ramat Gan

Israel

32.08° N / 34.81° E

Sharabi Academy

Academia israelí · Más de 30 años de trayectoria. La referencia corresponde a la ciudad de Ramat Gan, no a una dirección exacta del campus.

Mapa: Natural Earth, dominio público. Coordenadas de ciudad: UNGEGN / Naciones Unidas.

Experiencias de aprendizaje

Cada programa tiene un espacio para testimonios autorizados. Si ya estudiaste con nosotros, comparte qué aprendiste y cómo lo aplicaste.

Consulta las condiciones del diploma o constancia

Solicitar información del programa