



COMITÉ EDITORIAL

DIRECTORA EDITORA

Dra. MARITZA TORRES-SAMUEL
mtorres@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

EDITORES ASOCIADOS

Dr. HUGO LARA URDANETA
hugo.lara.urdaneta@ufsc.br
Universidade Federal de Santa Catarina Campus Blumenau,
Brasil

Dr. CARLOS ALBERTO PRIMERA LEAL
cprimera@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

Dra. ROXANA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
roxanamartinez@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

Dra. NIRIASKA PEROZO GUÉDEZ
nperozo@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

Dr. FREDDY TORREALBA ANZOLA
ftorre@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

Dra. CARMEN LUISA VÁSQUEZ STANESCU
cvasquez@unexpo.edu.ve
Universidad Nacional Experimental Politécnica
Antonio José de Sucre, Venezuela

Dr. JAVIER HERNÁNDEZ BENITEZ
jbenitez@ucla.edu.ve
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

REVISORES DE IDIOMA INGLÉS

Dra. JOIBEL JIMÉNEZ M.
Dr. JOSÉ GREGORIO SÁNCHEZ V.
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela

ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL WEB BIBLIOTECA VIRTUAL UCLA

Lic. FERNANDO PÉREZ
Ing. REINA SÁNCHEZ

DIAGRAMACIÓN EN LATEX

Bachiller MARISELA HURTADO
Bachiller BELLALYS SOLARES

DIRECCIÓN PARA COMUNICACIONES Y CORRESPONDENCIAS:

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA)
Decanato de Ciencias y Tecnología (DCYT)
Núcleo Obelisco. Avenida Las Industrias Módulo D, Coordinación de Investigación Barquisimeto. Estado Lara. Venezuela
Telef: +58 251 2591621, 1620, 1622. Fax: +58 251 2591718.
revistapcyt@ucla.edu.ve revistapcyt@gmail.com Twitter: @revistapcyt
Sitio Web institucional: <http://bibvirtual.ucla.edu.ve/pcyt/>
Blog informativo: <http://revistapcyt.blogspot.com/>

SOBRE LA REVISTA

Publicaciones en Ciencias y Tecnología es una revista de investigación científica, arbitrada e indizada, editada por el Decanato de Ciencias y Tecnología de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Desde el año 2007 contribuye con la divulgación de trabajos en las áreas de las ciencias exactas, ciencias de la computación, ingeniería y ciencias tecnológicas. Específicamente, los temas de divulgación considerando la Nomenclatura Internacional de la UNESCO para los campos de Ciencia y Tecnología, son las siguientes: 11-Lógica, 12-Matemáticas, 21-Astronomía y Astrofísica, 22-Física, 23-Química, 25-Ciencias de la Tierra y del Espacio y 33-Ciencias Tecnológicas.

Su publicación es semestral, editándose dos números por año: enero-junio y julio-diciembre. Se reciben trabajos escritos en español o en inglés, bajo la modalidad de artículo de investigación original, artículo de revisión, artículo de reflexión, nota técnica, reseña o comunicación al editor. Los trabajos deben enviarse al correo revistapcyt@ucla.edu.ve y revistapcyt@gmail.com cumpliendo con las normas para su elaboración y con el procedimiento de envío. Las instrucciones para los autores y la descripción del proceso de arbitraje se encuentran publicadas en la dirección [Web institucional](#).

En **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** sólo se admiten trabajos originales e inéditos, además estos no deben estar postulados simultáneamente para su publicación en otras revistas u órganos editoriales. Cuando los autores envían su trabajo a **Publicaciones en Ciencias y Tecnología** ceden a la revista los derechos de publicación y de edición de su formato para su divulgación en extenso tanto en la versión impresa como la digital a través de las bibliotecas, índices científicos, catálogos, bases de datos y registros a los cuales esté suscrita la revista. Cada trabajo es evaluado por al menos dos (2) pares especialistas en el área, bajo la modalidad doble ciego. Para ello solicitamos la colaboración de investigadores de la

institución, y de otras instituciones nacionales y/o internacionales.

Publicaciones en Ciencias y Tecnología se apega al modelo **Open Access**, por ello no se exige suscripción, registro o tarifa de acceso a los usuarios o instituciones. Los usuarios pueden leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir y compartir los textos completos inmediatamente después de publicados, se exige no hacer uso comercial de las publicaciones. Para la reproducción parcial o total de los trabajos o contenidos publicados, se exige reconocer los derechos intelectuales de los autores y además, hacer referencia a esta revista. La publicación de artículos se hace sin cargo para los autores. Los trabajos pueden consultarse y descargarse libremente, y de manera gratuita, en extenso en versión digital, desde su enlace [Web institucional](#). Los textos publicados son propiedad intelectual de sus autores. Las ideas, opiniones y conceptos expuestos en los trabajos publicados en la revista representan la opinión de sus autores, por lo tanto, son estos los responsables exclusivos de los mismos.

Publicaciones en Ciencias y Tecnología se compromete a mantener altos estándares éticos y toma todas las medidas posibles contra cualquier negligencia profesional que se lleve a cabo en su publicación. El plagio está estrictamente prohibido y nuestros colaboradores dan fe que sus artículos no han sido copiados o plagiados, total o parcialmente de otras publicaciones. La Revista cuenta con un código de ética y buenas prácticas apegado al [Código de conducta y buenas prácticas para editores de revistas](#) en la versión aprobada el 7 de marzo de 2011 y a los [Principios de transparencia y buenas prácticas en la publicación académica](#) publicados en el 2015, ambas publicadas por *Committee on Publications Ethics* (COPE).

El Comité Editorial

PUBLICACIONES EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA ESTÁ INDIZADA / REGISTRADA EN:

DOAJ Directory of Open Access Journals. **LATINDEX Catalogo** Sistema Regional de Información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, MÉXICO. **REDIB** Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico, ESPAÑA. **REVENCYT** Índice y biblioteca electrónica de revistas científicas venezolanas, Universidad de los Andes(ULA), VENEZUELA. **PERIÓDICA** Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias, UNAM MÉXICO. **ACTUALIDAD IBEROAMERICANA** Índice internacional de revistas de Ciencia y Tecnología publicadas en idioma castellano, CHILE. **ONCTI** Observatorio Nacional de Ciencias Tecnología e Innovación, VENEZUELA. **UCLA-REBIN** Sistemas de Bibliotecas de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, VENEZUELA. **DIALNET** Universidad de la Rioja, ESPAÑA. **MIAR** Matriz de Información para el Análisis de Revistas MÉXICO. **BIBLAT** Bibliografía Latinoamericana, MÉXICO. **Université de Bordeaux**, FRANCIA. **Université Paris Descartes**, FRANCIA. **Copenhagen University**, DINAMARCA. **Open Science Directory(EBSCO)**. **WorldCat**. **BiuSanté**, Université Paris Descartes, FRANCIA. The University of Chicago, EEUU. University of Saskatchewan, CANADÁ. Biblioteca de la Universidad de Leipzig, ALEMANIA.



La Revista Científica [Publicaciones en Ciencias y Tecnología](#) del [Decanato de Ciencias y Tecnología](#) de la [Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado](#) está bajo la licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#) (CC BY-NC-SA 4.0)



UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO

Barquisimeto-Venezuela

AUTORIDADES RECTORALES

Francesco Leone
Rector
Nelly Velásquez
Vicerrectora Académica
Edgar Alvarado
Vicerrector Administrativo
Francisco Ugel
Secretario General
Homeró Sáez
Director del CDCHT

AUTORIDADES DEL DECANATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (DCYT)

Yenny Salazar
Decana
Mailen Camacaro
Directora Administrativa
Darwin Romero
Director Ingeniería en Informática
Javier Hernández
Director Licenciatura en Matemáticas
Rafael Perdomo
Director Ingeniería de Producción
Alfredo Ynfante
Director Análisis de Sistemas
Keyla Cañizales
Directora Ingeniería Telemática
Rafael Torrealba
Director Licenciatura en Física
José Gregorio Sánchez
Coordinador del CDCHT-DCYT
Niriaska Perozo
Coordinadora de Postgrado
Beatriz Lucena
Secretaria de Consejo de Decanato

COMITÉ EDITORIAL FUNDADOR

Publicaciones en Ciencias y Tecnología

Año 2007

Hugo Lara Urdaneta
Editor Fundador

José Gregorio Sánchez V.
Alexander Carrasco
Maritza Bracho de Rodríguez
Freddy Torrealba Anzola
Yenny Salazar
Adriana Araujo

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

... Una voz del pensamiento.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
EDITORIAL <i>Hugo Lara Urdaneta</i>	5 - 5
ARTÍCULOS	
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS ALEACIONES (CuInTe₂)_{1-x} (Cu₃-MT-Te₄)_x (MT: Nb, Ta con x = 1/10, 1/5, 1/3, 1/2 y 2/3) SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF THE ALLOYS (CuInTe ₂) _{1-x} (Cu ₃ -MT-Te ₄) _x (MT: Nb, Ta with x = 1/10, 1/5, 1/3, 1/2 y 2/3) <i>Menjamin Salas (UNELLEZ, Venezuela)</i> <i>Ernesto Calderón (ULA, Venezuela)</i> <i>Miguel Soto (ULA, Venezuela)</i> <i>Freddy Fernández (ULA, Venezuela)</i>	7 – 16
ANÁLISIS DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: UN ENFOQUE BASADO EN PROCESOS PUNTUALES FOREST WILDFIRE HAZARD ANALYSES: A POINT PROCESSES APPROACH <i>Abelardo Monsalve-Cobis (UCLA, Venezuela)</i> <i>Rafael González de Gouveia (UCLA, Venezuela)</i>	17 - 24
RESEÑA	
DIEZ AÑOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO TEN YEARS OF THE PROGRAM OF PRODUCTION ENGINEERING AT UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO <i>Roxana Martínez (UCLA, Venezuela)</i>	25 - 34
NOTAS SOBRE EL PROCESO DE REVISIÓN DE MANUSCRITOS	35 - 36
INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES	37 – 38
DECLARACIÓN DE ÉTICA Y BUENAS PRÁCTICAS	39 – 39