



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS MAESTRÍA EN BIOCIENCIAS



### 02450 Redacción de Informes y Artículos Científicos

UNIDAD REGIONAL: Centro

DIVISION ACADÉMICA: Ciencias Biológicas y de la Salud

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

TIPO/EJE FORMATIVO: Optativa/Integradora

CREDITOS: 4

#### INTRODUCCIÓN:

Esta asignatura está enfocada a que el estudiante comprenda la importancia de la comunicación científica, que conozca las reglas de la redacción científica y que al final sea capaz de redactar un artículo científico.

#### OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar al estudiante las bases y herramientas necesarias para escribir adecuadamente un documento científico, haciendo énfasis en artículos originales.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- El alumno comprenderá la importancia de la comunicación científica y sus diferentes formas.
- El estudiante conocerá los diferentes tipos de documentos científicos.
- El alumno conocerá las reglas de la redacción científica.
- El estudiante entenderá cada una de las partes que integran un artículo científico original.
- El estudiante será capaz de redactar un informe y un artículo científico.

#### CONTENIDO:

- I. La Importancia de la comunicación científica
- II. Diferentes tipos de documentos científicos
  - a) Artículo científico original
  - b) Artículos de divulgación científica
  - c) Estudios recapitulativos o revisiones
  - d) Notas de investigación
  - e) Tesis
  - f) Disertaciones
- III. Diferencia entre redacción literaria y redacción científica
- IV. Características de la redacción científica
  - a) Precisión
  - b) Claridad
  - c) Brevedad
- V. Aspectos a considerar para una buena redacción científica
  - a) Problemas de sintaxis
  - b) Concordancia entre las partes de la oración
  - c) Pronombres ambiguos
  - d) Importancia de los signos de puntuación
  - e) Uso adecuado de algunos signos de puntuación
  - f) Ortografía
  - g) Escritura redundante
  - h) Verbosidad

- i) Vocabulario rebuscado
  - j) Longitud de oraciones y párrafos
  - k) Abreviaturas
  - l) Redondeo de cifras
  - m) Negación doble
  - n) Demasiadas citas bibliográficas
  - o) Manipulación y justificación excesivas
  - p) Anglicismos
  - q) Lenguaje formal de la redacción científica
- VI. El Artículo científico original
- a) Título
  - b) Nombre de autor o autores
  - c) Resumen
  - d) Introducción
  - e) Materiales y métodos
  - f) Resultados
  - g) Discusión
  - h) Conclusiones
  - i) Literatura citada.
- VII. Revisión del primer manuscrito.
- VIII. Selección de la revista.

Prácticas: Revisión y crítica de diferentes tipos de documentos científicos. Escritura de artículos con datos propios (tesis de licenciatura u otros trabajos de campo, o datos ficticios).

#### ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS:

El maestro utilizará material visual, informes y artículos para auxiliarse en la impartición de la clase. Solicitará la revisión y crítica de diferentes tipos de documentos científicos. Solicitará la redacción de artículos e informes derivados de lecturas y clases del curso, así como la escritura de artículos con datos propios (tesis de licenciatura u otros trabajos de campo).

#### ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

- Trabajos y tareas: 25%
- Artículo final: 75%

#### BIBLIOGRAFÍA:

- Alley, M. 1997. *The Craft of Scientific Writing*. Springer. Vancouver Canada. 289 p.
- Vilches Román, CR. & Vara Horna, AA. 2009. *Manual de Redacción de Artículos Científicos*. Universidad San Martín de Porres. Colombia. 69 p.
- Ishiyama Cervantes, R. 2003. *Pautas para la publicación de artículos científicos: edición virtual*. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia. Oficina de Promoción de la Investigación.
- Day, RA & Gastel, B. 2012. *How to Write and Publish a Scientific Paper*. Seventh Edition. Cambridge University Press. United Kingdom. 306 p.
- Martínez Córdova, LR. 2012. *Redacción de Informes y Artículos Científicos*. Jorale Editores. México, D.F.
- Mari Mut, J.A. 2013. *Manual de Redacción científica*. Versión electrónica. Página:  
<http://edicionesdigitales.info/Manual/Manual/Welcome.html>.

#### PERFIL DOCENTE:

Posgrado en alguna disciplina científica con amplia experiencia en redacción científica.