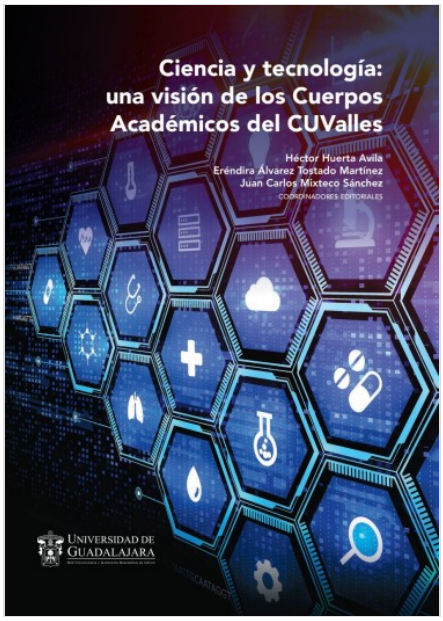
# Ciencia y tecnología: una visión de los Cuerpos Académicos del CUValles




## Autores

*Héctor Huerta Ávila, Eréndira Álvarez Tostado Martínez, Juan Carlos Mixteco Sánchez*

## Sinopsis

La División de Estudios Científicos y Tecnológicos del Centro Universitario de los Valles se enorgullece de presentar la obra denominada Ciencia y tecnología: una visión de los Cuerpos Académicos del CUValles, una compilación de investigaciones que refleja el esfuerzo y la dedicación de nuestros cuerpos académicos. Este libro simboliza nuestro compromiso con la generación y difusión del conocimiento, acercando a la comunidad académica y al público en general una muestra representativa de los avances científicos y tecnológicos que se desarrollan en nuestra institución.En estas páginas, el lector encontrará una diversidad de temas, que abarcan desde las Ciencias de la Salud hasta las Ingenierías, pasando por las Ciencias Exactas. Para facilitar la lectura y comprensión, los capítulos se han organizado por áreas del conocimiento, lo que permite apreciar la profundidad y amplitud de las líneas de investigación cultivadas en la División.Cada capítulo ofrece un resumen conciso y accesible del trabajo de investigación realizado, destacando sus principales hallazgos y contribuciones al conocimiento. Esperamos que esta obra sirva como punto de partida para futuras investigaciones y colaboraciones, y que inspire a las nuevas generaciones de científicos e ingenieros a seguir explorando las fronteras del conocimiento.

## E-Book

**Año de publicación:** 2026

**Presentación:** PDF (Digital: descarga y online)

**Tamaño:** 3.41 Megabytes (MB)

**Número absoluto de páginas:** 108 Páginas

**ISBN13:** 9786076460047

**$0 MXN**

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

Los invitamos a adentrarse en este recorrido por la ciencia y la tecnología, con la certeza de que encontrarán en estas páginas una fuente de información valiosa y un testimonio del compromiso de la División de Estudios Científicos y Tecnológicos con la generación y difusión del conocimiento.



## Sobre el autor

Héctor Huerta Ávila

Doctorado en ingeniería electrónica con especialidad en control automático. Maestría en ingeniería eléctrica con especialidad en control automático. Ingeniero en comunicaciones y electrónica. Diplomado en sistemas embebidos.



Eréndira Álvarez Tostado Martínez



Juan Carlos Mixteco Sánchez

Trabaja actualmente en el Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara, México. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física (SMF) y secretario ejecutivo de la División de Nanociencia y Nanotecnología de la SMF. Sus intereses de investigación se centran en sistemas coloidales nanoestructurados, propiedades estructurales y termodinámicas de suspensiones coloidales estabilizadas por carga y el bloqueo dinámico en dichas suspensiones.



## Palabras clave

Ciencia; Tecnología; Ingeniería; Inteligencia artificial; Ia; Termodinámica; Cuerpos académicos; Divulgación científica; Investigación multidisciplinaria; Avances tecnológicos; Transferencia de conocimiento

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

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