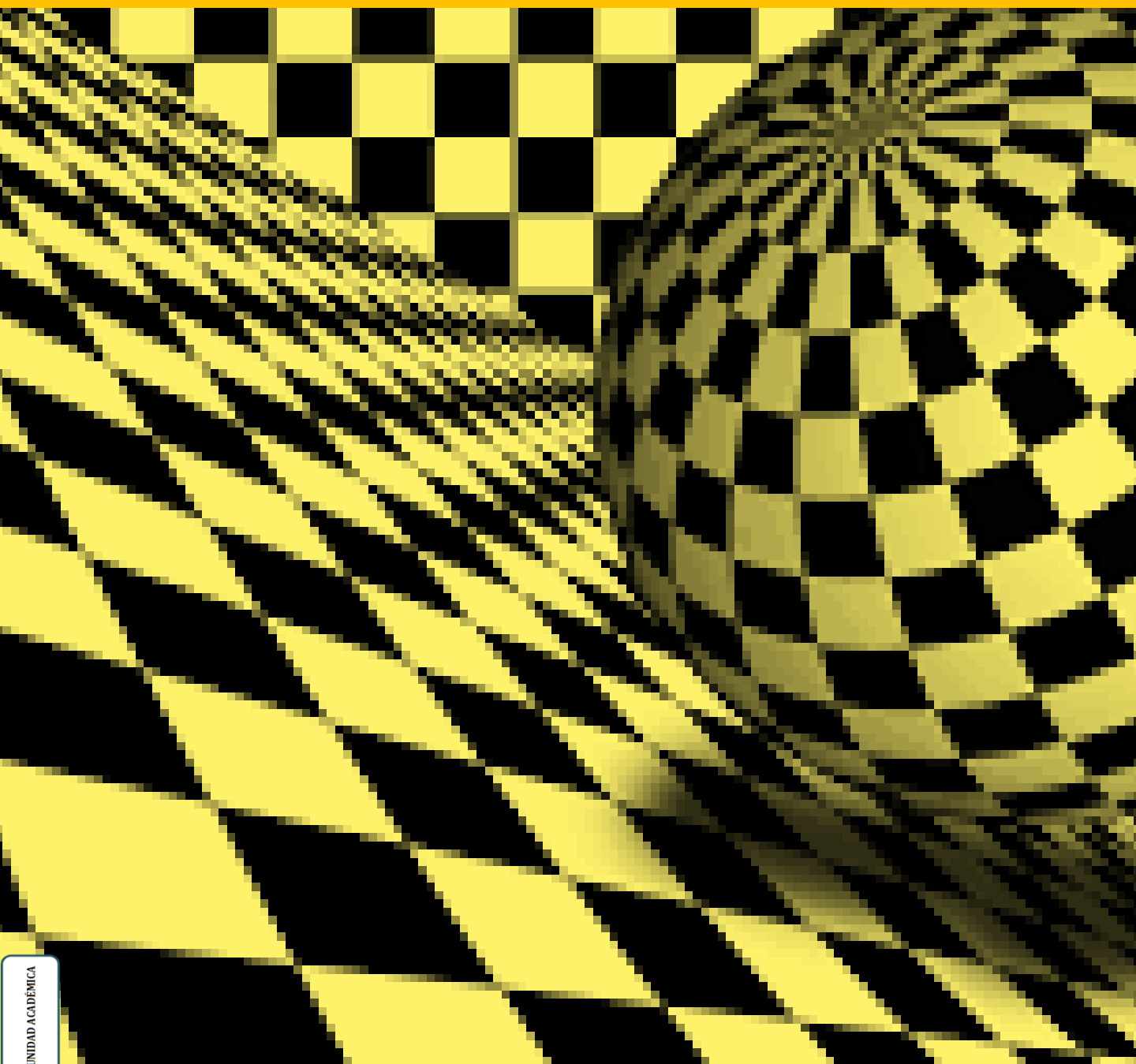




DIPLOMADO

Técnicas y Modelos para apoyar Procesos de Toma de Decisiones Complejas



OBJETIVO

Al término del Diplomado, los alumnos serán capaces de comprender la complejidad en la toma de decisiones y las variables que intervienen en un contexto sistémico de resolución de problemas y, utilizar con efectividad modelos y simulaciones para apoyar las asesorarías que realizan a sus organizaciones en procesos de alta complejidad y que tienen relación con proyectos de defensa, obras públicas, ciclos presupuestarios, análisis organizacionales, evaluaciones diplomáticas, análisis de estrategias, entre otros.

PERFIL DE INGRESO

Profesionales del área de humanidades o científica del ámbito público o privado.

CARGA HORARIA

Desde el 02 de agosto al 20 de diciembre de 2019

- 134 horas

Modalidad diurna:

Viernes de 10:00 a 17:30 horas

Dos sábados al mes de 9:00 a 12:30 horas.

COSTOS

US\$ 1.200 (Curso completo para extranjeros)

US\$ 300 (Costo de un solo módulo para extranjeros)

02 UF Matrícula + 28 UF Colegiatura (Curso completo)

07 UF (Costo de un solo módulo)

ACADEMIA NACIONAL DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y ESTRATÉGICOS



MALLA CURRICULAR

CURSO I	CURSO II	CURSO III	CURSO IV	CURSO V
MODELOS, TEORÍA DE JUEGO Y TÉCNICAS MULTICRITERIOS PARA ANALIZAR PROBLEMAS COMPLEJOS E IDENTIFICAR ALTERNATIVAS.	SIMULACIÓN PARA ESTUDIAR SISTEMAS COMPLEJOS.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS.	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS.	PROYECTO APLICADO AL CONTEXTO ORGANIZACIONAL DE CADA ALUMNO.
UNIDAD DIDÁCTICA N°1	UNIDAD DIDÁCTICA N°1	UNIDAD DIDÁCTICA N°1	UNIDAD DIDÁCTICA N°1	UNIDAD DIDÁCTICA N°1
<ul style="list-style-type: none"> • Taxonomía de modelos. • Modelos lineales (simplex). • Teoría de juegos, Concepto, aplicaciones y alcances. • El Dilema del Prisionero. • Estrategias Dominantes y Juegos de Suma Cero. • Juegos con Probabilidad (Estrategias Mixtas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos de Modelos y Simulaciones. • Configuración de un sistema complejo en el computador (trabajo práctico). • Medidas que se pueden obtener desde un simulador analítico. • Modelamiento de procesos organizacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de frecuencia y probabilidades. • Distribuciones de probabilidad. • Medidas de tendencia central, variabilidad y percentiles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y análisis de documentos, imágenes, y videos por medio de software de análisis cualitativos. • BIG DATA sus alcances y aplicaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación del problema sistémico. • Desagregación del problema e identificación de variables. • Identificación de modelos para buscar soluciones.
UNIDAD DIDÁCTICA N°2	UNIDAD DIDÁCTICA N°2	UNIDAD DIDÁCTICA N°2	UNIDAD DIDÁCTICA N°2	UNIDAD DIDÁCTICA N°2
<ul style="list-style-type: none"> • Método Jerárquico Analítico para analizar un problema complejo. • Evaluación de Cursos de Acción a través del Método Jerárquico Analítico. • Combinación de técnicas multicriterio con Teoría de Juegos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis práctico de un sistema simulado. • Modelación BPMN (Business Process Modeling Notation) en simulación discreta. • Dinámica de sistemas. • Metodología para implementar proyectos de defensa apoyados con simulación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervalos de confianza. • Montecarlo. • Test de hipótesis. • Regresiones. • Diseño de experimentos. • Inferencia bayesiana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de volúmenes de datos a través de técnicas analíticas. • Empleo del software y técnicas para análisis de datos de texto 	<ul style="list-style-type: none"> • Comparación de resultados y selección de una solución. • Presentación y defensa de la solución con el apoyo de modelos.



ACADEMIA NACIONAL DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y ESTRATÉGICOS



Informaciones:

www.anepe.cl

**Fono: (56-2) 25981054, Sra. Marlene Vilches Stamatiu
Eliodoro Yáñez 2760, Providencia**

