

## CURSO

### Taller y seminarios de reciclado Identificación de nichos de mercado

#### Reseña del programa

Conocerá e identificará los distintos materiales que contiene lo que en casa llamamos "basura"; sus características y cualidades para poderla separar, manejar, acopiar y transformar en recursos valiosos factibles de utilizar como materia prima también ubica negocios verdes y refuerza la teoría aprendida con una práctica de separación de basura inorgánica real y con dos visitas a fábricas de tratamiento de desechos.

#### Expositor

Arq. César Velez Bernal

#### Curriculum del expositor

Graduado en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Azcapotzalco en la licenciatura de Arquitectura, Maestro en Semiótica por la Universidad Anahuac del Norte, Diplomado en Negocios Inmobiliarios por la Universidad Iberoamericana Plantel Santa Fe.

Con el apoyo de el Movimiento Ecologista de Baja California desde 1992 promueve diversos proyectos de construcción con desechos solidos, con la Unión de Grupos Ambientalistas participo en foros y conferencias divulgando conceptos de: ecoturismo, y prácticas para la utilización de desechos solidos en la construcción. A partir de 1994 a 2005 involucrado en el diseño y fabricación de artículos de decoración, mantenimiento, remodelación y construcción de casas y edificios siempre preocupado por lograr procesos que cotaminen el medio ambiente lo menos posible. Actualmente entregado a la promoción y construcción de vivienda residencial y sustentable.

#### Objetivos

- Informar a los participantes de la evolución constante de nuestro planeta como un ecosistema interdependiente del cual somos parte, y en función de ello iniciar la reflexión sobre las consecuencias de no cambiar la relación dañina que hasta la fecha mantenemos con éste.
- Analizar todo el espectro de materiales de desecho que podemos encontrar en casa: orgánicos, plástico, papel, cartón, vidrio, textiles, pilas, solventes, pinturas, aceites, aparatos eléctricos, aprender a reconocerlos, separarlos, almacenarlos y conocer que hace y que no hace la industria actualmente en nuestro país con cada uno de ellos, en especial identificar nichos de mercado fáciles de desarrollar de acuerdo a cada caso.
- Formar individuos capaces de compartir lo aprendido con familiares, amigos y comunidad para conservar nuestro planeta limpio, sano junto con todas sus especies y con todos sus recursos. Impulsar el espíritu creador de empresarios que inviertan en industrias limpias y ecológicamente sustentables.

#### Contenido temático

- Momento actual del Planeta Tierra: pasado, presente y futuro.
- Agua, Tierra, Aire, Fuego: el sustento de la vida, técnicas de ahorro y buen uso de los recursos naturales.
- Definición de Basura: Tendencias de consumo, que es la basura doméstica y cual es su contenido.
- Desechos Orgánicos: Técnicas de composta.
- Plásticos: Definición, tipos, usos y características.

## CURSO

### Taller y Seminarios de reciclado Identificación de nichos de mercado

#### Contenido temático

- Visita planta recicladora de PET. Descripción de la tecnología utilizada y recorrido en las instalaciones.
- Visita la planta Tecnología de Reciclado. Descripción de la tecnología utilizada y recorrido en las instalaciones.
- Desechos de vidrio y metal: procesos de fabricación y reciclado.
- Papel: Historia, usos, fabricación, formas de reciclado y el caso Tetrapak.
- Arte y otras formas de reciclar: Tendencias artísticas y artesanales de utilización de diversos materiales de "desecho".
- Ley al respecto de los desechos y envases: Prácticas municipales nacionales e internacionales. Factibilidad de los centros de acopio
- Materiales peligrosos y práctica de separación: análisis de volumen, tipología, nomenclaturas, acopio, y precio de venta.
- Conclusiones: Resumen de las experiencias planteadas, análisis de procesos, definición de alternativas, posibles campos de acción.

#### Informes

Lizbeth Ochoa Reyes  
Tel. 59.50.40.00, ext. 7615  
asistente.dec03@uia.mx  
Nayeli Cruz Tapia  
Tel. 59.50.40.00, ext. 4808 y 7615  
nayeli.cruz@uia.mx

#### Coordinadora del área

Mirna A. Arzate Cienfuegos  
Tel. 59.50.40.00 Ext. 4626  
mirna.arzate@uia.mx