CURSO TRANSVERSAL FAU SEGUNDO SEMESTRE 2021 (3° a 6° Semestre)

Profesor: Francisco Vásquez Rodríguez

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DE CURSO** |
| **CARRERA** | **Arquitectura – Diseño - Geografía** | **CODIGO** |  |
| 1. **Nombre de la actividad curricular**

**SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA CON ENFOQUE COMUNITARIO** |
| El curso indaga en el enfoque transversal de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBn), con el propósito de diseñar proyectos o casos de estudio que contribuyan de manera concreta y útil a retos socio-ecológicos reales y comunitarios, en el contexto de territorios sensibles al cambio climático, el agua, biodiversidad y la soberanía alimentaria. Para que los futuros arquitectos, geógrafos y diseñadores se familiaricen con el enfoque y su comprensión en términos de escala, espacio y tiempo, así como el alcance del enfoque comunitario. |
| 1. **Unidad Académica** Dirección de Pregrado
 |
| 1. **Ámbito** Competencias genéricas
 |
| 1. **N° de Créditos 3**
 | Horas directas (virtual en directo) 3 | Horas indirectas (no presencial)1,5 |
| 1. **Objetivos del curso**

Comprender las herramientas conceptuales, teóricas y prácticas sobre diferentes perspectivas de las soluciones basadas en la naturaleza, para proponer aplicaciones reales de interés comunitario para su implementación en el territorio.**Objetivos de aprendizaje**-Conocer y comparar las aproximaciones teóricas de las soluciones basadas en la naturaleza.-Evaluar distintos enfoques metodológicos y escalas de trabajo para implementar soluciones basadas en la naturaleza de interés colectivo.-Proponer aplicaciones empíricas comunitarias en distintos temas de soluciones basadas en la naturaleza. |
| 1. **CONTENIDOS GENERALES**

**Módulo 1. Soluciones Basadas en la Naturaleza y enfoques comunitarios** Fundamentos y conceptos de las SBn y biomímesis, como enfoque interdisciplinario y comunitario de trabajo en entornos urbanos, rurales y regionales en experiencias chilenas y extranjeras.**Módulo 2. Espacios y escalas de las Soluciones Basadas en la Naturaleza** Tipos de espacios y escalas de abordaje implicados en las SBn, junto a las distintas esferas de implementación y experiencias prácticas comunitarias, con análisis de casos internacionales y nacionales.**Módulo 3. Diseño de Soluciones basadas en la naturaleza comunitarias** Exploración y propuesta de distintas aplicaciones de las SBn enmarcadas en el desarrollo y planificación de territorios sensibles al clima, el agua, la biodiversidad y la soberanía alimentaria |
| 1. **Metodología**

El curso se desarrolla como un espacio para la construcción colectiva, donde se implementan esquemas colaborativos en pos de un proceso reflexivo, creativo y propositivo. Un espacio para la experimentación, en el cual cada estudiante pueda implementar una respuesta real en un lugar en particular. La metodología del curso considera tres fases:**1 Fase de introducción teórico-conceptual y metodológica:** Al inicio de cada módulo y en varias sesiones, se realizarán clases expositivas del docente e invitados para abordar los aspectos teóricos y metodológicos del curso.**2 Fase de experimentación y diseño:** Incluye la identificación del proyecto, el reconocimiento del problema principal y definición de estrategias para el diseño a desarrollar. Se realizará un trabajo grupal en las clases para la elaboración de la propuesta y el desarrollo del trabajo final de cada estudiante.**3 Fase de socialización:** Considera el proceso de evaluación grupal de resultados y un espacio de comunicación, debate y la puesta en común de las ideas y los proyectos desarrollados. |
| 1. **Evaluación**

- Participación en actividades grupales (20%)- Propuesta de Trabajo Final individual (20%)- Trabajo final individual (40%)-Presentación Trabajo Final (20%)**Porcentaje final curso 100%** |
| 1. **Requisitos de aprobación**

El curso será aprobado con nota mínima 4,0 y se espera un cumplimiento de asistencia de acuerdo al reglamento de la Universidad de Chile. |
| 1. **Bibliografía**

Figueroa-Arango C. 2020. Guía para la integración de las Soluciones Basadas en la Naturaleza en la planificación urbana. Primera aproximación para Colombia. Berlín: Alexander von Humboldt Stiftung, Ecologic Institute, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von HumboldtKotsila P, Anguelovski I, Baró F, Langemeyer J, Sekulova F, JT Connolly J. Nature-based solutions as discursive tools and contested practices in urban nature’s neoliberalisation processes. Environment and Planning E: Nature and Space. 2021;4(2):252-274.UICN (2020). Estándar Global de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza. Un marco sencillo para la verificación, el diseño y la extensión de SbN. Primera edición. Gland, Suiza.Vergara, J. (2014). Bienes Comunes Urbanos. Prácticas y discusiones en torno a la propiedad y gestión de los recursos urbanos en el caso chileno En Calderón, C. (Ed). Bienes comunes: espacio, conocimiento y propiedad intelectual, Buenos Aires, Argentina: CLACSO, 119-158. Zucchetti, A, Hartmann, N, Alcantara, T, Gonzales, P, Cánepa, M, Gutierrez, C (2020). Infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación al cambio climático. Prácticas inspiradoras en ciudades de Perú, Chile y Argentina. Plataforma MiCiudad, Red AdaptChile y ClikHub |
| Bibliografía complementariaArboleda, O; Moore, C; Ruiz, F y Vásquez, F. (2019). De la ciudad informal a la ciudad común: El caso de los cerros urbanos de Santiago. Artículo entregado para publicaciónCastro, M. y Martí, C. (2016). Comunes urbanos: de la gestión colectiva al derecho a la ciudad. EURE, 42(125), 131-153.Quintero, L y Quintero, J. (2019). Infraestructuras verdes vivas: características tipológicas, beneficios e implementación. Cuadernos de Vivienda y Urbanismo, 12(23).Quiroz, D. (2018). Implementación de infraestructura verde como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático en ciudades mexicanas, hoja de ruta. SEDATU, SERMANAT, GIZ. Ciudad de México |
| 1. **Recursos web**

<https://cambioclimatico.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/07/Informe-SB-borrador.pdf> |