

Información para los aspirantes de ingreso al programa MCG 2018-2

1. Los ante-proyectos de tesis se presentarán (en formato impreso y en pdf) al coordinador del programa conjuntamente firmado por el estudiante y el profesor que asumirá la tutoría del alumno y/o dirección de la tesis. El pdf debe ser enviado **antes del 15 de junio** al correo mgeología@unison.mx

El anteproyecto de tesis deberá cumplir obligatoriamente con los siguientes puntos:

- 1) Orientación a investigación, ya sea como generación de conocimiento o aplicación del método científico. Los proyectos de tesis deben contemplar que la generación de los resultados, derivados de la investigación, sean factibles para publicarse en una revista científica arbitrada.
- 2) Línea de investigación afín al programa.
(Consultar http://maestriageologia.uson.mx/?page_id=32).
- 3) Objetivos claros y un alcance delimitado.
- 4) Factible de **realizarse durante solo los dos años** que establece la duración del programa.
- 5) Indicar la fuente y los recursos e infraestructura necesaria para llevar a cabo el proyecto.

El ante-proyecto deberá de incluir obligatoriamente los siguientes apartados:

- a) **Introducción:** relevancia y justificación del tema de estudio, y planteamiento del problema a resolver.
- b) **Objetivos:** planteamiento del objetivo general de la investigación de acuerdo al planteamiento del problema y los objetivos específicos que deberán de alcanzarse para lograr el objetivo general.
- c) **Antecedentes:** revisión de la literatura y el estado del arte en relación al problema a resolver.
- d) **Metodología:** planteamiento de la estrategia(s) para resolver el problema.
- e) **Infraestructura disponible:** descripción de los equipos o instalaciones disponibles para realizar el proyecto.
- f) **Recursos financieros:** descripción de los apoyos económicos disponibles para la realización del proyecto.
- g) **Calendario de actividades** que incluya: a) un cronograma de actividades por mes hasta la conclusión y defensa de la tesis y, b) la propuesta de los cursos que llevaría para cumplir con el mínimo de créditos requeridos por el programa ([Plan de estudios](#); No incluir materias del tipo Temas Avanzados en Geología).
- h) **Bibliografía:** recursos bibliográficos que se utilizarán.

2. Sobre la disponibilidad de directores y tutores del posgrado de acuerdo a las líneas de investigación.

Todo estudiante debe tener un tutor y un director. Los tutores pertenecen al Núcleo Académico Básico del programa (NAB) de acuerdo a una línea de investigación y pueden ser también los directores de tesis del estudiante, son embargo, los profesores que no pertenecen al NAB solo pueden ser directores o co-directores. Un profesor solo puede tener hasta 4 estudiantes dirigiendo o codirigiendo al mismo tiempo. En caso de que el director sea externo a la institución deberá nombrarse a un codirector que pertenezca al NAB. Un Tutor solo puede atender hasta 6 estudiantes.

A continuación se presenta una relación de la participación de los profesores con los alumnos activos del posgrado, así como la disponibilidad para tener direcciones, co-direcciones y tutorías al 5 de abril 2018.

Lineas de investigación_

1. Estratigrafía, paleontología, análisis de cuencas sedimentarias, sensoría remota, sistemas de información geográfica, cartografía, geológica.
2. Evaluación, exploración y modelación hidrológica, hidrometeorología e interacción superficie atmósfera, aplicación de sensores remotos y climatología regional.
3. Hidrología, geología ambiental, desastres naturales, riesgos geológicos, geología urbana, geofísica aplicada.
4. Tectónica, metalogenia, geoquímica y petrología endógena (ígneo-metamórfica), yacimientos minerales.

Profesor	Línea de Investigación del programa.	Tutorados	Dirección / co-dirección de estudiantes	Disponibilidad de tutoría para nuevos estudiantes	Disponibilidad de dirección y codirección de tesis para nuevos estudiantes	Mayor disponibilidad por posibilidad de graduar estudiantes en tiempo durante el 2018-1 Tutoría/dirección y codirección	Correo electrónico
Nucleo Académico Básico							
GRIJALVA NORIEGA FRANCISCO JAVIER	1	3	2/1	3	1	5/3	grijalva@correo.geologia.uson.mx
MARTINEZ RETAMA SILVIA	2 y 3	3	2/0	3	2	5/3	smartinez@ciencias.uson.mx
MEZA FIGUEROA DIANA	3 y 4	2	1/1	4	2	4/2	dmeza@ciencias.uson.mx
MONREAL SAAVEDRA ROGELIO	1 y 2	3	1/0	3	3	3/3	monreal@ciencias.uson.mx
OCHOA LANDIN LUCAS HILARIO	4	2	2/0	4	2	4/2	lucaso.geologia@gmail.com
PALAFOX REYES JUAN JOSE	1	2	2/0	4	2	4/2	palafox@geologia.uson.mx
PAZ MORENO FRANCISCO ABRAHAM	1	2	1/1	4	2	4/2	fpaz@ciencias.uson.mx

Profesor	Línea de Investigación del programa.	Tutorados	Dirección / co-dirección de estudiantes	Disponibilidad de tutoría para nuevos estudiantes	Disponibilidad de dirección y codirección de tesis para nuevos estudiantes	Mayor disponibilidad por posibilidad de graduar estudiantes en tiempo durante el 2018-1 Tutoría/dirección y codirección	Correo electrónico
PÉREZ SEGURA EFREN	4	2	2/1	4	1	5/2	efrenpese@yahoo.com
VEGA GRANILLO RICARDO	1 Y 4	1	1/0	5	3	5/3	rvega@ciencias.uson.mx
VIDAL SOLANO JESUS ROBERTO	4	0	0/0	6	4	6/4	jrvidal@ciencias.uson.mx
WATTS THORP CHISTOPHER JOHN	2	0	0/0	6	4	6/4	cwatts@correo.fisica.uson.mx
SAIZ HERNANDEZ JUAN ARCADIO	2	0	1/0	6	3	6/4	jsaiz@dicym.uson.mx
Nucleo Académico Complementario de la institución							
AMAYA MARTINEZ RICARDO	1 y 4	0	0/0	0	4	0/4	amayam@ciencias.uson.mx
DE LA O VILLANUEVA MARGARITA	1 y 3	0	0/0	0	4	0/4	delao@correom.uson.mx

Profesor	Línea de Investigación del programa.	Tutorados	Dirección / co-dirección de estudiantes	Disponibilidad de tutoría para nuevos estudiantes	Disponibilidad de dirección y codirección de tesis para nuevos estudiantes	Mayor disponibilidad por posibilidad de graduar estudiantes en tiempo durante el 2018-1 Tutoría/dirección y codirección	Correo electrónico
LONGORIA TREVIÑO FRANCISCO	1	0	0/0	0	4	0/4	Longoria@ilica-mx.org
MINJAREZ SOSA ISMAEL	1	0	1/1	0	2	0/2	mael@correo.geologia.uson.mx
ESPINOZA MALDONADO INOCENTE GUADALUPE	4	0	0/2	0	2	0/2	inocente@correo.geologia.uson.mx
MONTIJO GONZALEZ ALEJANDRA	1	0	0/1	0	3	0/3	amontijo@correo.geologia.uson.mx
OCHOA GRANILLO JOSÉ ALFREDO	1	0	0/0	0	4	0/4	ochoa@geologia.uson.mx
VALENCIA JAVIER	3	0	0/0	0	4	0/4	jvalenciasauceda@gmail.com
BARRÓN DÍAZ ARTURO JOAQUIN	4	0	0/0	0	4	0/4	z_knight@hotmail.com
GUTIERREZ ANGUAMENA GRISEL	3	0	0/0	0	4	0/4	griselgtza@gmail.com
CUEN ROMERO FCO. JAVIER	1	0	1/0	0	3	0/3	franciscocuen@ciencias.uson.mx
GOMEZ VALENCIA ALEJANDRA	4	0	0/0	0	4	0/4	alejandra.gomez@dicym.uson.mx
RODRIGUEZ JULIO CESAR	3	0	0/0	0	4	0/4	Jcrod2001@yahoo.com

Profesor	Línea de Investigación del programa.	Tutorados	Dirección / co-dirección de estudiantes	Disponibilidad de tutoría	Disponibilidad de dirección y codirección de tesis	Posibilidad de disponibilidad por graduación de estudiantes en tiempo durante el 2017-1 Tutoría/dirección y codirección	Correo electrónico
Académicos de otras instituciones en codirección							
JAYGOPAL MADHAVARAJU	1	0	2/0	0	2	0/4	jmadhavaraju@yahoo.com
NAVAS-PAREJO GARCIA PILAR		0	0/0	0	4	0/4	pilarnpg@geologia.unam.mx
ORTEGA AMABEL		0	0/0	0	4	0/4	amabel@unam.mx
ALVA VALDIVIA LUIS	3 Y 4	0	0/0	0	4	0/4	alva@geofisica.unam.mx