

Escuela Universitaria Centro de Diseño - Facultad de Arquitectura
Unidad Curricular: **Diseño y Sustentabilidad**

Carrera: Licenciatura en Diseño Industrial

Plan: 2013

Ciclo: Ciclo de orientación

Área: Área Proyectual

Tipo de unidad curricular: Asignatura optativa

Año de la carrera:

Organización temporal: Semestral

Semestre: 2o

Equipo docente: Daniell Flain, Rosita De Lisi,

Régimen de cursado: Presencial

Régimen de asistencia y aprobación:

Asistencia 80% de las clases dictadas.

Evaluación continua de ejercicios prácticos

Créditos: 4 créditos

Horas totales: 60 horas

Horas aula: 30 horas

Año de edición del programa: 2014

Conocimientos previos recomendados:

Comprensión lectora y analítica de textos de mediana complejidad

Nociones generales de diseño y representación

Capacidad de análisis y síntesis

Diseño y Sustentabilidad

La asignatura busca propiciar una mirada crítica y analítica en torno al tema Sustentabilidad desde la óptica del Diseño. Despertar la dimensión consciente y responsable desde una profesión que tiene implicancia directa en este tema. Pretende diseñadores involucrados, responsables con la dimensión medioambiental, económica y social.

Es una introducción a los conceptos y criterios de diseño que se han desarrollado en las últimas décadas, en pos de alcanzar la sustentabilidad.

Objetivos generales: Manejar los conceptos asociados a la sustentabilidad en todas sus dimensiones: ambiental, económica y social.

Generar una actitud ética, crítica y reflexiva en relación a la participación del diseño en proyectos de responsabilidad social y ambiental.

Objetivos específicos:

Explorar los conceptos que permiten conocer y comprender los aspectos del diseño sustentable.

Comprender la importancia del diseño como herramienta estratégica en la generación de proyectos sustentables.

Analizar, conocer y comprender las características básicas del diseño sustentable a través del análisis de casos (productos, servicios, proyectos) y aplicaciones prácticas.

Facilitar la adquisición del conocimiento que permita la integración práctica en el desarrollo de proyectos.

Contenidos:

unidad 1

Introducción a la Sustentabilidad

contenidos.-

Concepto de desarrollo sustentable y su evolución

Diseño ético y responsable

Responsabilidad social del diseñador

10 principios del buen diseño. Dieter Rams

Análisis de casos

unidad 2

Diseño y sustentabilidad

contenidos.-

Sustentabilidad social y ambiental
Ciclo de vida de los productos
Obsolescencia programada
Sistemas productivos y mano de obra

unidad 3

Criterios de diseño para la sustentabilidad

contenidos.-

Ecodiseño
Líneas guía para el diseño sustentable
Aplicación práctica

Metodología de enseñanza:

Clases expositivas con apoyo multimediático.
Análisis de casos donde se aplican los conceptos estudiados.
Lecturas taller y discusión en clase
Ejercicios prácticos

Formas de evaluación:

Aprobación por cursado (lecturas, ejercicios prácticos y actividades de investigación)
Se considerará el trabajo en aula y en domicilio.
Se plantean instancias de autoevaluación y evaluación cruzada por equipos, como propiciadoras de juicio crítico.
Se evaluará el proceso, capacidad de análisis y síntesis, claridad y desarrollo de los ejercicios prácticos.

Cronograma:

Duración de cada unidad
unidad 1: 3 semanas
unidad 2: 6 semanas
unidad 3: 6 semanas

Bibliografía recomendada:

Braungart M, McDonough W. *De la cuna a la cuna, Rediseñando la forma en que hacemos las cosas*. McGraw-Hill. 2005
Fuad-Luke A. *"EcoDesign: The sourcebook"*. Thames & Hudson Ltd. London, 2002
Goleman, D. *Inteligencia Ecológica*. Kairós 2009
Vezzoli C, Manzini E. *Design per la Sostenibilità Ambientale*. Zanichelli Editori. Bologna. 2007
Viñolas J. *Diseño ecológico: hacia un diseño y una producción en armonía con la naturaleza*. Ed Blume, 2005.