

**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

A través de el Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal sede Querétaro y el Cuerpo Académico de Genética Molecular y Ecología Evolutiva **CONVOCA a pasantes de licenciaturas afines a ciencias biológicas, estudiantes de posgrado, e investigadores jóvenes**

A cursar el diplomado a distancia
“Publicación Científica”

Finalidad del Diplomado: Capacitar a interesados en aspectos prácticos de la elaboración, revisión y publicación de manuscritos científicos, el proceso de búsqueda de fondos para la investigación y conservación, y los principios éticos del quehacer científico.

Horas totales: 120 horas

Inicio y conclusión de actividades: Inicio el viernes 29 de julio del 2022, finaliza el sábado 18 de noviembre del 2022.

Horario de las sesiones: viernes 16:00 a 20:00 horas, sábados 9:00 a 13:00 horas

Horas por sesión: 4 horas

Número de Semanas: 15 semanas

Sede: Facultad de Ciencias Naturales, Campus Juriquilla, modalidad virtual.

Dirigido a: pasantes de licenciaturas biológicas (como Licenciatura en Biología, Licenciatura en Microbiología), estudiantes de posgrado, investigadores jóvenes

Número de participantes: 20 personas.

Cupo máximo: 20 personas.

Cupo mínimo: 6 personas.

Diploma: Se entregará diploma con validez oficial.

Responsables del Diplomado: Dra. Karina Acevedo Whitehouse, Dra. Tatiana Lobato de Magalhães, Dr. Fausto Arellano Carbajal, Dra. Mahinda Martínez y D., Dr. Marinus L. Otte

Modalidad: Virtual.

Total de sesiones virtuales: 20 sesiones, total 80 horas.

Horas con tutoría personalizada: 40 horas de tutorías personalizadas para el trabajo final.

COSTO TOTAL: \$8,000.00

Descripción	Costo (Da clic sobre el costo para descargar el recibo de pago).	Fecha límite de pago
Personas ajenas a la UAQ	<u>\$ 8,000.00</u>	22 de julio, 2022
Profesores de la UAQ	<u>\$6,000.00</u>	22 de julio, 2022

Posibilidad de beca, enviar carta de solicitud y exposición de motivos al correo mahinda@uaq.mx

Requisitos-para la inscripción

El diplomado está dirigido a estudiantes de licenciatura que tengan cubierto el 100% de los créditos y resultados de una investigación propia. A estudiantes de posgrado que quieran publicar sus resultados. A investigadores jóvenes con deseos de mejorar su producción académica. Las personas interesadas deberán informar su interés por el diplomado vía correo electrónico (tatiana.lobato@uaq.mx). Realizar el depósito y enviar el comprobante del pago de inscripción tatiana.lobato@uaq.mx.

INTRODUCCIÓN

La publicación científica es la forma de compartir los resultados de una investigación y exponerlos a la crítica por pares. Las publicaciones deben estar a la disposición de la comunidad científica sin restricciones, utilizar un lenguaje científico y basarse en la evaluación de observaciones, experimentos científicos o crítica a pensamientos intelectuales. Para lograr este propósito, el conocimiento científico debe ser expresable, y utilizar un lenguaje preciso y accesible para comunicar la información a quien haya sido capacitado para entenderlo. El trabajo realizado debe apegarse a la ética profesional.

La investigación y publicación científica son parte de un mismo proceso, uno que es central al quehacer de cualquier persona que elija dedicarse a la ciencia, sea directamente (como un académico o un investigador científico) o tangencialmente (como la asesoría, gestión o producción en áreas que se basan en la ciencia). Por esto, saber comunicar en particular de forma escrita, es una condición necesaria para que los resultados de una investigación sean considerados serios, adecuados y científicos.

A pesar de ser la piedra angular del desarrollo del conocimiento, publicar y conseguir fondos para publicar y para realizar la investigación puede ser difícil y frustrante. Este diplomado pretende ofrecer herramientas que permitan a investigadores jóvenes maniobrar en el medio académico reduciendo el estrés y la frustración de los rechazos. Se abordan también algunos aspectos claves sobre el proceso de búsqueda del financiamiento científico, que forma parte central del quehacer científico y académico.

Origen del proyecto

El diplomado surge como respuesta a la inquietud de fortalecer el perfil profesional de egresados de programas educativos, y/o profesionistas del sector público y/o privado que estén interesadas en mejorar su éxito en el proceso de publicación científica y de consecución de fondos para la realización de proyectos científicos, en particular tomando en cuenta el contexto actual de la creciente competencia por limitados espacios y pocos fondos para el quehacer científico.

Objetivo general

Desarrollar en el participante habilidades para incrementar su éxito en el proceso de publicación científica y de consecución de fondos tomando en cuenta en todo momento los aspectos éticos del quehacer científico.

CONTENIDO

Módulo 1. ¿Por qué publicar?

- Marco teórico/Introducción
- Revistas: depredadoras, sociedades científicas, grandes consorcios
- Tipos de publicaciones (divulgación, reviews, artículo, comunicados cortos)
- Comunicación científica no escrita (podcasts, videos, entrevistas)
- Factor de impacto, indexación, DOI, plataformas para subir los artículos, ORCID
- Listado de revistas por áreas

Módulo 2. Mantener la ética

- Dishonestidad académica
- Plagio
- Aspectos bioéticos de la investigación

- Modelos de estudio
- Conflicto de intereses
- Consentimiento informado
- Determinando el orden de autores, rol/participación
- Autor para correspondencia
- Agradecimientos

Módulo 3. Incrementar las posibilidades de ser publicado

- Investigación descriptiva vs experimental
- Capítulo de libro
- Cómo escribir diferentes tipos de artículos (escritura paralela, tiempos verbales, organización de cuadros y figuras)
- Cómo encontrar la revista para tu artículo
- Formato de referencias/citaciones
- Cómo organizar los archivos para someterlos a una revista
- Carta al editor

Módulo 4. Proceso editorial

- El comité editorial editor en jefe, editores de sección, revisores
- Revisión por pares
- Respuesta a los revisores y editor
- La decisión final
- Comunicados de prensa y divulgación del estudio aceptado
- Invitación a ser revisor o editor

Módulo 5. Financiamiento de proyectos y proyección en la carrera científica

- Fuentes de financiamiento
- Cómo escribir una propuesta para financiamiento con mayores probabilidades de éxito
- Revisando la convocatoria
- La importancia de las declaraciones
- Plataformas de divulgación del profesional y publicaciones: ResearchGate, Publons, ORCID, LinkedIn

- La importancia del CV

Módulo 6. Trabajo práctico individual con asesoría

- Propuesta de financiamiento
- Artículo en modalidad preferida

CALENDARIZACIÓN

Tema	Fechas	Ponente
Bienvenida	29 de julio	Planta académica + Director de la FCN
Módulo 1	5 y 6 de agosto	Dra. Karina Acevedo Whitehouse, Dr. Marinus L. Otte
Módulo 1	12 y 13 de agosto	Dra. Karina Acevedo Whitehouse, Dra. Mahinda Martínez y D., Dr. Fausto Arellano Carbajal
Módulo 2	19 y 20 de agosto	Dra. Karina Acevedo Whitehouse, Dra. Roxana Bruno
Módulo 2	26 y 27 de agosto	Dra. Karina Acevedo Whitehouse, Dr. Fausto Arellano Carbajal
Módulo 3	2, 3, 9 y 10 de septiembre	Dr. Luis Hernández y D., Dr. Daniel Campbell
Módulo 4	23 y 24 de septiembre	Dr. Marinus L. Otte, Dra. Tatiana Lobato de Magalhães, Dra. Brigitta I. van Tussenbroek
Módulo 5	30 de septiembre, 1, 7, 8, 14 y 15 de octubre	Dra. Mahinda Martínez y D., Dra. Karina Acevedo Whitehouse
Módulo 6	21, 22, 28, 29 octubre, 4, 5, 11, 15, 18 noviembre	Trabajo independiente en su proyecto final con asesoría individualizada
-	2 diciembre	Ceremonia de entrega de diplomas

Formato del trabajo final

Será en formato PDF a espacio y medio, máximo 15 hojas. Los puntos a evaluar se indicarán a finales del módulo 5 y serán de acuerdo con la modalidad elegida (propuesta de financiamiento o artículo).

Requisitos para la obtención del diploma

La calificación mínima aprobatoria es de 8.0 (ocho punto cero) y la ponderación de las actividades será de la siguiente manera:

- Ejercicios de cada módulo: 50%
- Trabajo final: 50%

Requisitos académicos para aprobar el curso

- 80% de asistencia
- Participación proactiva
- Entrega de ejercicios y trabajo final

INFORMES E INSCRIPCIONES

Informes e inscripciones: tatiana.lobato@uaq.mx

Este diplomado está fortalecido por profesores expertos en los temas y producto de una interacción académica de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro y de North Dakota State University a través del convenio UAQ-NDSU (2022-2027).

RESUMEN DEL CURRÍCULUM DE LA PLANTA DE PROFESORES

Dra. Karina Acevedo Whitehouse

PhD. en Inmunogenética. Profesora Investigadora en la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. Editora de la Revista *Frontiers in Marine Science*. Fue Editora de *Animal Conservation*, *Ecohealth*, y la Revista Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos. Miembro de Sigma-Xi. SNI nivel III.

Dra. Tatiana Lobato de Magalhães

Profesora Investigadora en la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. SNI candidato. Presidente del Capítulo Internacional de la Society of Wetland Scientists, SWS (2019-2021) y fundadora del programa de mentoría científica HumMentor de la SWS. Editora Asociada de las revistas *Aquatic Botany* y *Wetlands*, y de la serie de libros "Wetlands: Ecology, Conservation and Management" de Springer Nature. [<https://lobatomagalhaes.weebly.com>]

Dr. Fausto Arellano Carbajal

Dr. en Biología Celular. Profesor Investigador en la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. SNI nivel I.

Dr. Luis Hernández Sandoval

Profesor Investigador en la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. SNI nivel I.

Dra. Mahinda Martínez y D.

Profesora Investigadora en la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. SNI nivel II.

Dr. Marinus L. Otte

Profesor Investigador en la North Dakota State University, USA, desde 2006. Fulbright Specialist. Editor Jefe de las revistas Wetlands e International Journal of Phytoremediation desde 2011. Ha publicado más de 100 artículos científicos.

PONENTES INVITADOS

Dra. Roxana Bruno

Bioquímica con Doctorado en Inmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona y Postdoctorado en Inmunología Molecular por el Instituto Max Planck de Alemania. Actualmente trabaja de forma independiente en Argentina como asesora en aspectos biomédicos y de salud.

Dra. Brigitta I. van Tussenbroek

Investigadora Titular de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Editora Jefe de la revista Aquatic Botany. Su línea de investigación se enfoca en la biología y ecología de pastos marinos y macroalgas.

Dr. Daniel Campbell

Profesor de ciencias ambientales en la Universidad Laurentian en Sudbury, Ontario, Canadá. Actualmente dirige una consultoría ambiental, Birchbark Environmental Research. Ha publicado más de 30 artículos sobre ciencia de los humedales en América del Norte, desde los subtropicales hasta el subártico.

[\[https://laurentian.ca/faculty/dcambell\]](https://laurentian.ca/faculty/dcambell)

DADA A CONOCER EL 14 DE JUNIO DE 2022
ATENTAMENTE

“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DR. JAVIER ÁVILA MORALES
SECRETARIO ACADÉMICO