

## DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

PROGRAMA DE ESTUDIOS  
**COMUNICACIÓN CIENTÍFICA**  
CLAVE: CTH 662 CRÉDITOS: 1

### PROPÓSITO GENERAL:

Publicar resultados de investigación en agroecosistemas en revistas científicas indizadas o en otros medios derivados de la participación en eventos científicos; a fin de coadyuvar la difusión y divulgación del estado de los conocimientos, con base en las especificaciones de los diversos medios.

### APRENDIZAJES ESPERADOS:

1. Identificar y seleccionar revistas factibles para publicar los resultados de su investigación de tesis
2. Desarrollar competencias relacionadas con las recomendaciones de redacción y estructuración de la información para las publicaciones
3. Elaborar un artículo científico como producto de su investigación de tesis
4. Elaborar un cartel con resultados de una investigación
5. Manejar otras formas de comunicación científica con fines de difusión o divulgación del conocimiento

### CONTENIDOS CONCEPTUALES:

#### I.- PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS

##### 1.- ¿Por qué publicar?

- Elegir: ¿dónde publicar?
- Lenguaje y estructura del artículo.
- Los procesos de revisión y editorial.
- Proceso de publicación de la revista
- Ética de publicación.
- Mantener la actualización con base en la literatura.

##### 2.- Tipos de artículos

##### 3.- Estructura del artículo

- Título
- *Abstract* y resumen
- *Keywords* y palabras clave
- Introducción
- Métodos
- Resultados
- Análisis
- Discusión (Conclusiones)



## DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Referencias</li> <li>▪ Material suplementario</li> </ul> <p>4.- Elementos comunicativos del artículo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gráficos</li> <li>▪ Dibujos</li> <li>▪ Leyendas de las figuras</li> <li>▪ Cuadros</li> </ul> <p>II.- EVENTOS CIENTÍFICOS</p> <p>1.- Presentación de ponencias</p> <p>2.- Presentación de carteles</p> <p>3.- Elaboración de memorias</p> <p>III.- ESCRITOS CIENTIFICOS</p> <p>1.- El ensayo</p> <p>2.- El artículo de revisión</p> <p>3.- Nota de investigación</p> <p>4.- Monografía</p> <p>5.- Resumen de congreso</p> <p>6.- Tesis</p> <p>7.- Libros</p>	
<p><b>METODOLOGÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO</b></p>	
<p><b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CON EL DOCENTE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de las recomendaciones para publicar</li> <li>2. Foros con invitados expertos en publicaciones</li> <li>3. Revisión de “pares” de los textos a publicar</li> <li>4. Análisis del cartel</li> <li>5. Presentación pública del cartel</li> </ol>	<p><b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lectura de textos de la bibliografía</li> <li>2. Consulta a bases de datos, para seleccionar revistas científicas</li> <li>3. Análisis de revistas científicas</li> <li>4. Ejercicios de publicación</li> <li>5. Elaboración del artículo de su investigación de tesis</li> <li>6. Elaboración de cartel</li> </ol>
<p><b>EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuadro comparativo de revistas factibles para publicar su investigación de tesis.</li> <li>2. Ejercicios de publicación</li> </ol>	<p><b>ACREDITACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conforme a lo establecido en el RAA</li> </ul> <p><b>EVALUACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Al término de cada uno de los tres temas del curso, se realizarán ejercicios</li> </ul>



## DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

<p>3. Artículo de la investigación de tesis para revistas ISI o CONACYT</p> <p>4. Cartel con resultados de investigación</p>	<p>de autoevaluación y de coevaluación para determinar los niveles de aprendizajes obtenidos, y de ser el caso, realizar adecuaciones al desarrollo del curso</p> <p><b>CALIFICACIÓN:</b></p> <p>10% Participación en las sesiones</p> <p>10% Comparativo de revistas</p> <p>20% Ejercicios extraclase</p> <p>30% Artículo</p> <p>30% Elaboración y presentación de cartel</p>
<p><b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:</b></p> <p>Anónimo. 1999. Código de Ética. Colegio de postgraduados. Institución de enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas. Montecillo, México. 14 p.</p> <p>CBE. Style Manual Comitte. 1994. Scientific Style and Format: The CBE Manual for Authors, Editors, and Publishers. 6th. Edit Bethesda MD. Council of Biology Editors. 704 pp.</p> <p>Patrias K., MLS. 2001 National Library of Medicine. Recommended formats for bibliographic citation. Supplement: Internet formats. US Department of Health and Human Services. Public Health Service. National Institutes of Health. Bethesda. MD.</p> <p><a href="http://www.nlm.nih.gov/pubs/formats/internet.pdf">http://www.nlm.nih.gov/pubs/formats/internet.pdf</a></p> <p>Sherman, T. A., y S. S. Johnson. 1990 Modern Technical Writing. Englewood Clifs, New Jersey. Prentice Hall.</p> <p>Jiménez Villa J, et al. Publicación científica biomédica. Cómo escribir y publicar un artículo de investigación. Barcelona España. Elsevier, 2010.</p> <p>Glasman-Deal H. Science research writing. For non-native speakers of english. London. Imperial College Press. 2010.</p> <p>Méndez-Sánchez N, et al. Métodos clínicos y epidemiológicos de investigación médica. México. Elsevier Masson Doyma, 2006.</p> <p>Day RA. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. 3ª Ed. Washington, D.C.: OPS (Publicación Científica y Técnica N° 598), 2005.</p>	

## DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

Garfield E. The Agony and the Ecstasy. The History and Meaning of the Journal Impact Factor. International Congress on Peer Review and Biomedical Publication. Chicago, Sep 16, 2005.

Alvarado López, Jorge. Redacción y preparación del artículo científico. Tercera edición, Colegio de Postgraduados. México. 2009. Pp. 288

Björn Gustavii. Cómo escribir e ilustrar un artículo científico. Colección la Gaya Ciencia. Vol. 4. Primera edición en español. Colegio de Postgraduados. México. Pp. 238