

Programa

CURSO: RESILIENCIA URBANA: TEORIAS, ESTRATEGIAS Y PRACTICAS

TRADUCCION: URBAN RESILIENCE: THEORIES, STRATEGIES AND PRACTICES

SIGLA: IEU3220

CREDITOS:05

MODULOS:02

CARACTER: OPTATIVO

TIPO: SEMINARIO

CALIFICACION: ESTANDAR

PALABRAS CLAVE: RESILIENCIA URBANA, CAMBIO CLIMATICO, PLANIFICACION INTEGRADA, SOSTENIBILIDAD, GOBERNANZA

NIVEL FORMATIVO: MAGISTER

INTEGRIDAD ACADEMICA Y CODIGO DE HONOR

La Universidad tiene un compromiso con la construcción de una cultura de respeto e integridad. Quienes participen de este curso se adscriben al Código de Honor UC y adquieren el compromiso de aportar a la construcción de una cultura de Integridad Académica, actuando en consonancia con los valores de veracidad, confianza, respeto, justicia, responsabilidad y honestidad en todo el trabajo académico.

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso, los y las estudiantes desarrollan competencias para analizar y diseñar estrategias de resiliencia urbana ante el cambio climático y crisis contemporáneas. Reflexionaran sobre transformaciones urbanas complejas mediante cátedras, análisis de casos nacionales e internacionales y foros críticos. Se abordarán desafíos como crecimiento metropolitano, vulnerabilidad de infraestructuras, exposición a desastres y riesgos ambientales-sociales-tecnológicos. La evaluación incluye estudios de caso integrales y propuestas de intervención estratégica que equilibren sostenibilidad ambiental, equidad social, viabilidad económica e innovación tecnológica.

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Analizar las dinámicas urbanas complejas y sus implicaciones multidimensionales para la resiliencia de las ciudades en contextos de cambio global.
2. Diagnosticar sistemáticamente factores de riesgo natural, social, tecnológico y sistémico en contextos urbanos heterogéneos que deben ser considerados en procesos de planificación estratégica.

3. Aplicar marcos conceptuales y metodológicos avanzados para el diseño de estrategias urbanas resilientes, integrando enfoques teóricos contemporáneos con herramientas prácticas de implementación.
4. Planificar intervenciones innovadoras y contextualizadas que equilibren desarrollo económico, conservación ambiental, bienestar social y transformación tecnológica en el entorno urbano.
5. Evaluar la efectividad de políticas y proyectos de resiliencia urbana mediante indicadores de desempeño y métricas de impacto.

III. CONTENIDOS

1. Unidad 1: Fundamentos de la Resiliencia Urbana
 - 1.1 Marco conceptual y evolución del concepto de resiliencia urbana
 - 1.2 Marcos internacionales: Agenda 2030, Acuerdo de Paris, Marco de Sendai
 - 1.3 Gestión de riesgos y vulnerabilidades urbanas
2. Unidad 2: Gobernanza y Planificación Resiliente
 - 2.1 Gobernanza multinivel y coordinación intersectorial
 - 2.2 Participación ciudadana y mecanismos de financiamiento
 - 2.3 Estrategias integradas de adaptación y mitigación urbana
3. Unidad 3: Diseño e Infraestructura Resiliente
 - 3.1 Infraestructura crítica y diseño urbano adaptativo
 - 3.2 Soluciones basadas en la naturaleza e infraestructura verde-azul
 - 3.3 Economía circular y metabolismo urbano regenerativo
4. Unidad 4: Innovación y Dimensión Social
 - 4.1 Tecnologías emergentes y ciudades inteligentes resilientes
 - 4.2 Justicia ambiental y resiliencia comunitaria
 - 4.3 Capital social e innovación social para la resiliencia
5. Unidad 5: Integración y Aplicación
 - 5.1 Análisis comparativo de casos internacionales exitosos
 - 5.2 Lecciones aprendidas y transferencia de conocimiento
 - 5.3 Diseño de propuestas de resiliencia urbana

IV. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Cátedras interactivas.
- Análisis de casos.
- Foros.

- Debates.
- Aprendizaje basado en problemas.
- Ejercicios prácticos.

V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

- Estudio de Caso: 50%
- Propuesta de Intervención Estratégica: 50%

VI. BIBLIOGRAFIA

Mínima

Almulhim, A.I.(2025). Building Urban Resilience Through Smart City Planning: A Systematic Literature Review. *Smart Cities*,8(1),22.

Garcia Sanchez, F.J.(2021). Planeamiento y adaptacion al cambio climatico: Marco teorico. *Apuntes sobre resiliencia urbana*.

Innerarity, D.(2022). Governing a crisis society. *Open journal of political science*,12,195-206.

Kapucu, N., Ge, Y., Rott, E., & Isgandar, H.(2024). Urban resilience: Multidimensional perspectives, challenges and prospects for future research. *Urban Governance*,4(3),162-179.

Martinez Reyes, C.(2014). Factores de vulnerabilidad y reconstruccion posterremoto en tres localidades costeras chilenas:¿generacion de nuevas areas de riesgo?. *Bulletin de l'Institut francais d'etudes andines*, (43(3)), 529-558.

Moris, R., Gilabert, H., Bergamini, K., Zaviezo, D. & Angel, P.(Eds.) (2022). *Territorios del ma?ana. Modelos predictivos de capacidad de carga para la gestion sustentable de los territorios*. RIL Editores.

Rosas-Vera, J., Bannen-Lanata, P. & Moris-Iturrieta, R.(2022). Forma urbana e infraestructura social: el Anillo Interior y el Parque Inundable de la Aguada para un Santiago de Chile Resiliente. *Ciudad y territorio: Estudios territoriales*,54,87-112.

Simou, S.(2021). Resiliencia urbana ante el cambio climatico: instrumentos politico-juridicos locales.

Complementaria

Angheloiu, C., & Tennant, M.(2024). Mind the gap: Defining urban resilience knowledge-implementation gaps. *Journal of City Climate Policy and Economy*, 2(3),316-358.Cutter, S.L.(2016). Resilience to what? Resilience for whom?. *The geographical journal*,182(2),110-113.

Inzulza, J., Riquelme, A., & Cerda, C.(2024). Resiliencia urbana multidimensional en contextos de riesgo: estrategias para el Programa "Quiero Mi Barrio" desde el caso "Barrio Olga Leiva" en Peñalolen. *EURE (Santiago)*, 50(149), 1-24.Klinenberg, E.(2021). *Palacios del pueblo: Politicas para una sociedad mas igualitaria*. Capitan Swing Libros.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS Y TERRITORIALES / OCTUBRE 2025