EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Plásticos en el diseño y desarrollo de productos



Autores

Francisco Javier González Madariaga, Alberto Sosa Sierra, Enrique Herrera Lugo

Sinopsis

Ante la posible crisis de disponibilidad de recursos y materiales prevista en las siguientes décadas, un camino que podríamos seguir sería dirigir el esfuerzo científico-tecnológico a la sustitución de los materiales que usamos hoy por otros mejores. Uno de estos materiales son los plásticos, en los cuales ha sido de tal magnitud su aparición y la fuerza de su posicionamiento en nuestras vidas, que su ausencia provocaría severos trastornos en la sociedad actual. Este texto satisface la necesidad de información accesible que tienen los alumnos y profesionales del diseño y desarrollo de productos con esta materia prima. Aquí se describen los materiales plásticos de interés para ellos y los procesos más comunes de producción en un lenguaje claro y alejado en lo posible de tecnicismos.

Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 26 x 20.5 x 1.6 cm

Número de páginas del contenido principal: 264 Páginas

ISBN13: 9786074501735

$200 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Francisco Javier González Madariaga

Diseñador industrial por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (1977-1981); especialista en Materiales y Procesos, y maestro en Diseño Industrial en el área de Materiales Plásticos (1995) por la Unidad de Posgrados del Centro de Investigaciones en Diseño Industrial (CIDI) de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); es doctor en Proyectos de Innovación Tecnológica en la Ingeniería de Producto y Proceso por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Cataluña (ETSEIB) de la Universitat Politècnica de Catalunya en Barcelona, España (2005).

Palabras clave

Ingeniería de materiales; Diseño; Procesos industriales; Plásticos; Ciencia de los materiales; Sustentabilidad; Ingeniería de productos; Producción de plásticos; Procesos de manufactura

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Actualmente conduce proyectos de investigación en las áreas de reciclaje de residuos de plástico, y en el diseño de productos industriales con menor impacto al medio ambiente; y es conferencista y profesor visitante en México y en otros países. Autor de publicaciones en áreas como: tecnología de los plásticos, la enseñanza del diseño y el desarrollo de productos de plástico a diseñadores industriales e ingenieros, desarrollo de nuevos materiales compuestos, y en el diseño de productos industriales con menor impacto al medio ambiente. Es profesor-investigador titular del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

AS

Alberto Sosa Sierra

EH

Enrique Herrera Lugo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen