



Universidad Nacional
Autónoma de México



IV Encuentro Mexicano de Orquideología

Instituto de Biología, UNAM

Ciudad de México
Octubre 11–15, 2017



Conferencias magistrales
Presentaciones orales
Carteles
Talleres, visitas guiadas

Temas generales:

Sistemática, filogenética y evolución
Estructura e interacciones bióticas
Conservación y uso sostenible

Informes e inscripciones:

gasc@ib.unam.mx
55-1510-2591
55-5622-9070, 55-5622-9095



IV Encuentro Mexicano de Orquideología Ciudad de México, octubre 11-15, 2017

Segunda circular

El IV Encuentro Mexicano de Orquideología, organizado por el Instituto de Biología de la UNAM, la Asociación Mexicana de Orquideología y el Herbario AMO tendrá lugar del 11 al 15 de octubre de 2017 en la Ciudad de México, simultáneamente con la Exposición de Orquídeas de Otoño organizada por la Asociación Mexicana de Orquideología y el Museo del Risco. La apertura oficial del evento tendrá lugar en el Museo (miércoles 11, 17 hrs.) e incluye una conferencia magistral y una visita privada a la exposición de orquídeas.

Presentación de trabajos

El evento académico principal incluye un día de conferencias que serán impartidas por los participantes (jueves 12, Auditorio del Museo del Risco) y otro día de presentación de carteles (viernes 13, Instituto de Biología). Se invita a la participación con trabajos en disciplinas como Sistemática, Biogeografía, Evolución, Interacciones Bióticas, Conservación Biológica y Aprovechamiento Sostenible. La participación y el acceso requieren inscripción anticipada y el cupo es limitado. La recepción de resúmenes e inscripciones estará abierta del 1 al 31 de agosto de 2017.

Los interesados en presentar un trabajo deberán someter un resumen que incluya:

- 1) Título del trabajo, conciso e informativo, indicando el grupo de orquídeas (sin autoridades taxonómicas).
- 2) Institución de adscripción y correo electrónico del o los autores. En caso de haber más de una institución relacionarlas con el autor correspondiente mediante superíndices.
- 3) Cuerpo del resumen, de un máximo de 250 palabras. Debe incluir un contexto, la pregunta que se aborda en la investigación, los métodos empleados y los resultados principales.

El texto debe estar a espacio sencillo en fuente Times New Roman de 12 puntos, dejando una línea libre entre el título, los autores/adscripciones y el resumen propiamente dicho.

Ejemplo de resumen:

Clasificación filogenética vs. inflación taxonómica en la subtribu *Spiranthinae* (Orchidaceae).

Gerardo A. Salazar¹ y Mark W. Chase²

¹Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, gasc@ib.unam.mx; ²Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew, mwc@kewgard.uk

La subtribu *Spiranthinae* incluye ca. 40 géneros y 500 especies, siendo el grupo más diverso de orquídeas terrestres del Neotrópico. Su taxonomía es difícil por la escasez de material para estudio y su morfología floral relativamente simple, complicándose aún más por la inflación taxonómica resultante de la descripción de especies y géneros basadas en estudio superficial de unos cuantos atributos florales. En este trabajo se efectuaron análisis filogenéticos de secuencias de ADN nuclear (nrITS) y de plástidos (*matK-trnK*, *trnL-trnF*) de 168 especies y 36 géneros y de *Spiranthinae* y 18 especies de otras subtribus de *Cranichideae* como grupos externos. El objetivo fue evaluar la monofilia de los géneros como base para una clasificación natural y estudios subsecuentes de biología comparativa. Nuestros resultados apoyan la existencia de cinco linajes principales dentro de *Spiranthinae*: el género monotípico *Cotylolabium* y los clados de *Eurystyles*, *Pelexia*, *Spiranthes* y *Stenorrhynchos*. Un tercio de los géneros cuya monofilia se evaluó resultaron para- o polifiléticos.

La exclusión de especies particulares que presentan atributos derivados únicos (autapomorfías) de un clado con morfología generalmente conservada (e.g. *Cyclopogon*) resultan en parafilia genérica, mientras que la agrupación de especies distantemente relacionadas que comparten un síndrome de polinización conducen a polifilia (e.g. *Stenorrhynchos* s.l.). Se discuten algunos caracteres florales usados en clasificaciones y análisis cladísticos basados solamente en la morfología, destacándose casos de interpretaciones erróneas de homología estructural.

Inscripción

La cuota de inscripción es de \$350 para estudiantes y \$600 para profesionales y otros participantes. Incluye el almuerzo (“lunch box”) durante los dos días principales del evento académico (jueves 12 y viernes 13), gafete de identificación (requerido para el ingreso a los eventos académicos y la exposición) y participación en uno de los talleres, dependiendo de la disponibilidad (cupos limitado a 10 participantes por taller). Los participantes que deseen registrarse como estudiantes deberán acompañar su resumen de una carta de presentación del director de tesis o del responsable de su entidad escolar, en papelería oficial, confirmando su estatus de ESTUDIANTE INSCRITO VIGENTE o TESISISTA y un escaneo de su credencial escolar vigente o el registro de la tesis, según sea el caso.

El pago de la inscripción deberá hacerse mediante depósito bancario en la cuenta siguiente:

Banco: BBVABancomer
Titular: Universidad Nacional Autónoma de México
Número de cuenta: 0446634494
Número de sucursal: 7684
CLABE: 012180004466344942

El participante deberá enviar el resumen, documentación probatoria de estatus estudiantil (de ser aplicable) y un escaneo del comprobante del depósito como anexos de correo a la dirección gasc@ib.unam.mx o botanica@ib.unam.mx, indicando en **Asunto: Inscripción Cuarto Encuentro** y anotando en el texto del mensaje su nombre completo, institución de adscripción, si es estudiante o no, número de teléfono y dirección de correo electrónico. Los estudiantes interesados deben indicar, en su caso, si desean participar en un taller, listándolos en orden de su preferencia (debido al cupo limitado).

En caso de requerir factura, proporcionar en el mismo mensaje los siguientes datos:

RFC
Nombre
Domicilio fiscal
Correo electrónico (para hacerle llegar la factura)

Nota importante: si el pago es con cargo a una cuenta de la UNAM el pago debe hacerse mediante transferencia interdependencia y no se generaría una factura.

Talleres

Tendrán una duración de medio día y serán impartidos en los laboratorios del Instituto de Biología el sábado 14 de octubre. La participación está limitada a 10 participantes por taller, exclusivamente estudiantes, consistiendo de talleres introductorios sobre los siguientes tópicos:

Cultivo de orquídeas.
Micropropagación de orquídeas.
Extracción, amplificación y secuenciación de ADN de plantas.
Citogenética vegetal.

Becas

La Asociación Mexicana de Orquideología, A.C. aportará cinco becas de \$4,000 para promover la participación de estudiantes de nivel Licenciatura que no residan ni estudien en la Ciudad de México o su área metropolitana, sujetas a concurso de acuerdo con las siguientes bases:

Convocatoria para obtener una beca para asistir al CUARTO ENCUENTRO MEXICANO DE ORQUIDEOLOGÍA

Información de la beca

Objetivo

Contribuir a la formación de jóvenes estudiantes de las instituciones de educación superior del país cuyo trabajo se enfoque al estudio de la familia Orchidaceae, bajo la premisa que “sólo se conserva lo que se conoce”.

¿A quién va dirigida?

Estudiantes de licenciatura que hayan participado en un proyecto de investigación sobre orquídeas y ya cuenten con resultados relevantes (incluyendo trabajos de tesis terminadas).

Cobertura

México y el resto de Latinoamérica, EXCEPTO ESTUDIANTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ÁREA METROPOLITANA.

Monto de la beca

Se otorgarán CINCO becas de \$4,000 MX pesos cada una. Además, los ganadores recibirán un diploma y la publicación de sus resúmenes en el boletín de la Asociación Mexicana de Orquideología, A.C.

¿Cómo se recibe la beca?

Transferencia bancaria unos días antes de iniciar el congreso, o en efectivo el día del registro en el primer día del evento.

¿Cómo participar?

Requisitos

Ser autor de alguna ponencia o cartel en IV Encuentro Mexicano de Orquideología a realizarse en la Ciudad de México, de 11 al 15 de octubre de 2017.

Ser estudiante de bachillerato o de licenciatura; se aceptan solicitudes de estudiantes titulados que presenten sus proyectos de investigación (tesis) para obtener su grado profesional.

No estar recibiendo algún otro beneficio económico otorgado para el mismo fin (inscripción, transporte, hospedaje y viáticos, entre otros).

Enviar un resumen de una cuartilla del trabajo a presentar, así como 5 imágenes o figuras (ya sea fotografías del campo o laboratorio, o gráficas y tablas) referentes al estudio, incluyendo una fotografía del autor. Los resúmenes se publicarán en el boletín de la Asociación Mexicana de

Orquideología, A.C. Los resúmenes deberán incluir el nombre completo del (los) autor(es), sus datos institucionales (escuela, universidad, etc.), el título del trabajo, una breve introducción, justificación del trabajo, objetivos, hipótesis o pregunta(s) de investigación, bosquejo metodológico, los principales resultados obtenidos y sus conclusiones.

Documentos requeridos

Enviar el resumen de su trabajo, elaborado de acuerdo a los lineamientos señalados en esta convocatoria, como documento electrónico en formato de Word.

Carta compromiso de asistencia al evento, dirigida a la junta directiva de la Asociación Mexicana de Orquideología, A.C., firmada por el aspirante y en formato PDF.

Copia de la credencial del INE o credencial escolar y un comprobante de domicilio.

Carta del tutor o profesor que supervisa el trabajo de investigación donde manifieste su permiso para que el estudiante pueda recibir esta beca de acuerdo con los lineamientos establecidos en la presente convocatoria (en PDF).

Criterios de selección

Los estudiantes aspirantes que cumplan con el perfil y con los requisitos establecidos en esta convocatoria serán considerados candidatos a recibir la beca y se sujetarán al proceso de selección que llevarán a cabo el Comité de Conservación y la junta directiva actual de la Asociación Mexicana de Orquideología, A.C. El cumplimiento de los requisitos no garantiza el otorgamiento de la beca, debido a que por limitaciones financieras sólo se podrán otorgar un máximo de cinco becas. El veredicto será inapelable.

Fechas clave del proceso de la beca

Registro

La fecha para someter su solicitud es a partir del 1° de agosto del año en curso y la fecha límite será el 30 de agosto de 2017, a las 24:00 hrs. No se aceptarán solicitudes extemporáneas.

La publicación de resultados será el 20 de septiembre de 2017.

Los documentos deberán someterse en formato electrónico a la siguiente dirección: <eduardo.perez-garcia@ciencias.unam.mx>