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 Humboldt  Kotsila 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 complementaria  Arboleda, 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 publicación  Castro, 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> | | | | | |