



## Programa Mujeres en STEM UAI Campus Viña del Mar

### Martes 14 de enero | Hackea el Sistema: Aprende a hablar el lenguaje de las máquinas

*Sumérgete en el mundo de la inteligencia artificial en el Cyber Security Lab de la UAI. Aprende sobre lógica binaria, codificación y el funcionamiento de las máquinas modernas con actividades prácticas que te mostrarán cómo se comunican y operan las IA.*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: El Poder del 1 y 0: Lógica binaria y decisiones
11:10	Break
11:20	Módulo 2: Codificando el futuro: Imágenes en binario
12:30	Break   Colación
12:40	Módulo 3: Clasifica Imágenes con IA: Codificación y decodificación en acción
13:50	Evaluación
14:05	Cierre



### **Miércoles 15 de enero | Matemáticas en movimiento, de la teoría a la realidad**

*Descubre cómo las Cadenas de Markov modelan sistemas que cambian entre estados de forma probabilística. Este taller te enseñará cómo predecir transiciones basadas solo en el estado actual, abriendo nuevas perspectivas en matemáticas y ciencia aplicada.*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: Arreglos rectangulares
11:10	Break
11:20	Módulo 2: Experimentando con datos y Excel
12:30	Break   Colación
12:40	Módulo 3: Cadenas de Markov
13:50	Evaluación
14:05	Cierre



## **Jueves 16 de enero | Liderando el futuro: Innovación, decisión y pensamiento visionario**

*Enfrenta desafíos complejos con innovación y visión. Aprende sobre producción Just-in-Time, toma de decisiones en incertidumbre y el enfoque Moonshot Thinking. Diseña propuestas disruptivas basadas en tendencias globales y casos de éxito que transforman industrias.*

9:45	Acreditación
10:00	Módulo 1: ¿Cómo decidir en un mundo incierto?
11:10	Break
11:20	Módulo 2: Descubre cómo Toyota revolucionó el mundo: Innovación en acción
12:30	Break   Colación
12:40	Módulo 3: Moonshot Thinking
13:50	Evaluación
14:05	Cierre