



# UTMACH

## *“II Jornadas de Investigación Estudiantil UTMACH 2016”*

<b>Elaborado por:</b> Tomas Fontaines Ruíz, Ph.D.	<b>Revisado por:</b> Tomas Fontaines Ruíz, Ph.D.	<b>Aprobado por:</b> Amarilis Borja Herrera, Ph.D.	
<b>Fecha de Elaboración:</b> 30/09/2016	<b>Fecha de revisión:</b> 14/10/2016	<b>Fecha de aprobación:</b> 17/10/2016	<b>Versión del documento:</b> N° 01



## II. Jornadas de Investigación Estudiantil UTMACH 2016.

### A modo de introducción.

El desarrollo de la investigación formativa en la Universidad Técnica de Machala (UTMACH) es una muestra de la integración de sus funciones sustantivas. El conocimiento generado a través de los proyectos de investigación, encuentran en la vinculación y el desarrollo curricular un espacio para su concreción. A través del acompañamiento tutorial, el estudiantado de las diferentes Unidades Académicas que conforman la UTMACH han construido su objeto de estudio y los mecanismos metodológicos para acercarse a ellos, transformando los saberes provenientes del currículo, en saberes con sentido y pertinencia social.

Basados en este principio, este año la UTMACH, muestra sus II. Jornadas de Investigación estudiantil orientadas a posicionar la cultura científica poniendo como evidencia lo que se produce desde el microcurrículo enmarcado en un clima de cooperación entre los actores del proceso instruccional como insumo para potenciar los aprendizajes significativos.

### Objetivos:

Las II Jornadas de investigación están encaminadas a cumplir los siguientes objetivos:

- Develar los productos de la integración entre la investigación formativa, currículo y vinculación social.
- Impulsar la cultura científica en la UTMACH desde la gestión micro-curricular.
- Potenciar la calidad de los productos heurísticos que se desarrollan en las diferentes Unidades Académicas.
- Premiar el compromiso estudiantil con la generación de conocimiento científico.

### Metodología propuesta.

Las Jornadas serán desarrolladas en un formato mixto, compuestas por dos géneros discursivos, que a continuación se describen:

**Ponencias:** Se refiere a la exposición detallada de una comunicación científica. Su construcción se mostrará en un documento cuyas características se presentan a continuación:

Las ponencias deberán seguir la siguiente estructura:

1. El documento debe estar escrito en español.

2. El documento observará la siguiente estructura:



**Especificaciones generales:**

Tamaño de papel A4 (21 x 29,7 cm). Tipografía y tamaño de letra: Times New Román, 12. Márgenes: 2,5 cm por cada lado. Interlineado: 1,5 cm.

**El título** debe estar centrado, en negritas y tamaño de letra 12. El título no debe exceder de doce palabras y estará escrito en español e inglés.

Los autores, centrados y en tamaño de letra 11, colocando un asterisco para el autor expositor. La afiliación, centrada, tamaño de letra 10, incluirá: Institución, país y dirección de correo electrónico. Los títulos de las secciones serán tamaño 12, centrados y en negritas.

**Resumen** (español e inglés) de hasta 100 palabras. Interlineado sencillo. El resumen debe incluir objetivo, métodos, resultados y conclusiones de la investigación. Al pie de cada resumen deben incluirse 3 a 5 palabras clave y en orden de importancia.

**La extensión máxima del documento será de 5 páginas**, incluyendo figuras, tablas y referencias bibliográficas, las cuales deberán insertarse en las secciones que correspondan.

**Las figuras y tablas** deberán identificarse con números arábigos, según el orden de aparición en el texto. La identificación de las tablas, en la parte superior y la correspondiente a las figuras, en la parte inferior. Las ecuaciones deben ir centradas y numeradas con arábigos a la derecha de cada ecuación. Usar el Sistema Internacional de unidades.

**En una ecuación**, las variables siempre se transcribirán en cursivas. Colocar el cero inicial en las cifras con decimales (ejemplo: 0,55 y no .55). Debe incluirse la escala en las figuras que así lo requieran (ejemplo, microscopia).

### **Sistema de citado**

Las citas o referencias en el texto se harán tomando en cuenta, el apellido de los autores y el año de publicación. Por ejemplo:

- a) Martínez (1973); Bermúdez y Seigle (1965), si es uno o dos autores.
- b) Pérez et al. (1987), si son más de dos autores; a partir de la segunda cita hecha sobre los mismos autores.
- c) (Bermúdez y Seigle 1965, Pérez et al., 1987), cuando el apellido de los autores no forma parte del texto de la oración, o va al final de la misma.
- d) Martínez (1974a), Martínez (1974b), si se hace referencia a varios artículos de un autor, o varios autores, publicados el mismo año.
- e) Si son varias citas entre paréntesis referentes a un mismo aspecto, se debe presentar en orden cronológico y luego alfabético, por ejemplo: (Ayala 1973, Martínez 1973, Pérez et al. 1987).

### **Referencias bibliográficas.**

La bibliografía incluirá sólo las referencias citadas en el texto, ordenadas alfabéticamente por el apellido del primer autor, sin número que lo anteceda y con sangría francesa. Ejemplos:

- a) **Artículos:** Apellido del primer autor seguido por las iniciales de su nombre; apellido e iniciales de cada co-autor, año de publicación seguido de un punto; título del artículo de acuerdo al idioma original; nombre abreviado de la publicación científica; volumen, número de fascículo (si lo hay entre paréntesis); y la paginación (desde la página donde aparece el título hasta la página de la última referencia bibliográfica) Ejemplo:

Kaway K, Kasuda R, Italmi T. (1981). Mechanims of protection in ayu (*Plecoglossus altvelis*) orally vaccinated for vibriosis. Fish Pathol. 15(2):257-262.

Ortega R, Clarembaux J, Salazar E, Guevara F, Urbina D, Hernández A. (1983). Efectos de aspirina y verapamil sobre resistencia materno fetales en primigestas con riesgo de preeclampsia. Rev. Obstet. Ginecol. Venez. 43(1):17-22.

**b) Libros:** Autor(es) igual al formato de artículos, año de publicación, título de la obra; casa editora; ciudad de publicación, país, páginas citadas. Ejemplo:

Martín J, Doherty R. (1980). Stability of microstructure in metallic system, Cambridge University Press, Cambridge, England, pp. 154 - 163.

**c) Informes:** Autor(es) igual al formato de artículos, año de publicación, título del informe. Informe de..... (Organismo que publica el informe), país. Número de páginas del informe. En caso de no existir un autor en particular, señalar el Organismo. Ejemplo:

Trujillo E. (1993). Evaluación de las embarcaciones y técnicas de pesca de la flota de altura y media altura del Estado Nueva Esparta. Informe del Consejo de Investigación, Universidad de Oriente, Venezuela. Pp. 58.

CONICIT. (1995). Recursos financieros destinados a las actividades de Ciencia y Tecnología en Venezuela. Informe de la Dirección de Política y Planificación, CONICIT, Venezuela. 27 pp.

**d) Las citas obtenidas por vía electrónica (online),** se aceptarán siempre y cuando estén respaldadas por instituciones académicas o científicas y se citarán de la siguiente manera: Autor/responsable. Año. Título. Edición. Lugar de publicación. Disponibilidad y acceso. Formato del medio y notas. [Fecha de acceso]. Ejemplo:

Bremec C, Gilberto D. (2007). Atlas de Sensibilidad Ambiental de la Costa y el Mar Argentino: Poliquetos. Argentina. Disponible en línea en:

[http://atlas.ambiente.gov.ar/tematicas/mt\\_02/pdfs/PO\\_01\\_Introduccion.pdf](http://atlas.ambiente.gov.ar/tematicas/mt_02/pdfs/PO_01_Introduccion.pdf) (Acceso 04.11.2010).



- e) **En caso de que no se conozca la fuente**, ni el autor se citará de la siguiente manera Anónimo, Año. Título. Lugar de publicación. Disponibilidad y acceso. Formato del medio y notas. [Fecha de acceso].
  
- f) **En lo posible, evite las referencias de Internet** debido a que desaparecen con facilidad. Si debe usarlas, Dentro del texto las citas de Internet se incluirán de la misma manera en que se incluyen las demás citas (Autor, año).

Su presentación Será realizadas en la modalidad de póster con una duración aproximada de 10 minutos, seguida por una sesión de preguntas relevantes con una duración no mayor de 5 minutos. Las ponencias serán evaluadas en aras de premiar aquellas que resulten más innovadoras y pertinentes en el marco del área de conocimiento donde se desarrolla. En cuanto a su autoría, estarán representadas por el o los estudiantes y su tutor y co-tutor en el caso que corresponda. Esta información deberá ser congruente con la resolución del Consejo Directivo sobre la tutoría y co-tutoría de los trabajos de investigación a ser presentados. Para efectos de orientación sobre la elaboración del póster, se seguirán las sugerencias de Guardiola (2002), disponible

en:

<http://www.raco.cat/index.php/QuadernsFDAE/article/viewFile/253632/340418>

Como referencia gráfica, el póster deberá tener la estructura siguiente (ver gráfico 1).

**Conferencias:** trata de la disertación en temas de actualidad disciplinar, vinculados en este caso con la relación entre juventud, conocimiento investigación e innovación. Para su desarrollo, se prevé la participación de investigadores que tengan visibilidad académica en el área objeto de indagación. El tiempo previsto para su disertación será de 40 minutos, y seguido de sesiones de preguntas y respuestas durante un tiempo no mayor de 20 minutos. Los conferencistas serán invitados a discreción del comité organizador.

### **Fechas Propuestas.**

En atención al cierre del proceso de titulación de la UTMACH y a la necesidad de divulgar los mejores trabajos derivados de este ejercicio curricular, se consideró pertinente desarrollar estas jornadas del 8 al 9 de diciembre de 2016.

### **Equipo Coordinador.**

La coordinación de estas jornadas será compartida entre la Dirección de Investigación y Vinculación, así como las coordinaciones de titulación de las diferentes carreras de la UTMACH. Esta comisión estará direccionada desde el Vicerrectorado Académico.

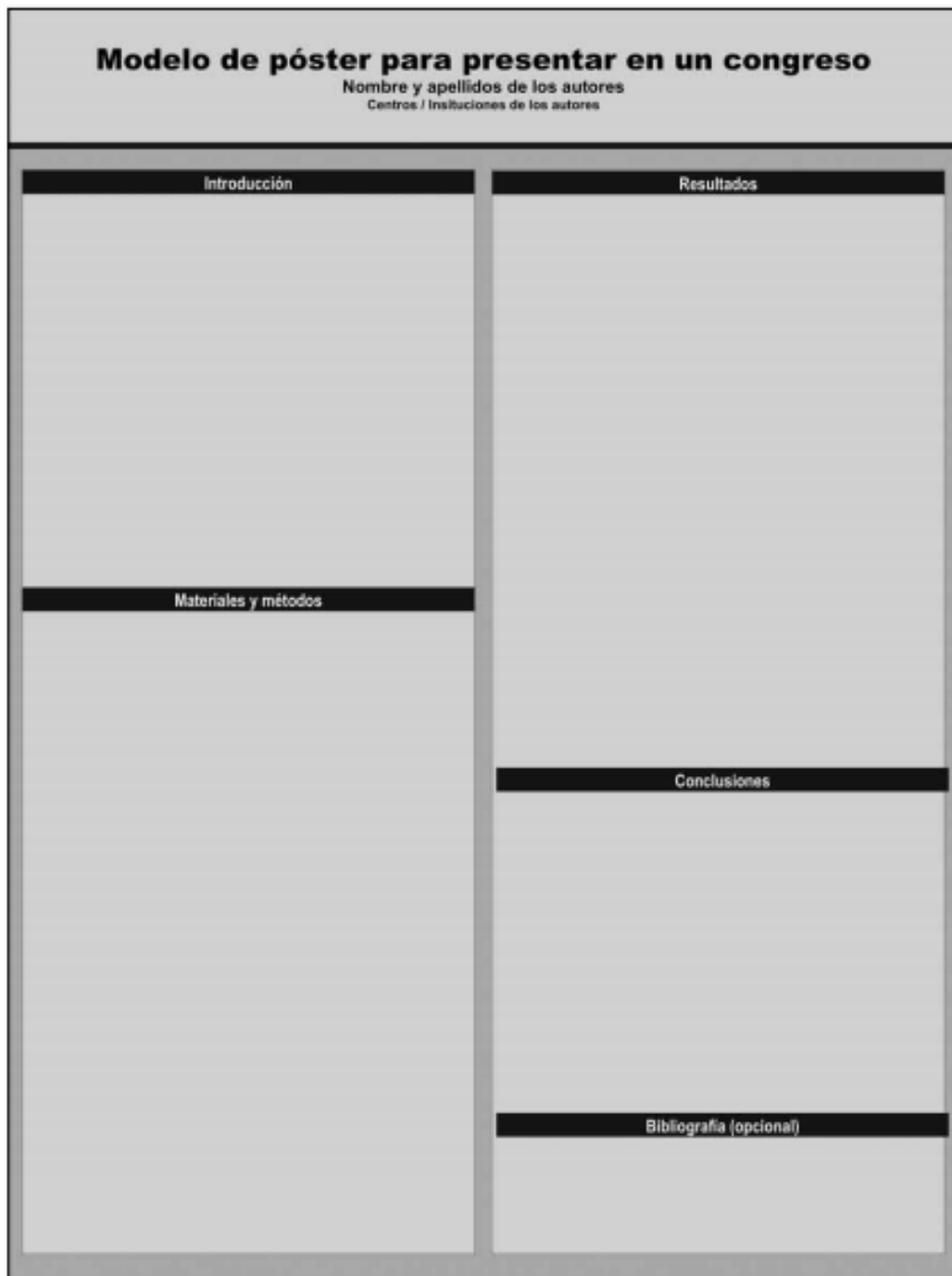


Gráfico 1. Estructura del Poster (Guardiola, 2002)

### **Cronograma de trabajo.**

Las jornadas se desarrollarán durante dos días, en los cuales, de manera interdependiente, tendrán lugar la presentación pública de los posters y las conferencias conforme a la siguiente distribución:

Jueves 08 de diciembre

•**Jornada Matutina.**

- 08:00 Formalización de inscripciones.
- 09:00 Instalación del evento.
- 09:30 Conferencia Inaugural.
- 10:30 Presentación de ponencias
- 12:30 Almuerzo.

•**Jornada vespertina.**

- 14:30 Simposio.
- 15:00 Presentación de ponencias.
- 18:00 Noche Cultural.

Viernes 09 de diciembre

•**Jornada Matutina.**

- 09:00 Conferencia.
- 10:00 Presentación de ponencias.
- 12:30 Almuerzo.

•**Jornada vespertina.**

- 14:30 Conferencia.
- 15:00 Presentación de ponencias.
- 17:00 Conclusiones y premiaciones.
- 18:30 Cierre del evento.

**Proceso de inscripción.**

El registro de los estudiantes se realizará vía online, mediante una plataforma semejante a la utilizada en el II. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología, la cual estará disponible a través del portal de investigación como consecuencia de la aprobación de la presente intención.

  
TOMAS FONTAINES RUIZ.

Director del Centro de Investigación UTMACH

