



Programa EstiURV 2022

TÍTOL	La probabilidad a través de los juegos de azar
Dia 4 de juliol	09:30-10:00 Presentación del Curso 10:00-11:00 Hagan juego (I). Cálculo básico de probabilidades. 11:00-11:30 Descanso 11:30-13:00 Hagan juego (II). Probabilidades condicionadas. 13:00-13:30 ¿Qué hemos aprendido con los experimentos?
Dia 5 de juliol	09:30-10:00 Repaso de los conceptos adquiridos en la sesión anterior y solución de las tareas individuales. 10:00-11:00 Estate al día, actualiza tus creencias. Teorema de Bayes. 11:00-11:30 Descanso 11:30-13:00 Caso Práctico: Concurso de las tres puertas (el problema de Monty Hall y la Paradoja de Bertrand). 13:00-13:30 ¿Qué hemos aprendido con los experimentos?
Dia 6 de juliol	09:30-10:00 Repaso de los conceptos adquiridos en la sesión anterior y solución de las tareas individuales. 10:00-11:00 ¿Qué te apuestas? Calculo del valor esperado. 11:00-11:30 Descanso 11:30-13:00 ¿Y tú que eres, adverso, indiferente o amante al riesgo? 13:00-13:30 ¿Qué hemos aprendido con los experimentos?
Dia 7 de juliol	09:30-10:00 Repaso de los conceptos adquiridos en la sesión anterior y solución de las tareas individuales. 10:00-11:00 Generación de números al azar a través de programas informáticos. 11:00-11:30 Descanso 11:30-13:30 ¿Se puede ganar al Casino? (Ley de los grandes números).
Dia 8 de juliol	09:30-10:00 Repaso de los conceptos adquiridos en la sesión anterior y solución de las tareas individuales. 10:00-11:00 Una oferta que no podrás rechazar... ¡o sí! El caso de la hipótesis nula. 11:00-11:30 Descanso 11:30-13:00 La falacia del fiscal. 13:00-13:30 ¿Qué hemos aprendido con los experimentos?