



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



CONVOCATORIA

Maestría en Ciencia en Producción Apícola (MACPA)

Procedimiento de ingreso al Ciclo Escolar 2025 A

La Maestría en Ciencia en Producción Apícola (MACPA) es un programa direccionado a la investigación científica que se cursa de manera **presencial** y de **tiempo completo** en el Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara, ubicado en Cd. Guzmán, Jalisco, México

ETAPA 1- PRE-SELECCIÓN DE CANDIDATOS

Actividad	Fecha y Hora	Requisitos	Lugar
Reunión informativa y curso de inducción (Las y los investigadores realizarán una presentación en la reunión informativa donde se darán a conocer sus líneas de investigación y resolverán dudas)	25 de octubre de 2024 a las 10:00	<ul style="list-style-type: none"> • MODALIDAD: VIRTUAL. Tanto los aspirantes residentes en México como los extranjeros deberán conectarse de manera puntual y tener disponibilidad durante 4 horas. • No se requiere inscripción pero se recomienda escribir un mensaje como aspirante a la MACPA al e-mail macpa@cusur.udg.mx • Reunión Informativa MACPA Viernes 25 de octubre · 10:00 am – 14:00 pm Para unirse por video llamada, haz clic en este enlace: https://meet.google.com/qop-rtvc-qya?authuser=0 Por teléfono, llama al +52-341-101 6041 	Virtual
Entrevista con miembros del núcleo académico de la MCCAN	A partir de octubre de 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Una vez que el aspirante haya conocido a los miembros del núcleo académico, se comunicará con el investigador que maneje la línea de investigación de su interés para solicitar una entrevista. • El objetivo de la entrevista es que el aspirante exponga su interés y motivos para desarrollar su trabajo de investigación en alguna de las áreas de dominio del investigador. • Si el investigador decide aceptarlo como aspirante, tendrá que realizar una serie de 	Para aspirantes residentes en México se realizará en la oficina de cada investigador del CUSUR o de manera virtual. Para aspirantes extranjeros es necesario contactar vía correo electrónico al investigador para programar la entrevista



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



actividades que le permitan estructurar una **propuesta de proyecto de investigación.**

de
manera virtual.

**Elaboración de
propuesta de
investigación**

De octubre de
2024 al 10 de
diciembre de
2024

- Al finalizar el trabajo designado por el investigador del núcleo académico, éste decidirá si **otorga o no** al aspirante nacional o extranjero la carta de la aceptación como postulante. Solo con ella el aspirante podrá continuar con el proceso de selección.
- La elaboración del proyecto es en formato libre (incluir elementos básicos) y con la firma de visto bueno (Vo. Bo.) del investigador

N/A

**Presentar EXANI III
(entregar su
constancia con
resultados)**

En cualquier
sede o
modalidad
"desde casa"

- Es necesario revisar las fechas y sedes de aplicación (de elegir presencial) en la página enlace para el registro:
- https://ceneval.edu.mx/examenes-ingreso-exani_iii/

Cualquier sede o
desde casa

Modalidad	Periodo de registro	Fecha de aplicación
Examen desde casa	Del 20 de noviembre de 2023 al 14 de enero de 2024	17 de febrero de 2024
	Del 5 de febrero al 24 de marzo de 2024	27 de abril de 2024
	Del 13 de mayo al 30 de junio de 2024	3 de agosto de 2024
	Del 12 de agosto al 29 de septiembre de 2024	9 de noviembre de 2024

- Obtener constancia de EXANI III de al menos 1000 puntos.
- Los ASPIRANTES EXTRANJEROS pueden presentar el EXANI III desde casa : https://ceneval.edu.mx/examenes-ingreso-exani_iii/
 - **Se recomienda cuanto antes presentar este examen y el de inglés con el fin de que si no aprueba tenga otra oportunidad de examen antes de la fecha de registro en noviembre en control escolar*

** Si realizaste ya el EXANI III y obtuviste 1000 o más puntos, este resultado tiene validez para trámites de 1 año o dos años para el examen Toefl.*



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



Presentar Test
of English as a
Foreign
Language
TOEFL
(examen de
evaluación de
inglés)

Cualquier
Institución
acreditada

• Obtener constancia con el resultado del examen **B1 informes:**

Teléfono: (341) 57 52222, extensión 46054

juan.lopez@cusur.udg.mx

• Los aspirantes pueden presentar el examen **Practice TOEFL** que se oferta en el CUSUR (obtener Nivel B1 mínimo) o presentar certificado de competencias de idioma inglés equivalente a este tipo de evaluación, por lo que se les solicita investigar cuál documento es equivalente en su país e informarlo a la coordinación de la MACPA.

• Los aspirantes extranjeros que no tengan como lengua materna el español, deberán garantizar el dominio del idioma español con nivel B1 o más a partir del examen DELE o SIELE Global antes de solicitar su carta de aceptación para cuestiones migratorias.

Cualquier sede
o virtual

Registrar
solicitud en
web:
www.escolar.udg.mx

01 al 31 de
octubre de
2024

• Llenar la solicitud electrónica.
• Pagar aranceles correspondientes ver convocatoria CCE

Control
Escolar
Edificio Z
CUSur: Cd
Guzmán, Jalisco

Libros guía:

Presentar
examen de
conocimientos
básicos de las
abejas

Nov 2024.
El examen
inicia a las
9:00 y finaliza
a las 12:00

- Enfermedades y plagas de las abejas melíferas. (2019). Pernal, S,F y Clay. ed. Asociación de apidólogos Profesionales. Traductor: Ernesto Guzmán Novoa.
- Guzmán-Novoa, E. 2007. Elemental Genetics and Breeding for the Honeybee. Ontario Beekeepers Association. Guelph, On. 51 pp.
- Genética y crianza selectiva para el mejoramiento de la abeja melífera. 2012. Guzmán Novoa Ernesto. Universidad de Guelph, Ontario Canadá.
- Honeybee veterinary medicine: *Apis mellifera* L. 2018. Naquet Vidal N. 5m Publishing Benchmark House. United Kingdom
- Brodschneider R, Crailsheim K. Nutrition and health in honey bees. Apidologie. 2010; 41:278-94.
- Vaudo A, Tooker JF, Grozinger CM, Patch HM. Bee nutrition and floral resource restoration. Curr Opin Insect Sci. 2015; 10:133-41
- **El examen será virtual para aspirantes residentes en México y para aspirantes extranjeros.**

Virtual

Presentar
examen de
lecto-
comprensión
de artículos
científicos en
idioma inglés

Nov
de 2024.
El examen
inicia a las
10:00 y
finaliza
a las 12:00

• El examen será virtual (**aspirantes residentes en México y aspirantes extranjeros**). Se puede solicitar la aplicación presencial y se evaluará por la Junta Académica del posgrado para aprobación

Virtual



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



ETAPA 2 - SELECCIÓN DE CANDIDATOS

Del 16 al 22 de noviembre de 2024

Procedimiento: Enviar un correo electrónico al Dr. en C. José María Tapia González (joset@cusur.udg.mx), del coordinador académico de la Maestría en Ciencia de Producción Apícola, con **la siguiente documentación:**

1. Carta de aceptación como **postulante**, otorgada y firmada por un investigador del núcleo académico de la MACPA.
2. Propuesta de proyecto de investigación (máximo cinco cuartillas), **con el Vo. Bo. del investigador** que otorgó la carta de aceptación como postulante.
3. Constancia con resultados del **EXANI III** con al menos **1000 puntos (validez 1 año a partir de fecha de publicación)**
4. Constancia con resultados del examen **Practice TOEFL** con Nivel B1 mínimo (validez 2 años)
5. Constancia de realización del examen de conocimientos y del examen de lecto-comprensión de artículos científicos en idioma inglés.
6. *Curriculum Vitae* (firmado con tinta azul).
7. Carta de exposición de motivos firmada con tinta azul (formato libre, máximo 3 cuartillas).
8. Acta de nacimiento original, o extracto de acta (con **apostillado** para estudiantes extranjeros).
9. Certificado de estudios del grado de Licenciatura, con promedio mínimo de 80 (con **apostillado** para estudiantes extranjeros y legalizado en su estado de origen para estudiantes fuera del estado de Jalisco).
10. Copia fotostática de Título o Acta de titulación o de obtención del grado de Licenciatura.
11. Solicitud de ingreso.

Una vez entregada la anterior **documentación completa**, se programará la entrevista plenaria con la H. Junta Académica del programa de Maestría.

ETAPA 3 – ENTREVISTAS

Para aspirantes extranjeros de noviembre 15-20 de 2024

Para aspirantes nacionales de 15-20 de noviembre de 2024

Requisitos: Haber entregado la documentación **COMPLETA** en las fechas señaladas (sin excepción). Una vez que se le asigne fecha y horario de entrevista, cada aspirante preparará una presentación formal. Utilizar cinco diapositivas de Power Point para presentar su propuesta de investigación misma que tendrá una duración máxima de diez minutos.

NOTA: Esta etapa será presencial para residentes en México, salvo contingencia no prevista (se seguirán las indicaciones de las autoridades de la Universidad de Guadalajara). Para



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUSUR
Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



aspirantes que NO VIVAN en México será virtual.

ETAPA 4 - RESULTADOS

La entrega del resultado del proceso de selección se realizará vía electrónica para candidatos nacionales e internacionales, del **6-9 de diciembre de 2024**. **Si y sólo si resultan admitidos procederán a entregar la documentación original y completa a la Unidad de Ingreso de Control Externo del CUSur de la Universidad de Guadalajara.**

CONSIDERACIONES

Todos los alumnos nacionales y extranjeros ***podrían recibir una beca mensual** si cumplen con los requisitos para su obtención. **LAS BECAS sólo se tramitan una vez que el alumno ha sido aceptado.** * Las becas dependen de apoyo federal.

COSTO SEMESTRAL DE LA MATRÍCULA para estudiantes nacionales: el equivalente semestral de 2.75 el valor mensual de la UMA (Unidad de Medida y Actualización) vigentes en México (<https://www.inegi.org.mx/temas/uma/>). Para el caso de los **estudiantes extranjeros** el costo de la matrícula por semestre, será de 2.75 el valor mensual de la UMA. **Con la probabilidad de no pago de matrícula, o gratuidad de estudios.**

LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS ESTUDIANTES NACIONALES:

Los certificados de licenciatura expedidos fuera de Jalisco deberán estar legalizados por el Gobierno del Estado de procedencia, excepto si son del Sistema Educativo Nacional, Instituto Politécnico Nacional o UNAM.

REQUERIMIENTOS ESPECIALES PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS:

- 1- **APOSTILLA.** Este trámite es necesario para el acta de nacimiento original y para el certificado de estudios.
 - Original del Acta de Nacimiento en buen estado (*no se aceptan extractos de acta*).
 - Copia del Título o Acta original de titulación de obtención de grado de licenciatura.
 - Original del certificado de graduado o de estudios de licenciatura que acredite un promedio general mínimo de 80*, con fotografía sellada o perforada, número de registro, calificaciones y promedio general o número total de materias que ampara con calificaciones.
- 2- **TRADUCCIÓN OFICIAL.** Sólo si los documentos son presentados en idioma distinto al español, es necesaria su traducción oficial efectuada solo por peritos autorizados, por embajadas o consulados.
- 3- **VALIDACIÓN** de estudios. Trámite para revalidar la documentación correspondiente a los estudios realizados en el extranjero equiparables con los nacionales. Se realiza ante la Secretaría de Educación Jalisco. El aspirante deberá entregar el Dictamen de Revalidación, <http://www.udg.mx/aspirantes/estudios-realizados-en-el-extranjero>



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUSUR

Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



- 4- **ESTANCIA LEGAL.** Los estudiantes extranjeros deberán demostrar su estancia legal ante el Consulado Mexicano mediante el formato FORMA FM3. Es necesario presentar la correspondiente autorización para estudiar en esta Universidad, en el Instituto Nacional de Migración a través de su Delegación Local en caso de ser admitidos.
- 5- **IDIOMA.** Todos los aspirantes admitidos que no provengan de un país en el que se hable español deberán comprobar el dominio del idioma español.

Nota: Todos los aspirantes recibirán la orientación requerida para sus trámites vía electrónica con apoyo de la coordinación académica de la maestría.

INFORMES

A partir de octubre del 2024

Email:

joset@cusur.udg.mx

Coordinador Académico del Posgrado. Dr. José María Tapia González. Celular: 341-1016041

Centro de Investigaciones en Abejas (CIABE) CUSur Universidad de Guadalajara

Tel: 01 (341) 575 22 22 extensión 46087 (Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas) www.cusur.udg.mx/ciabe

Núcleo Académico (NA)

Nombre y contacto	Grado	Nivel SNI	Líneas de investigación
José María Tapia González joset@cusur.udg.mx	Doctor en Cs Agropecuarias	I	Aprovechamiento sustentable de las abejas melíferas de Jalisco. Biología y reproducción de las abejas nativas de Jalisco.
José Octavio Macías Macías joseoc@cusur.udg.mx	Doctor en Ciencias en Apicultura	I	Biología y reproducción de las abejas nativas de Jalisco. Polinización con abejas, de los cultivos agrícolas de Jalisco.
Oziel Dante Montañez Valdez oziel.montanez@cusur.udg.mx	Doctor en Ciencias Ganadería	II	Aprovechamiento sustentable de las abejas melíferas de Jalisco.



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUSUR

Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



José Carlos Tapia
Rivera
jose.tapia@cusur.udg.mx

Doctor Cs
Médicas

I

Aprovechamiento sustentable de las
abejas melíferas de Jalisco.
Biología y reproducción de las abejas
nativas de Jalisco.

Francisca Contreras
Escareño
francisca.contreras@academicos.udg.mx

Doctora en
Planeación
Estratégica y
Dirección de
Tecnología

C

Biología y reproducción de las
abejas nativas de Jalisco.
Polinización con abejas, de los
cultivos agrícolas de Jalisco.

Nombre y contacto

Grado

**Nivel
SNI**

**Líneas de
investigación**

Jessica del Pilar Ramírez
Anaya
jessicar@cusur.udg.mx

Doctora en
Ciencia de
Nutrición y
Tecnología de los
Alimentos

II

Aprovechamiento
sustentable de las
abejas melíferas de
Jalisco.

Dra. Martha Leticia Rujano Silva
mlrujano@cusur.udg.mx

Dra. en Ciencia y
Tecnología

I

Liderazgo y
Emprendurismo apícola

Dr. Miguel Corona Villegas
miguelcoronavillegas@gmail.com

Doctor en
Biotecnología

No

Aprovechamiento
sustentable de las
abejas melíferas de
Jalisco.

Dra. Ma. Patricia Rivera Espinoza
patricia@cusur.udg.mx

Dra. En
Administración
Empresas
Agropecuarias

C

Aprovechamiento
sustentable de las
abejas melíferas de
Jalisco.
Liderazgo y
Emprendurismo apícola

Dr. Ernesto Guzmán
Novoa
eguzman@uoquelph.ca

Ph.D., Entomology

III

Aprovechamiento
sustentable de las
abejas melíferas de
Jalisco.

Dra. Berta Ermila
Madrigal Torres
madrigal@ucea.udg.mx

Dra. Dra. en Ciencias
con especialidad en
ciencia administrativa

I

Liderazgo y
Emprendurismo apícola

Dra. Tatiana Petoukova
tpetukho@uoquelph.ca

Ph.D., in Statistics

NA

Aprovechamiento
sustentable de las
abejas melíferas de
Jalisco.



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUSUR

Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



Dr. Ricardo Ayala Barajas
rayala@ib.unam.mx

Doctor en Ciencias
Biológicas

II

Biología y
reproducción de
las abejas nativas
de Jalisco.

Mtro Antonio Solís Serrano
antonios@cusur.udg.mx

Mtro. En
Ciencias de los
Alimentos

NA

Liderazgo y
Emprendurismo apícola

Mtro. Octavio Núñez Maciel
octavion@cusur.udg.mx

Mtro. en
Administración

NA

Liderazgo y
Emprendurismo apícola

Dra. Claudia Castañeda Saucedo

Dra. Ciencias
Agrícolas

I

Aprovechamiento
sustentable de las abejas
melíferas



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



Mapa curricular de la maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Apícola

Semestre		
Primer Asignaturas	Áreas	Créditos (teoría/hr práctica)
Metodología de la investigación	Formación Básica particular	7
Biología y comportamiento de abejas melíferas	Formación Básica particular	7
Biodiversidad e historia natural de las Abejas nativas	Formación Básica particular	7
Polinización y conservación de ecosistemas	Formación básica particular	7
Seminario de tesis I	Formación Básica común	7
Segundo		
Estadística y diseños experimentales	Formación Básica particular	7
Seminario de tesis II	Formación Básica común	7
Genética y crianza selectiva de abejas melíferas	Formación Especializante Obligatoria	7
Nutrición de las abejas y flora apícola	Formación Especializante Obligatoria	7
Tópicos selectos I	Optativas: tópicos selectos	4
Tercero		
Seminario de tesis III	Formación Básica común	7
Patología apícola	Formación Especializante Obligatoria	7
Tópicos selectos II	Optativa: tópicos selectos	4
Cuarto		
Estancia en área propia a su tesis		10
Seminario de tesis IV	Formación Básica común	7
Tópicos selectos III	Optativa: tópicos selectos	4

Calendario Oficial para Posgrados 2025-A/Universidad de Guadalajara

Actividad	Periodo de fechas
Registro de aspirantes en www.escolar.udg.mx	01 al 31 de octubre de 2024
Fecha límite de pago	04 de noviembre de 2024
Carga de foto, firma y huella en www.escolar.udg.mx	01 al 30 de noviembre de 2024
Carga de documentos en www.escolar.udg.mx	19 de noviembre al 12 de diciembre de 2024



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUSUR

Comunidad abierta

MACPA
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PRODUCCIÓN APÍCOLA



Entrega de pre dictamen de aceptación de aspirantes

06 de diciembre de 2024

Publicación del dictamen de admisión

13 de enero de 2025

Inicio de cursos

16 de enero de 2025

Atentamente

