Temas de Ciencia y Tecnología

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
ISSN 2007-0977

Nacional	$140.00 M.N.
Internacional	$50.00 USD

Para suscribirse, enviar cheque o giro postal por la cantidad correspondiente a: **Universidad Tecnológica de la Mixteca**. Km. 2.5 Carr. a Acatlima, Huajuapan de León, Oax. C.P. 69000 Tels. y Fax. 01 953 53 20399 y 20214. Correo electrónico: temas@mixteco.utm.mx, Departamento de publicaciones.

HSBC cta. no. 400054041-9 Suc. Huajuapan clabe: 021614040005404191.

Temas de Ciencia y Tecnología

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
ISSN 2007-0977

Orden de suscripción

Nacional	$140.00 M.N.
Internacional	$50.00 USD

☐ Suscripción(es) anual(es) a la revista ***Temas de Ciencia y Tecnología***

☐ Adjunto cheque certificado ☐ Giro postal

☐ HSBC cta. no. 400054041-9 Suc. Huajuapan clabe: 021614040005404191

Nombre/Name (Escribir los datos con letra de molde)

Dirección/Address Delegación

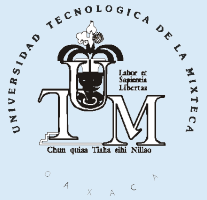
Colonia C.P./Zip Code Ciudad/City

Estado/State País/Country Tel./Phone Fax

Universidad Tecnológica de la Mixteca
Km. 2.5 Carr. a Acatlima, 69000. Huajuapan de León, Oax.
Departamento de publicaciones.

Temas de Ciencia y Tecnología

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
ISSN 2007-0977



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Rector
Modesto Seara Vázquez

Vice-Rector Académico
Agustín Santiago Alvarado

Vice-Rector de Administración
Javier José Ruiz Santiago

Vice-Rector de Relaciones y Recursos
María de los Ángeles Peralta Arias

TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ISSN 2007-0977

Consejo Editorial

Director
Alberto Antonio García.

Liliana Eneida Sánchez Platas.
Secretaria del Consejo - Universidad Tecnológica de la Mixteca

Senén Barro Ameneiro.
Universidad de Santiago de Compostela

Virginia Berrón Lara.
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Teresa Ivonne Castillo Diego.
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Enrique Guzmán Ramírez.
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Mario Márquez Miranda.
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Alfredo Blanco Andray.
Universidad Politécnica de Madrid

Demetrio F. García Nocetti.
Universidad Nacional Autónoma de México

Federico J. Kuhlman Rodríguez.
Instituto Tecnológico Autónomo de México

Manrique Mata Montero.
Memorial University of Newfoundland

Luis Javier Toledo Flores.
Instituto Tecnológico de Oaxaca

Gustavo A. Chapela Castañares.
Universidad Autónoma Metropolitana

Lourdes Bejarano Almada.
Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos.

Thomas J. Montville.
University of New Jersey

Revisión
Reina Ortiz Escamilla

Coordinación editorial
Bravo Guzmán, Alejandro A.

Asistente Editorial
Victor Hugo Gomez Chavez
Dinorah Ortega Torres

Traductores
Amélie Nicole Dutoit
Celia Elisabeth Martyniak
Sandrine Laurence Miralles
Christopher Shackley
Aurélien Pierre André Dupré

Instrucciones para las Colaboraciones a la revista TEMAS de Ciencia y Tecnología de la UTM.

- Exclusividad

Los trabajos enviados a la revista deben ser inéditos y sus autores se comprometen a no someterlos simultáneamente a la consideración de otras publicaciones.

- Naturaleza de los trabajos

Los trabajos deben ser, preferentemente, resultados o avances de investigaciones de alto nivel sobre cuestiones relacionadas con el desarrollo tecnológico y científico.

- Selección

Los trabajos enviados a la revista son remitidos a la consideración del Consejo Editorial y evaluados por especialistas en el área; el fallo será inapelable.

- Características de los trabajos

Ensayos, Notas o Reseñas.

1. Ensayo. Artículo con una aportación analítica, crítica y documentada sobre un tema, con una interpretación personal claramente identificada, y que contiene: resumen, palabras clave, introducción, desarrollo, conclusiones y bibliografía.
2. Nota. Artículo con hallazgos y aportaciones breves, basados en resultados de investigación reciente que aún podrían requerir verificación. Puede ser el resultado de modificación o perfeccionamiento de algún método, técnica o análisis. Debe contener: introducción, desarrollo, conclusiones y bibliografía.
3. Reseñas. Comentario sobre libros de reciente edición, que contenga un juicio crítico y descripción del mismo.
4. El título de los trabajos debe ser atractivo tanto para lectores expertos como para amplias audiencias que desconozcan del tema, en cumplimiento del espíritu de divulgación de la revista.
5. Los artículos tienen como máximo 20 cuartillas a doble espacio, con letra Times New Roman o Calibri de tamaño 12, incluido el título. Las notas y reseñas tienen como máximo 10 cuartillas a doble espacio.
6. Hacer un uso adecuado de las mayúsculas y minúsculas, acentuando las mayúsculas. Verificar que el trabajo no tenga errores de redacción.
7. Las notas deben ir a pie de página.
8. Las citas biblio-hemerográficas en el texto deben escribirse con el nombre del autor y año de publicación entre paréntesis y separados por una coma, por ejemplo: ...la oferta y la demanda de la mano de obra en expansión (Muñoz, 1979). Si se menciona el nombre del autor, solo se indicará el año entre paréntesis, por ejemplo: ...capital de producción, como sostiene Muñoz (1979).

   Si existen dos autores se citan ambos, por ejemplo: …(Muñoz y Oliveira 1979) o …Muñoz y Oliveira (1979). Para más de tres autores se citan todos la primera vez: …(Muñoz, Oliveira, Tapia, Reyes, 1979) y después solo el apellido del primer autor seguido de la abreviatura et al: …(Muñoz et al., 1979).

   Para citas de hasta cuatro renglones, se usan comillas que indiquen la cita textual, y al cerrar las comillas se colocan los números de páginas entre paréntesis. Para citas de más de cuatro renglones se evitan las comillas y toda la cita se escribe con sangría, mencionando los números de página entre paréntesis al final de la misma.
9. Usar un máximo de cinco palabras clave en orden alfabético, que no se encuentren en el título y que identifiquen los principales temas tratados.
10. El resumen debe ser en un solo párrafo y con un máximo de 200 palabras, debe indicar la justificación, importancia, metodología y conclusiones.
11. Todas las figuras, tablas o fotos deben estar numeradas progresivamente y señaladas con mayúscula (Fig. 1, Tabla 2, Fotografía 3). El texto que describe a una figura o a una fotografía se coloca debajo de las mismas y será de tamaño 10. El texto que describe a una tabla se coloca arriba de la misma y será de tamaño 10. El texto de la tabla será de tamaño 9. Las fotografías deben tener un contraste adecuado para su impresión y enviarse en formato TIF o JPG a 300 dpi como mínimo.
12. El listado de referencias al final del documento se ordena por apellido del primer autor. Si el primer autor tiene varias citas, el criterio siguiente es el apellido del segundo autor y después el año de publicación. Para trabajos publicados el mismo año por un mismo autor, se usa una letra minúscula (a,b,c) después del año.

   Las referencias de libros incluyen apellido del autor y sus iniciales, año de publicación entre paréntesis, título del libro en letra cursiva, lugar de publicación (ciudad, estado, provincia, país), seguido de dos puntos y casa editorial. Ejemplo: Vedeyen, J.T. (1995). *Laser Electronics*. New Jersey: Prentice Hall.

   Las referencias de artículos publicados en revistas se escriben con el apellido del autor y sus iniciales, año de publicación entre paréntesis, título del artículo, nombre de la revista en letra cursiva, volumen en cursiva, pudiendo incluirse el número de revista en paréntesis y páginas. Ejemplo: Ruiz, C. (1992). Las Empresas Micro, pequeñas y medianas; crecimiento con innovación tecnológica. *Comercio Exterior. Vol. 42(2)*.163-168.
13. Las ecuaciones o expresiones matemáticas deben ser insertadas como imagen con la opción de pegado especial de Microsoft® Word.

- Formato de entrega

1. Los autores deben integrar sus trabajos utilizando el procesador de textos Microsoft® Word.

2. Se envían por correo electrónico dos archivos con extensión doc. Uno es la colaboración y otro es una hoja de datos.

3. Los artículos que se postulen como ensayos deben anexar un resumen traducido al inglés (abstract), anexo a los requerimientos del punto 9 anterior.

4. En la primera hoja del artículo, de la nota o de la reseña se indica el título y la fecha de elaboración; se omite el nombre del autor para guardar su anonimato en el proceso de dictaminación.

5. La hoja de datos contiene:

   - Título del trabajo
   - Nombre del autor o los autores, con un conciso currículo académico o profesional.
   - Tipo de colaboración: Articulo, nota o reseña.
   - Domicilio del lugar de trabajo, teléfonos y cualquier otro dato que permita su oportuna localización.

Nota: Cada uno de los colaboradores tiene derecho a recibir sin costo alguno la revista en la cual se haya publicado su colaboración.

- Los trabajos deben enviarse a:

jgonzal@mixteco.utm.mx

Alberto Antonio García

Director de la Revista

Revista TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

temas@mixteco.utm.mx

Universidad Tecnológica de la Mixteca.

Huajuapan de León, Oaxaca. C.P. 69000.

Tels. y Fax: (+52) 953 53 203 99 y 953 53 202 14 Ext. 782