

MENCIÓN

DISEÑO SUSTENTABLE

DEFINICIÓN

A través de la mención Diseño Sustentable, el alumno UDD deberá ser capaz de identificar variables conducentes a determinar las estrategias bioclimáticas y sustentables más acertadas para acondicionar un lugar o territorio determinado. Se enfocará en las oportunidades que tiene el territorio, anticipando, analizando, evaluando, y articulando una proposición de diseño adecuada para el confort humano.

El alumno de arquitectura con mención en Diseño Sustentable profundizará en las competencias específicas de exploración, lógica, capacidad analítica, desarrollo y aplicación de tecnologías pasivas y activas, materialización y comunicación proyectual.

OBJETIVOS

- Anticipar escenarios a través de estrategias sustentables que permitan identificar problemas y oportunidades.
- Analizar variables que determinen estrategias bioclimáticas y sustentables.
- Evaluar las alternativas conducentes a un diseño sustentable.
- Articular un diseño apropiado al confort y escala humana.
- Desarrollar en el alumno la capacidad de trabajo en un ámbito interdisciplinario para la resolución de las problemáticas que inciden en el diseño sustentable.

	8° SEMESTRE INTRODUCCIÓN A LA PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINAR	9° SEMESTRE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINAR 1	10° SEMESTRE PROFUNDIZACIÓN DISCIPLINAR 2
NOMBRE	LABORATORIO DE ESTRATEGIAS SUSTENTABLES	LABORATORIO DIGITAL SUSTENTABLE	SEMINARIO DE TITULACIÓN DISEÑO SUSTENTABLE
OBJETIVOS	Identificar, evaluar y proponer estrategias bioclimáticas y sustentables, para la aplicación de éstas en proyectos de arquitectura.	Entregar herramientas que permitan desarrollar estrategias Bioclimáticas en la ideación, diseño y construcción de un proyecto de arquitectura.	Explorar para aplicar e integrar los aspectos sustentables en la toma de decisiones del proyecto de título.
VINCULACIÓN AL PLAN DE ESTUDIOS	INVESTIGACIÓN APLICADA	ESTRATEGIA DE TITULACIÓN	ANTEPROYECTO DE TÍTULO
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • Ética de la sustentabilidad aplicada a la arquitectura. • Materialidad Sustentable (Ciclo de vida / Reciclaje / Materiales locales / Certificaciones / Envolverte Térmica Eficiente). • Estrategias de Sustentabilidad (Agua / Sistemas / Redes/ Funcionamiento / A.P.-A.R.-A.G- A.LL. / SUDS). 	<ul style="list-style-type: none"> • Simulaciones Dinámicas Emplazamiento (movimiento solar y sombras / softwares y prototipado explorativo). • Simulaciones Dinámicas (Energía / Materiales). • Simulaciones Dinámicas (Calidad Ambiental / Ventilación e Iluminación / Envolverte). 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Diseño Sustentable • Aplicación de Estrategias Sustentables para el proyecto de título.
PERFIL DOCENTE	Docente Arquitecto Magíster en Arquitectura Sustentable + Invitados.	Docente Arquitecto Magíster en Arquitectura Sustentable o similar.	Docente Arquitecto Magíster en Arquitectura Sustentable o similar.
METODOLOGÍA	TEÓRICO Clases lectivas, ejercicios proyectuales Salidas a terreno.	TEÓRICO - PRÁCTICO Ejercicios proyectuales y Laboratorio.	SEMINARIO Clases expositivas, desarrollo de tesina de título.
HORAS/ CRÉDITOS	68 hrs. / 8 Créditos	68 hrs. / 8 Créditos	68 hrs. / 8 Créditos