

PROGRAMA COMPLETE DEL MASTER EN DISEÑO DE SISTEMAS INTEGRADOS PARA LA SOSTENIBILIDAD

Primer año. Posgrado Diseño para la Sostenibilidad

1ª Especialización: Ecosistemas y dinámicas sociales

1. La dimensión social del diseño sostenible
 - Crear comunidad y abrazar la diversidad
 - i. El arte de la comunicación compasiva
 - ii. Habilidades de facilitación: toma de decisiones y resolución de conflictos
 - Empoderamiento personal y habilidades de liderazgo
 - Celebrar la vida: arte y creatividad
 - Alcance local, biorregional y global

2. La dimensión ecológica del diseño sostenible
 - Enfoque sistémico del diseño ecológico
 - Tecnología apropiada: Agua
 - Permacultura, Agricultura sostenible y Espacios naturales
 - Tecnología apropiada: Energía
 - Construcción y restauración ecológicas

2ª Especialización: Economía sostenible y pensamiento sistémico

3. La dimensión económica del diseño sostenible
 - Acercando la economía global hacia la sostenibilidad
 - Haciendo del dinero nuestro sirviente y no nuestro amo
 - Sustento justo
 - Revitalizar las economías locales
 - Temas legales y financieros

4. Visión del mundo
 - Una visión del mundo emergente y holística
 - El despertar de la conciencia
 - Reconectar con la naturaleza
 - Salud y sanación
 - Espiritualidad socialmente comprometida

Segundo año. Profundizando en el diseño

3ª Especialización: Diseñando con la naturaleza

1. Diseño permacultural de asentamientos humanos
 - El proceso de diseño
 - Métodos de análisis y de diseño
 - Patrones naturales
2. Organizaciones como ecosistemas, complejidad y biomímesis
 - Las bases de la biomímesis
 - La vida y la complejidad de los sistemas abiertos
 - Niveles de organización natural, sistemas cognitivos e inteligencia colectiva
 - Aplicación en organizaciones

4ª Especialización: Diseño adaptado al contexto

1. Diseño de ecosistemas urbanos
 - Sistemas urbanos y ecosistemas
 - Elementos para urbanismo sostenible
 - Materiales, agua y energías
 - Planificación ecosistémica
2. Comunidades rurales e indígenas, inspiración y adaptación
 - La conexión con la tierra
 - De lo lineal a lo cíclico
 - Pagamentos y tecnologías tradicionales del equilibrio
 - Diversidad biológica y cultural la clave de la capacidad de adaptación

Trabajo final de master

