



**COMO ESCRIBIR PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TESIS
(Curso teórico-práctico)**

Dra. BLANCA PÉREZ-GARCÍA
Departamento de Biología
Área de Botánica Estructural y
Sistemática Vegetal,
Universidad Autónoma Metropolitana,
Unidad Iztapalapa

Dr. Est. YURY OKOLODKOV
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías
Universidad Veracruzana
Boca del Río, Veracruz

Estimados participantes: Serán muy bienvenidos a inscribirse a éste curso estudiantes de nivel licenciatura, maestría y doctorado.

CURSO: "PRECONGRESO"

Miércoles 29 de Septiembre al Domingo 3 de Octubre, 2010

Número de alumnos: 35

Lugar dónde se impartirá: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad de la Serena, Chile

Horario: Mañanas de 9:00 a 13:00 horas

Tardes de 15 a 17:00 horas

Costo: \$ 10.00 dólares

INSCRIPCIONES: Dra. Alexandra Stoll, Secretaria Ejecutiva del Congreso y / o Srita
Lutgarda Arraigada Núñez, Asistente del Congreso.

Se entregará **CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN**

PROGRAMA

Día 1 (29 de Septiembre)

Mañana (10:00 a 13:00 hrs)

Introducción

¿Qué es escribir científicamente (como arte o profesión)?

Origen de los escritos científicos.

¿Qué es un artículo científico?

Tipos de publicaciones.

Como escribir publicaciones científicas: antes de comenzar.

Tema 1: Estructura de una publicación o un artículo

Como preparar el título.

Autores y adscripciones.

Como escribir la introducción.

Como escribir la sección de materiales y métodos.

Tarde (15:00 a 17:00 hrs)

Ejercicios: Títulos, introducción, materiales y métodos.

Día 2 (30 de Septiembre)

Mañana (9:00 a 13:00 hrs)

Tema 1: Estructura de una publicación o un artículo

Como escribir los resultados.

Como escribir la discusión y conclusiones.

Tarde (15 :00 a 17:00 hrs)

Ejercicios: Resultados, discusión y conclusiones.

Día 3 (1° de Octubre)

Mañana (9:00 a 13:00 hrs)

Tema 1: Estructura de una publicación o un artículo

Como escribir los agradecimientos.

Como citar las referencias: formatos diferentes de bibliografía, ética profesional.

Como diseñar las tablas.

Como preparar las ilustraciones y sus leyendas.

Como preparar el resumen.

Como diseñar las palabras claves del manuscrito.

Tarde (3 h)

Ejercicios: Agradecimientos, referencias, tablas e ilustraciones.

Día 4 (2 de Octubre)

Mañana (9:00 a 13:00 hrs)

Tema 2: Proceso de publicación

Como y donde someter el manuscrito.

El proceso de revisión (como tratar con los editores).
El proceso de publicación (como tratar con pruebas de galeras).

Conferencia: “Problemas con los que se enfrenta el editor en la revisión de los manuscritos”, impartida por Rosa María Murillo, Producción Editorial, Revista Acta Botánica Mexicana.

Tema 3: Como escribir presentaciones orales y poster (carteles)

Como elaborar una presentación oral.
Como preparar un poster.

Tarde (15:00 a 17:00 hrs)

Ejercicios: Revisión de pruebas de galeras y poster.

Día 5 (3 de Octubre)

Mañana (9:00 a 13:00 hrs)

Tema 4: Como escribir una tesis

Tema 5: Ética, derechos y permisos; plagio

Tema 6: Uso y mal uso del inglés

Tema 7: Medidas, abreviaturas y símbolos

Tarde (15:00 a 17:00 hrs)

Ejercicios: Contenido de tesis, hipótesis de trabajo, objetivos generales y específicos.
Semejanzas y diferencias entre un artículo científico y una tesis.

Entrega de constancias.

REGLAS DEL CURSO

Título del curso: **COMO ESCRIBIR PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y TESIS**

Contenido del curso:

El programa será proporcionado a los interesados al inicio del curso.

Instructores:

Dra. Blanca Pérez García (Departamento de Biología, UAM-Iztapalapa, México, D. F.).

Dr. Est. Yury Okolodkov (Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz).

Máximo número de participantes: 35

Duración:

El curso intensivo “COMO ESCRIBIR TESIS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS” está diseñado para 5 días (45 horas: 30 horas de teoría durante sesiones matutinas y 15 horas de ejercicios prácticos durante sesiones vespertinas).

Horario: Mañana de 9:00 a 13:00 hrs; tarde de 15:00 a 17:00 horas.

Registro:

El registro se hará con la Secretaria Ejecutiva del Congreso X Congreso Latinoamericano de Botánica Dra. Alexandra Stoll (alexandrastoll@ceaza.cl), Departamento de Biología de la Universidad de La Serena, Chile.

Materiales didácticos:

Programa, bibliografía, reglas del curso y material para ejercicios serán proporcionados para cada participante.

Propósito del curso:

El curso está diseñado principalmente para estudiantes de postgrado, quienes podrán aprender o perfeccionar sus habilidades y destrezas para escribir tesis y publicaciones científicas en ciencias naturales. Un énfasis especial será puesto en como escribir artículos científicos.

Asistencia y constancia:

Al menos se requiere de un 80% de asistencia a las clases. Aquellos interesados que cumplan con este requisito y elaboren sus ejercicios prácticos, se les otorgará una constancia de asistencia y participación.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Aaronson S. 1977.** Style in scientific writing. *Current Contents*, 2, 10 January: 6-15.
- Allen A. 1977.** Steps toward better scientific illustrations. 2nd ed. Lawrence, KS, Allen Press, 36 p.
- Anderson J. 2001.** Assignment and thesis writing. Jonathan Anderson. 4th ed. John Wiley & Sons.
- Anderson J.A., Thistle M.W. 1947.** On writing scientific papers. *Bull. Can. J. Res.*, 31 December 1947, N.R.C. No. 1691.
- Anonymous. 1986.** *Writer's Guide to Periodicals in Earth Science* 2nd ed. American Geological Institute, Alexandria, Virginia.
- Atlas M.C. 1996.** *Author's handbook of styles for life science journals*. CRC Press.
- Barnes G.A. 1982.** *Communication skills for the foreign-born professional*. ISI Press, Philadelphia.
- Barrass R. 1990.** Scientific writing for publication: a guide for beginners. *Journal of Biological Education*, 24, 3.
- Berstein T.M. 1965.** *The careful writer: A modern guide to English usage*. Atheneum, NY.
- Blicq R.S. 1995.** *Writing reports to get results: quick, effective results using the pyramid method*. 2nd ed. Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Boltovskoy, A. 1993.** Uso y abuso del título del artículo científico en la limnología argentina. Conferencia de Limnología/ Conferences on Limnology. Ed.: A. Boltovskoy & H. L. López. Instituto de Limnología "Dr. R. A. Ringuelet", La Plata, Argentina. 237-249.
- Booth V. 1981.** *Writing a scientific paper and speaking at scientific meeting*. 5th ed. The Biochemical Society, London.
- Borowick J.N. 1996.** *Technical communication and its applications*. Prentice Hall.

- Burch G.E. 1954.** On publishing scientific papers. Grune & Stratton, NY.
- CBE Style Manual Committee. 1983.** CBE style manual: guide for authors, editors, and publishers in the biological sciences. 5th ed. Council of Biology Editors, Inc., Bethesda, Md.
- Cochrane W. 1984.** Geowriting: a guide to writing, editing, and printing in earth science. 4th ed. American Geological Institute.
- Cochran W., Fenner P., Hill M. 1979.** Geowriting – a guide to writing, editing, and printing in earth science: Falls Church, VA, American Geological Institute, 80 p.
- Cremmins E.T. 1982.** The art of abstracting. ISI Press, Philadelphia.
- Day R.A. 1972.** How to write a scientific paper. ASM News, 41: 486-494.
- Day R.A. 1979.** How to write and publish a scientific paper. 3rd ed. Cambridge University Press, Cambridge. 210 p.
- Day R.A. 1992.** Scientific English: A guide for scientist and other professionals. Oryx Press, Phoenix.
- Dodd J.S. 1986.** The ACS style guide: manual for authors and editors. American Chemical Society, Washington, D.C.
- Eguiluz Romo L. de L., Rosales C. 1999.** Algunas ideas sobre el proceso de elaboración de artículos científicos. Enseñanza e Investigación en Psicología.
- Gosling P.J. 1999.** Scientist's guide to poster presentations. P.J. Gosling. Kluwer Academic/Plenum Pub.
- Grant B. 1999.** The art and the science of writing geoscience reports. Brian Grant.
- Guide to authors: a guide for the preparation of geological maps and reports. 1979.** Energy, Mines and Resources Canada.
- Haecker D. 1992.** A writer's reference. 2nd ed. Bedford.
- Heron D. 1986.** Figuratively speaking: Techniques for preparing and presenting a slide talk: American Association of Petroleum Geologists, Tulsa, Oklahoma, 110 p.
- Hodgkiss A. 1970.** Maps for books and theses.
- Huth E.J. 1990.** How to write and publish papers in the medical sciences. 2nd ed. Williams & Wilkins.
- Iverson C. 1989.** American Medical Association manual of style. 8th ed. Williams & Wilkins.
- Katz M J. 1986.** Elements of the scientific paper: A step by guide for students and professionals: Yale University Press, 132 p.
- Krauskopf, E. 2008.** Plant science research productivity in Chile during the past 20 years. Biol. Res. 41(2): 1-5.
- Leki I. 1999.** Academic writing. Exploring processes and strategies. 2nd ed. Cambridge University Press, Cambridge. 433 p.
- Lindsay D. 1995.** A guide to scientific writing. 2nd ed. Longman.
- Lobban C.S., Scheffer M. 1992.** Successful lab reports: a manual for science students. Cambridge University Press.
- Luey B. 1995.** Handbook for academic authors. Beth Luey. 3rd ed. Cambridge University Press.
- Matthews J.R. 1996.** Successful scientific writing: a step-by-step guide for biomedical scientists. Janice R. Matthews. Cambridge University Press.
- Matthews J.R., Bowen J.M., Matthews R.W. 2000.** Successful scientific writing. A step-by-step guide for the biological and medical sciences. 2nd ed. Cambridge University Press, Cambridge. 235 p.
- McGirr C.J. 1973.** Guidelines for abstracting. Tech. Commun., 25, 2: 2-5.
- McMillan V. E. 1973.** Guidelines for abstracting. Tech. Commun., 25, 2: 2-5.

- Michaelson H.B. 1986.** How to write and publish engineering papers and reports. 2nd ed. ISI Press, Philadelphia.
- Mitchell J.H. 1968.** Writing for professional and technical journals. John Wiley & Sons, Inc., NY.
- Morey, S. & A. Reyes Fuentes. 2002.** Writing for Science: A practical guide. Building skills for effective scientific communications in a global community. IMSS Medical Research Council, Collection Tools & Achievements, México, 233 p.
- O'Connor M., Woodford F.P. 1975.** Writing scientific papers in English: an ELSE-Ciba Foundation guide for authors. Associated Scientific Publishers, Amsterdam.
- Pechenik J.A. 1997.** A short guide to writing about biology. Jan A. Pechenik. 3rd ed. Longman.
- Pratt D., Ropes L. 1978.** 35-mm slides: a manual for technical presentations: Tulsa,, American Association of Petroleum Geologist, 32 p.
- Reid, W. M. 1978.** Will the future generations of biologist write a dissertation? BioScience 28: 651-654.
- Royal Society. 1966.** Guide for preparation and publication of abstracts: American Association of Petroleum Geologists Bulletin: v. 50, p. 1993.
- Slade C. 2000.** Form and style: research papers, reports, theses. Carole Slade. 11th ed. Houghton Mifflin Co.
- Sprent P. 1995.** Getting into print: a guide for scientists and technologists. E&FN Spon.
- Style Manual Committee, Council of Biology Editors. 1994.** Scientific style and format: the CBE manual for authors, editors, and publishers. 6th ed. Cambridge University Press.
- Style manual for authors, editors and printers. 2002.** 6th ed. Wiley.
- Style Manual for Biological Journals (2nd edition). 1964.** Published for the Conference of Biological Editors by the AMERICAN INSTITUTE OF BIOLOGICAL SCIENCES 2000 P Street NW, Washington, D. C. 20036, 117 p.
- Stiles, C. W. 1928.** What constitutes publication? Science 67: 471-478.
- The Oxford dictionary for scientific writers and editors. 1991.** Clarendon Press.
- Trelease S.F. 1958.** How to write scientific and technical papers. The Williams & Wilkins Co., Baltimore.
- Turabian K.L. 1996.** A manual for writers of term papers, theses, and dissertations. 6th ed. University of Chicago Press.
- Wilkinson A.M. 1991.** The scientist's handbook for writing papers and dissertations. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ. 552 p.
- Woodford F.P. (ed.). 1968.** Scientific writing for graduate students. A Council of Biology Editors manual. The Rockefeller University Press, NY.
- Xia Li. 1996.** Electronic styles: a guide to citing electronic information. 2nd ed.
- Zissner W. 1985.** On writing well. An informal guide to writing nonfiction. 3rd ed. Harper & Row Publishers, NY.
- Zeiger M. 2000.** Essentials of writing biomedical research papers. 2nd ed. McGraw-Hill.

SITIOS WEB A CONSULTAR:

<http://www.caribjsci.org/epub1/> **Manual de Redacción Científica** por José A. Mari Mutt, Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico.

<http://grad.uprm.edu/normastesis.htm> **Guía para la Preparación de Propuestas, Tesis e Informes de Proyecto** en el Recinto Universitario de Mayagüez.

<http://www.uprm.edu/publications/guiaprepsem.htm> **Cómo Preparar y Presentar un Seminario** por *José A. Mari Mutt*, Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico.

http://www.cs.tut.fi/~ohjsem/Lectures/ninth_lecture.pdf **Scientific Publications. Orientation to Post-Graduate Studies.** A PowerPoint presentation. Tampere University of Technology.

<http://www.monroecc.edu/depts/library/cover.htm> **The New Guide to Writing Research Papers** por *S.J. Callan, A.P. Penwarden y C. Wendell*, Monroe Community College.

<http://www.library.adelaide.edu.au/guide/sci/Generalsci/sciwrit.html#web> **Scientific Writing Guides (links)**, University of Adelaide Library.