



PROCEDIMIENTO DE INGRESO

Aprobado por el Comité Académico en: 13 de noviembre de 2019

1. PROCEDIMIENTO DE INGRESO PARA LOS ASPIRANTES

1.1. Perfil de ingreso

Como señala el plan de estudios vigente, las competencias de ingreso se encuentran alineadas a las competencias mínimas de egreso de profesionistas en el área de las ingenierías, economía y administración, entre las cuales están:

- a) Identificar, formular y resolver problemas utilizando principios de matemáticas.
- b) Aplicar conocimientos básicos de contabilidad y administración.
- c) Comunicarse en español en forma oral y escrita en sus intervenciones profesionales y en su vida personal, utilizando correctamente el idioma.
- d) Comunicarse en inglés de manera oral y escrita, en la interacción con otros de forma adecuada.
- e) Utilizar habilidades de investigación, en sus intervenciones profesionales con rigor científico.

Adicionalmente, es deseable que los aspirantes manifiesten un comportamiento dinámico, comprometido y reconozcan sus responsabilidades éticas y profesionales.

Estas competencias son representativas y no limitativas, ya que podrán solicitar ingreso al programa los egresados a nivel licenciatura en áreas afines al programa o con experiencia en ellas.

1.2. Requisitos del proceso de selección

- a. Los interesados deberán registrarse en el sistema institucional de selección para ingreso a posgrados de la UADY, en la liga <https://www.ingreso.uady.mx/posgrado/>
- b. En esa misma liga estará disponible la Convocatoria General de ingreso a posgrados de la UADY. El aspirante deberá cumplir con todos los requisitos y fechas límite que señale la Convocatoria General que le aplique, según se trate de aspirantes



nacionales o internacionales. Los requisitos mínimos que se solicitarán como parte de este proceso institucional son:

- i. Registro en línea y pago de derechos
 - ii. Impresión del comprobante de registro
 - iii. Presentar un resultado vigente del EXANI III del CENEVAL. La vigencia aceptada se indica en la propia Convocatoria General.
 - iv. Presentar una constancia de contar con un nivel de inglés mínimo, equivalente al nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, incluida en el listado de constancias aceptadas.
 - v. Los demás que se señalen en la convocatoria general
- c. Además de los requisitos de la convocatoria general, el aspirante deberá cumplir con los requisitos y fechas límite que señale la Convocatoria Específica de ingreso a la MIOE, la cual será publicada en el sitio oficial del programa:

<http://www.ingquimica.uady.mx/mioe/index.php>, que serán como mínimo:

- i. Inscribirse y aprobar los cursos propedéuticos que indique la convocatoria
- ii. Presentar un CV en el formato solicitado por el programa
- iii. Presentar una propuesta de protocolo de investigación para desarrollar en el programa en el formato solicitado.
- iv. Presentar evidencia de haber concluido estudios a nivel licenciatura (título, cédula, acta de examen de grado, carta de título en trámite, y todos los que la convocatoria señale)
- v. Realizar una entrevista personal con el Comité de Admisión y obtener la recomendación de aceptación.
- vi. Los demás que se señalen en la convocatoria específica.

1.3. Criterios para la selección

Los criterios en los que se basará la aceptación de los aspirantes para ingresar a este programa de maestría serán:

- a) Obtener un mínimo de 80 puntos en todos los Cursos Propedéuticos.
- b) Haber alcanzado al menos 900 puntos en el EXANI III



- c) Demostrar que cuenta con un nivel equivalente al nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, como mínimo.
- d) Obtener la recomendación de aceptación del Comité de Admisión basada en dos instrumentos: la entrevista personal y la revisión de la trayectoria académica reflejada en el CV.

Los aspirantes que cumplan con los requisitos anteriores serán aceptados en el programa.

Para efectos de la propuesta de candidatos para recibir beca CONACYT, se elaborará un listado de prelación con los aspirantes aceptados, según el puntaje total obtenido de los instrumentos anteriormente señalados, utilizando los siguientes porcentajes de ponderación:

Instrumento	Ponderación
Cursos propedéuticos (total de ambos cursos)	50%
Evaluación del CV	10%
Puntaje obtenido en el EXANI III	20%
Evaluación del protocolo de investigación	20%
TOTAL	100%

Los instrumentos que se utilizarán para otorgar puntaje a cada uno de los instrumentos se encuentran en los anexos de este procedimiento.

2. PROCEDIMIENTO INTERNO DEL PROCESO DE INGRESO

El proceso de ingreso a este programa es anual. Cada año, seis meses antes de la fecha de inicio de una nueva cohorte, se realizará el procedimiento aquí descrito.

Quedan bajo la responsabilidad del COORDINADOR las siguientes acciones:

- a. Determinar las fechas del proceso completo, en conjunto con la UPI y el Departamento de Control Escolar (DCE).
- b. Redactar y enviar la Convocatoria específica del programa a la Coordinación de Posgrado Institucional, en las fechas que ésta indique.
- c. Publicar la convocatoria específica en el sitio oficial del programa y otros medios que considere conveniente.



- d. Realizar las actividades de difusión de la convocatoria, incluyendo pláticas informativas dentro y fuera de la FIQ.
- e. Facilitar a los aspirantes los procedimientos e información requerida para llevar debidamente el proceso de selección.
- f. Recabar la información requerida por la convocatoria específica y llevar el seguimiento de recepción de solicitudes y documentación.
- g. Integrar los resultados de todas las etapas del proceso de los aspirantes.
- h. Enviar a la Coordinación de Posgrado Institucional el listado de aspirantes aceptados avalado por el Comité Académico, en los tiempos y formas solicitados por ésta.
- i. Dar retroalimentación a los aspirantes sobre los resultados de su proceso de selección, si así lo solicitan.
- j. Realizar el procedimiento indicado por el CONACYT en la convocatoria de Becas Nacionales vigente para asignar las becas disponibles a los aspirantes seleccionados que lo soliciten, según la lista de prelación.

Quedan bajo la responsabilidad del COMITÉ ACADÉMICO las siguientes actividades:

- a. Aprobar la conformación del Comité de Ingreso y los profesores que impartirán los cursos propedéuticos a propuesta del Coordinador.
- b. Dictaminar la pertinencia de la admisión de los aspirantes de acuerdo con el listado generado por el Coordinador.



FORMATO DE CURRICULUM VITAE ABREVIADO PARA ASPIRANTES

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	dd/mm/aaaa
Nombre y apellidos			
INE / Pasaporte			
No. de CVU CONACYT/CURP			

A.1. Situación profesional actual

Empresa/Organismo			
Dpto.			
Dirección			
Teléfono Tel Móvil		Email: Skype:	
Puesto		Fecha inicio	dd/mm/aaaa

A.2. Formación académica

<i>Licenciatura</i>	<i>Universidad</i>	<i>Año</i>

Parte B. Trayectoria profesional (cronológicamente)

Parte C. Idiomas

Parte D. Méritos relevantes

Parte E. Otros



A. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN

3. Planteamiento del problema de investigación: *(máximo una página)*

--

4. Justificación: *(máximo una página)*

--

B. OBJETIVOS

5. Objetivo General:

--

6. Objetivos Específicos:

--

C. ASPECTOS TEÓRICOS *(Marco conceptual, antecedentes y fundamentación teórica Máximo cinco páginas).*

--

D. METODOLOGÍA

7. Metodología: *(debe describir el enfoque, técnicas de recolección de información y datos, concordar con el logro de los objetivos del proyecto de investigación, máximo dos páginas. Adjuntar consentimiento informado si aplica)*

--



8. Consideraciones éticas (Si aplica): *Deben presentarse a estudio por parte del Comité Académico de la MIOE las cuestiones éticas que se derivan de la investigación y metodología propuestas. (Máximo una página). Cuando aplique se debe adjuntar carta con consentimiento/asentimiento informado personal e institucional involucrado.*

9. Pertinencia de la propuesta de investigación: *(máximo una página)*

10. Describa los posibles riesgos que puedan afectar el desarrollo del proyecto formulado:

(Dificultades no dependientes del estudiante, por ejemplo: compras de equipos en el exterior, articulación con el sector público, acceso a las zonas para el trabajo de campo, etc. Máximo una página)

E. RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTO

11. Resultados esperados: *Incluir aportes, efectos y consecuencias de los procesos de investigación adelantados, ejemplo: procesos de formación, etc., deben indicarse las fechas de presentación de estos. (Máximo una página)*

12. Posible aplicación de los resultados del proyecto de investigación: *(máximo una página)*



13. Obras de producción intelectual derivadas del proyecto de investigación:	
Tipo de producto	Cantidad
PRODUCTOS DE NUEVO CONOCIMIENTO	
Capítulo de libro de investigación	
Artículo de investigación en revista indexada nacional	
Artículo de investigación en revista indexada internacional	
Ponencia en evento científico nacional	
Ponencia en evento científico internacional	
Productos o procesos tecnológicos. Favor especificar el tipo de producto o proceso, e identificar si se proyecta someter al proceso de patentamiento o registro:	
PRODUCTOS DE FORMACIÓN	
Tesis de licenciatura	
Trabajo semillero de investigación asociado	
ADICIONALES :	
Textos universitarios	
Textos escolares	
Manuales universitarios	
Manuales escolares	
Normas: Favor especificar si se prevé el aporte del proyecto a la generación de normas de carácter social, ambiental o de salud pública	
Otro tipo (especificar)	

F. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

14. Estrategia de publicación y divulgación de resultados del proyecto de investigación: <i>(máximo una página)</i>



G. CRONOGRAMA

16. Cronograma de actividades: *(debe presentarse en forma de gráfico de Gantt en esta tabla o anexo según la conveniencia)*

Actividad a desarrollar	Meses																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

H. BIBLIOGRAFÍA

17. Bibliografía: *(actualizada, máximo dos páginas, estilo APA o HARVARD)*

--



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL CV DE ASPIRANTES

Asigne un puntaje a cada una de las categorías siguientes, de acuerdo con su revisión del CV en el formato requerido a los aspirantes, utilizando la siguiente escala:

3 pts. Completamente / Excelente

2 pts. Parcialmente / Bueno

1 pt. Pobremente / Suficiente

0 pts. Nada o casi nada / Insuficiente

Criterio	Puntaje (0-3)	Ponderación	Pts obtenidos*
El aspirante reporta tener experiencia laboral previa afín al perfil de ingreso del programa de al menos 2 años		40%	
El aspirante cuenta con estudios de licenciatura afines al perfil de ingreso del programa		30%	
El aspirante reporta productos, trabajos o experiencias que demuestran capacidad de comunicación profesional en español o inglés		20%	
El aspirante reporta productos, trabajos o experiencias que requieren utilizar habilidades de investigación o método científico (tesis, proyectos, artículos, conferencias, etc.)		10%	
SUBTOTAL**			
CALIFICACIÓN FINAL ***			

* En la columna Pts obtenidos multiplique el valor de la columna Puntaje (0-3) por el factor de ponderación correspondiente.

** En la fila Subtotal haga la suma simple de los valores de la columna Pts obtenidos

*** En la fila Calificación final divida el valor del Subtotal entre 3 y multiplique por 100.

En función de esta evaluación ¿Recomienda al aspirante para el ingreso al programa?: SI / NO
Responder solamente **SI** o **NO**, y **justificar su respuesta**. No se puede recomendar de manera condicionada. Si la mayoría simple del Comité de Admisión no recomienda la admisión, el aspirante no podrá ingresar al programa.

Nombre del aspirante evaluado:

Nombre y firma de evaluador:

Fecha de evaluación:



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE ASPIRANTES

Asigne un puntaje a cada una de las categorías siguientes, de acuerdo con su revisión del protocolo de investigación del aspirante, utilizando la siguiente escala:

3 pts. Completamente / Excelente

2 pts. Parcialmente / Bueno

1 pt. Pobrementemente / Suficiente

0 pts. Nada o casi nada / Insuficiente

Criterio	Puntaje (0-3)	Ponderación	Pts obtenidos*
El tema del trabajo es pertinente a alguna de las tres LGAC del programa		35%	
El documento contiene los elementos básicos de un protocolo de investigación (antecedentes, justificación, objetivos, metodología, cronograma/plan de trabajo)		30%	
Redacta explícitamente la problemática u oportunidad específica, la contribución del proyecto en ese nicho y qué aspectos de la problemática se alcanzarán a resolver (el alcance del proyecto)		25%	
Utiliza fuentes de información relevantes y actualizadas, y las presenta en un formato de cita/referencia consistente.		10%	
SUBTOTAL**			
CALIFICACIÓN FINAL ***			

* En la columna Pts obtenidos multiplique el valor de la columna Puntaje (0-3) por el factor de ponderación correspondiente (use dos decimales).

** En la fila Subtotal haga la suma simple de los valores de la columna Pts obtenidos

*** En la fila Calificación final divida el valor del Subtotal entre 3 y multiplique por 100

Nombre del aspirante evaluado:

Nombre y firma de evaluador:

Fecha de evaluación:



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

FACULTAD DE
INGENIERÍA QUÍMICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE
OPERACIONES ESTRATÉGICAS

Formato I-5

**INSTRUMENTO PARA ASIGNAR CALIFICACIÓN A LOS RESULTADOS DEL EXANI III Y
CURSOS PROPEDÉUTICOS PARA ASPIRANTES**

Para obtener la calificación con base 100 pts que se le asignará al resultado del **EXANI III** durante el procedimiento de ingreso de la MIOE, se utilizará la siguiente tabla:

Puntaje obtenido en el EXANI III	Calificación asignada
Mayor que 1000	100
Entre 999 y 950 (inclusive)	85
Entre 949 y 900 (inclusive)	70
Menos de 900	No aceptado en el programa.

La calificación con base 100 pts que se asignará a los resultados de los **cursos propedéuticos** durante el procedimiento de ingreso de la MIOE, será el promedio simple de la calificación base 100 de todos los cursos propedéuticos definidos como obligatorios en la convocatoria.



GUÍA PARA LA ENTREVISTA PERSONAL CON ASPIRANTES

Nombre del aspirante:

Fecha:

Para el **evaluador**: Lo siguiente es una guía de preguntas como medio para valorar la formación académica, trayectoria profesional, interés y afinidad con el programa, capacidad de organización y probabilidades de permanencia del candidato en el programa. *Evite hacer preguntas de índole personal*, puesto que la aceptación al posgrado solo debe considerar una evaluación objetiva y estrictamente académico-administrativa.

SECCIÓN 1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Preguntas guía	Observaciones (si aplica)
¿Qué estudios de licenciatura realizaste? ¿Dónde? ¿Por qué los elegiste? ¿Cuánto tiempo te tomó concluirlos?	
¿Qué promedio general obtuviste en la licenciatura?	
¿Mediante qué opción de titulación obtuviste tu grado de licenciatura?	
¿En qué piensas que puedes mejorar estudiando esta Maestría?	

SECCIÓN 2. TRAYECTORIA LABORAL

Preguntas guía	Observaciones (si aplica)
¿Dónde trabajas? ¿Cuánto tiempo tienes trabajando ahí? Describe tu trabajo actual ¿Cuál es tu puesto y cuáles son tus principales responsabilidades?	
¿Cómo te ha ayudado la experiencia de trabajo para desarrollar tus habilidades?	
¿Cuáles consideras que son tus logros más significativos hasta el momento?	



¿Te consideras honesto y ético? ¿Alguna vez las circunstancias han puesto a prueba tu ética? Coméntanos.	
¿Con qué facilidad te integras a un grupo de trabajo?	

SECCIÓN 3. CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Preguntas guía	Observaciones (si aplica)
¿Por qué te gustaría ingresar precisamente a esta Maestría y no a otra? ¿Por qué decidiste estudiar en la UADY? ¿Te informaste de otros programas similares? ¿De cuáles?	
¿Dónde y cómo piensas aplicar los conocimientos que obtengas en esta Maestría? ¿Cuál es la relevancia de los cursos que tomaras para tus planes de trabajo? ¿Cuándo termines tu posgrado, piensas aplicar a otros trabajos? ¿En qué organizaciones?	
¿Puedes incorporarte inmediatamente a esta Maestría? ¿Cuándo considerarías iniciar con la maestría?	
¿Cuánto tiempo podrías dedicarle a este programa? ¿En cuánto tiempo planeas concluir la maestría?	
¿Has considerado que como alumno de un posgrado deberás asignar tiempo para el cumplimiento de tareas, actividades y proyectos no obstante tu condición actual de estar trabajando en una Organización? ¿Has tomado en cuenta que necesitaras dedicar tiempo para obtener el Posgrado ya que implica elaborar un “Reporte Final de Investigación Aplicada”? ¿Has considerado que este programa es intensivo, por lo que te demandará tiempo, esfuerzo y sacrificio adicionalmente a las 10 horas de clases presenciales a la semana?	



¿Ya enteraste a la organización en donde trabajas sobre tus planes de estudiar un posgrado? ¿Cuentas con su apoyo inmediato?	
¿Cómo vas a financiar tus estudios? Y si pierdes ese financiamiento ¿Qué opción tendrías?	
¿Trabajas en la UADY o eres hijo de un trabajador de la UADY? ¿Sabes si pudieras solicitar cualquier otro tipo de beca o exención de pago?	

Evaluador: con base en las observaciones acerca de las respuestas del aspirante,

1. ¿Considera que el aspirante cuenta con las condiciones académico-administrativas adecuadas para el ingreso al programa?
2. ¿Identifica para el aspirante algún riesgo importante para su permanencia y cumplimiento en tiempo y forma con el programa?
3. ¿Recomienda al aspirante para el ingreso al programa? SI / NO
Responder solamente SI o NO, y **justificar** su respuesta. No se puede recomendar de manera condicionada. Si la mayoría simple del Comité de Admisión no recomienda la admisión, el aspirante no podrá ingresar al programa.