

**DOCTORADO EN CIENCIA DEL COMPORTAMIENTO:  
Opción Análisis de la Conducta**

Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento  
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias  
Universidad de Guadalajara

**CONVOCATORIA DE INGRESO 2021B (agosto 2021)**

**I. Objetivos del Programa**

- **Formar** analistas de la conducta con conocimientos sólidos y exhaustivos vinculados con las principales aproximaciones teóricas actuales en análisis experimental del comportamiento, así como en filosofía de la ciencia.
- **Formar** profesionales con capacidad para identificar problemas sustantivos para el análisis conductual y proponer estrategias para su estudio fundamentadas en el conocimiento de las aproximaciones teóricas actuales, o capaces de proponer aproximaciones novedosas.
- **Capacitar** a los estudiantes para la difusión de sus investigaciones en foros especializados.
- **Establecer vínculos** académicos de colaboración con grupos de investigación nacionales y extranjeros.

**II. PERFIL DE INGRESO**

**a. COMPETENCIAS, HABILIDADES Y VALORES**

1. Tener experiencia probada en la realización de trabajos de investigación con un enfoque experimental (se evalúa en el Currículum Vitae de los aspirantes, en el proyecto de investigación que presentan y defienden para el ingreso y mediante la entrega de cartas de recomendación de profesores de CEIC y externos).
2. Disciplina en la revisión de bibliografía especializada (se evalúa en el proyecto de investigación que los aspirantes presentan para el ingreso).
3. Capacidad para trabajar en equipo en el marco de proyectos de investigación (se evalúa a través de su experiencia en equipos de investigación manifestado en el Currículum Vitae; se corrobora en la entrevista que realizan al aspirante dos profesores del programa).
4. Capacidad para elaborar escritos ordenados con un claro desarrollo de las ideas (se evalúa en el proyecto de investigación y con el desempeño en ejercicios de redacción durante la entrevista).
5. Capacidad para la identificación de problemas teóricos sustantivos para el análisis experimental del comportamiento (se evalúa en el proyecto de investigación).

**b. CONOCIMIENTOS**

1. Contar con conocimientos avanzados en análisis experimental de la conducta (se evalúa con un examen de conocimientos en el área). Para conocer el contenido temático, las referencias, los recursos de estudio y actividades de apoyo a los aspirantes, escribir al correo [estceic@cucba.udg.mx](mailto:estceic@cucba.udg.mx) y/o consultar constantemente el sitio <http://ceic.cucba.udg.mx/> en la sección de actividades.
2. Conocimientos de inglés. Se requiere que los alumnos lean y escriban inglés satisfactoriamente, en tanto el material bibliográfico revisado está en su mayor parte en idioma inglés y los alumnos han de presentar resultados de investigación en congresos tanto nacionales como extranjeros (La Universidad

de Guadalajara tiene como requisito para ingresar a cualquiera de sus posgrados un examen que acredite a los alumnos en la lectoescritura del idioma inglés).

3. Capacidad para interpretar gráficas con datos de investigación y conocimientos en lo relativo a análisis de datos y graficación de resultados (Esto se evalúa en el Currículum Vitae, en el proyecto de investigación y puede corroborarse en la entrevista que realizan al aspirante dos profesores del programa).

### III. PERFIL DE EGRESO

1. Conocimientos sobre filosofía de la ciencia.
2. Conocimientos exhaustivos sobre las principales aproximaciones teóricas en análisis conductual.
3. Experiencia en el diseño y desarrollo de proyectos de investigación para el análisis de problemas sustantivos en análisis conductual.
4. Conocimientos metodológicos necesarios para el abordaje experimental del estudio de fenómenos conductuales.
5. Conocimientos vinculados con el análisis de datos y su interpretación.
6. Conocimientos básicos de programación orientados al desarrollo eficiente de proyectos de investigación.
7. Experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación, así como en la difusión de resultados en la difusión de datos resultantes en los foros académicos pertinentes.

Los puntos 1, 2, 4, 5 y 6 se garantizan debido a que en el programa se imparten cursos encaminados a desarrollar los conocimientos mencionados y estos son evaluados.

Los puntos 3 y 7 se garantizan debido a que los estudiantes se incorporan al proyecto de alguno de los profesores (el cual abarque su propio proyecto de investigación) y plantean problemas de investigación, así como propuestas metodológicas para desarrollarlos.

### IV. TOTAL DE CRÉDITOS

Áreas de Formación	Créditos	Porcentaje
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	48	32
Área de Formación Especializante Obligatoria	102	68
<b>Número de créditos para optar por el grado</b>	<b>150</b>	<b>100</b>

El programa tiene una duración de 6 semestres. Los primeros 4 semestres constan de 3 materias presenciales y los 2 últimos de una materia de trabajo de tesis (Seminario de tesis I y II). Cada materia tiene el siguiente valor en créditos y horas a cubrir en carga semestral bajo la conducción de un investigador. Al finalizar cada uno de los dos últimos semestres, el alumno deberá presentar el avance de su proyecto de investigación ante su comité de tesis, en una sesión abierta al resto del claustro de profesores y alumnos del programa.

#### ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO <sup>3</sup>	HORAS BCA <sup>1</sup>	HORAS AMI <sup>2</sup>	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
Seminario de Estudio Dirigido I	S	64	96	160	10
Seminario de Estudio Dirigido II	S	64	96	160	10
Seminario de Estudio Dirigido III	S	64	96	160	10
Seminario de Estudio Dirigido IV	S	64	96	160	10
Proseminario I	S	32	0	32	2
Proseminario II	S	32	0	32	2

Proseminario III	S	32	0	32	2
Proseminario IV	S	32	0	32	2
<b>Total</b>		<b>384</b>	<b>384</b>	<b>768</b>	<b>48</b>

#### ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO <sup>3</sup>	HORAS BCA <sup>1</sup>	HORAS AMI <sup>2</sup>	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
Seminario de Investigación Supervisada I	S	64	176	240	15
Seminario de Investigación Supervisada II	S	64	176	240	15
Seminario de Investigación Supervisada III	S	64	176	240	15
Seminario de Investigación Supervisada IV	S	64	176	240	15
Seminario de Tesis I	S	64	272	336	21
Seminario de Tesis II	S	64	272	336	21
<b>Total</b>		<b>384</b>	<b>1248</b>	<b>1632</b>	<b>102</b>

<sup>1</sup> BCA = horas bajo la conducción de un académico.

<sup>2</sup> AMI = horas de actividades de manera independiente.

<sup>3</sup> C= Curso

S= Seminario

#### V. DIRIGIDO A:

El Doctorado en Ciencia del Comportamiento: opción Análisis de la Conducta **es presencial** y está dirigido a profesionistas, docentes e investigadores directamente involucrados en la evaluación, análisis, control, experimentación y docencia de temas relacionados con la investigación en comportamiento animal y humano. Es deseable que los aspirantes a este doctorado tengan como antecedente inmediato una maestría relacionada con la psicología, medicina, veterinaria, nutrición, salud pública, antropología, ciencias o leyes, es decir, que su área de conocimiento esté vinculada a las ciencias humanas y de la conducta. Sin embargo, queda a juicio de la junta académica aprobar el ingreso de alumnos con maestrías de áreas del conocimiento diferentes a las señaladas, siempre y cuando el aspirante cumpla con el perfil y requisitos de ingreso. En este sentido, el interés principal de los aspirantes debe estar dirigido a profundizar mediante la investigación en la temática del comportamiento animal y humano.

#### VI. PERIODICIDAD DE INGRESO

El ingreso al Doctorado en Ciencia del Comportamiento: opción Análisis de la Conducta es anual.

#### VII. TUTORÍAS ACADÉMICAS

La presente propuesta de posgrado contempla un programa de tutorías permanente, el alumno contará desde su ingreso con dos tutores, elegidos por el alumno y ratificados por la Junta Académica, que fungirán como director y asesor, o codirector, de tesis. Por ello, es deseable que el aspirante trabaje su propuesta de anteproyecto de tesis con alguno(s) de los profesores del posgrado. Para conocer el trabajo de investigación que realizan los profesores, visite el sitio de CEIC (<http://ceic.cucba.udg.mx/Investigacion/laboratorios>).

## VIII. REQUISITOS DE INGRESO - calendario 2021B

- Haber finalizado los estudios de maestría.
- Contar con un promedio de 80 o superior (o su equivalente para estudiantes extranjeros) en los estudios de maestría.
- Demostrar -en el caso de ser extranjero- la capacidad para sostenerse económicamente durante los estudios (i.e. beca, crédito bancario).
- Llenar el formulario de inscripción en la liga <https://forms.gle/AUqQw42LFuPabVSLA>. Toda la correspondencia relativa al proceso de selección se hará por medio de la dirección de correo registrada en este formulario.
- Superar el proceso de selección académico establecido por la Junta Académica del Programa:
  - a) **Subir una carta de exposición de motivos** en formato libre al formulario (fecha límite: **15 de enero de 2021**).
  - b) **Subir Curriculum Vitae** en extenso o el CVU de CONACyT, en caso de contar con él al formulario (fecha límite 15 de enero de 2021).
  - c) **Subir una carta de recomendación** elaborada por un profesor-investigador externo a CEIC al formulario (**15 de enero de 2021**).
  - d) **Aprobar el examen de conocimientos** relacionado con aspectos teóricos, conceptuales y metodológico del Análisis Experimental de la Conducta (**viernes 22 de enero de 2021**). Seguirán en el proceso de selección quienes hayan aprobado el examen de conocimientos o quienes, aunque hayan reprobado, obtengan el aval de la Junta Académica después de analizar la carta de recomendación entregada, el Curriculum Vitae del aspirante, la recomendación de los profesores que se entrevistaron con el aspirante y su desempeño durante el ejercicio de redacción. Los temas del examen de conocimiento son:
    - Fundamentos de epistemología científica
    - Fundamentos de Condicionamiento Clásico
    - Fundamentos de Condicionamiento Operante
    - Programas de reforzamiento
    - Conducta gobernada por regla
    - Equivalencia de Estímulos
  - e) **Acudir a sesión de entrevista** con dos profesores de CEIC (uno perteneciente al claustro de profesores del posgrado y otro que sea miembro de la Junta Académica del Posgrado). Durante la entrevista, se llevarán a cabo ejercicios de redacción sobre una temática elegida por los entrevistadores. El propósito de este ejercicio es evaluar su capacidad de aprendizaje y comunicación de lo aprendido. (**martes 26 de enero a viernes 29 de enero de 2021**)
  - f) **Entregar una carta de apreciación de desempeño** elaborada por el tutor (profesor de CEIC) con quien trabajó el anteproyecto el viernes **14 de mayo de 2021**.
  - g) Sólo quienes sigan en el proceso de selección, **presentar el proyecto de investigación** que el estudiante realizará como tesis doctoral basado en el formato que para tal efecto establece la junta académica del posgrado con **fecha final** el viernes **14 de mayo de 2021**. Es indispensable para la aceptación a evaluación que el proyecto haya sido asesorado de manera continua al menos *desde el mes de febrero de 2020*, por el profesor que fungirá como director de tesis.
  - h) **Defender el proyecto de investigación entregado**, en sesión abierta, ante el comité que revisó el proyecto escrito (**14-18 de junio de 2021; duración: 2 horas**).

Al mismo tiempo que realiza el procedimiento académico, el candidato deberá:

1. Hacer el registro de aspirante ingresando a la página <http://tramitepi.escolar.udg.mx/RegistroPI/>
2. Pagar el arancel correspondiente al trámite de primer ingreso de doctorado. La inscripción se realiza en el portal de Control Escolar, el cual probablemente estará habilitado a mediados de mayo de 2021.
3. Ir a la Coordinación de Control Escolar para tomarse la foto y hacer el registro de firma y huella.

Una vez concluido el procedimiento académico, el aspirante debe entregar los siguientes documentos en la Coordinación de Control Escolar del CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS. En ninguna circunstancia, se otorgará prórroga para entrega de documentos.

Documentación necesaria para Posgrados:

1. Acta de Nacimiento original en buen estado.
2. Certificado de Estudios de Licenciatura o Maestría.
3. Acta de Titulación o de obtención de Grado.
4. Copia de Título o de Grado.
5. Solicitud de ingreso (carta exposición de motivos por los cuales el aspirante desea entrar al posgrado).
6. Constancia de Dominio de Idioma. (El nivel mínimo requerido para el examen de inglés es equivalente a B1 del *Common European Framework of Reference for Languages* (<https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/table-1-cefr-3.3-common-reference-levels-global-scale> ). **Cualquier examen** que tenga esas características sería suficiente.)
7. Registro de aspirante
8. Carta de pre-aceptación al Doctorado en Ciencia del Comportamiento, orientación en Análisis de la Conducta

Los aspirantes que sean Titulados de la Universidad de Guadalajara y deseen cursar otra carrera, deberán entregar copia certificada por la Coordinación de Control Escolar de la Administración General, de los documentos requeridos y copia simple del Título.

Condiciones Generales

Todos los documentos deberán tener el nombre o nombres y apellidos exactamente como aparecen en el acta de nacimiento, de no ser así y según las irregularidades que presente el interesado deberá:

- Llevarlos a corregir.
- Solicitar una certificación notarial.
- Promover un juicio de rectificación, anotación o modificación del acta de nacimiento.

Solo se recibirán documentos originales, correctos, sin raspaduras ni enmendaduras.

Acta de nacimiento original, legalizada con nombre, sello y firma original del oficial del registro civil.

Certificados de estudios. Originales con:

- Fotografía sellada o perforada.
- Número de registro.
- Calificaciones.
- Promedio general o el número total de materias que ampara, con calificaciones.
- Legalización de Certificados Si los certificados de secundaria, bachillerato, licenciatura y posgrados son de otro estado, deberán estar legalizados por el gobierno del estado de procedencia, excepto si es del Sistema Educativo Nacional, Instituto Politécnico Nacional y UNAM.

Los estudiantes extranjeros deben asegurarse contar con los permisos migratorios necesarios para su estancia legal en el país (i.e. Visa de estudiante); pueden contactar con la oficina del abogado general de la Universidad de Guadalajara para asesoría al respecto.

## IX. BECAS CONACYT

Los candidatos aceptados serán postulados para la obtención de una beca para la realización de sus estudios al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Duración: 3 años. A estas becas podrán optar los candidatos de nacionalidad mexicana o extranjera (El estudiante debe verificar la convocatoria

correspondiente y asegurarse de cumplir con todos los requisitos solicitados por CONACyT). Sin embargo, la postulación no garantiza el recibimiento de la beca, debido a que es una decisión de CONACyT.

## X. COSTOS

Cada ciclo del programa de Maestría en Ciencia del Comportamiento, orientación en Análisis de la Conducta tiene un costo de 4 (cuatro) Unidades de Medida y Actualización (UMAs) mensuales, cuyo valor se puede consultar en <https://www.inegi.org.mx/temas/uma/>. El costo de cada ciclo se paga al inicio del ciclo.

- Para ver la lista de documentos requeridos para el ingreso, ver la página de control escolar <http://www.escolar.udg.mx/aspirantes/documentacion/posgrados>
- Para conocer las fechas importantes para el ingreso, consultar la página de control escolar <http://www.escolar.udg.mx/aspirantes/calendarios> y hacer clic en Actual Calendario de Trámites 2021B (este calendario solamente estará disponible a partir de enero de 2021).

### REUNION INFORMATIVA:

Fecha: LUNES 21 de septiembre de 2020

Hora: 18:00 hrs

La sesión será realizada virtualmente por medio de Google Meet.

### FECHAS IMPORTANTES:

Actividad	Fecha
Entrega de carta de recomendación de profesor externo, carta de exposición de motivos y Curriculum Vitae	a más tardar el lunes 25 de enero de 2021
Entrevista con ejercicio de redacción	martes 26 de enero a viernes 29 de enero de 2021
<b>Examen de conocimientos</b>	<b>viernes 22 de enero de 2021</b>
Revisión del examen	lunes 25 de enero a lunes 1 de febrero de 2021
Aviso resultados del examen y/o aval de Junta Académica para continuar en el proceso de selección	viernes 5 de febrero de 2021
<b>Entrega de proyecto escrito</b>	<b>viernes 14 de mayo de 2021</b>
Revisión de proyecto escrito	viernes 14 de mayo a domingo 13 de junio de 2021
<b>Presentación oral y defensa del proyecto</b>	<b>14 al 18 de junio de 2021</b>
Entrega de carta de apreciación del tutor de CEIC	a más tardar el viernes 18 de junio de 2021
<b>Resultados Finales</b>	<b>viernes 25 de junio de 2021</b>