

## Información para los aspirantes de ingreso al programa MCG 2017-2

**1.-Los ante-proyectos** de tesis se presentarán (en formato impreso y electrónico en pdf) al coordinador del programa conjuntamente firmado por el estudiante y el profesor que asumirá la tutoría de alumno y/o dirección de la tesis. El pdf debe ser enviado **antes del 16 de junio** al correo [mgeologia@unison.mx](mailto:mgeologia@unison.mx)

El Anteproyecto de tesis deberá cumplir con los siguientes puntos:

- 1) Orientación a investigación, ya sea como generación de conocimiento o aplicación del método científico. Se sugiere que los proyectos de tesis contemplen la generación de resultados factibles de publicarse en una revista científica arbitrada.
- 2) Línea de investigación afín al programa  
(Consultar [http://www.maestriageologia.uson.mx/lineas\\_generacion.html](http://www.maestriageologia.uson.mx/lineas_generacion.html) ).
- 3) Objetivos claros y 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 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.
- h) Bibliografía: recursos bibliográficos que se utilizarán.

**2.-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, sin embargo, los profesores que no pertenecen al NAB solo pueden ser 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 los profesores con disponibilidad para tener direcciones y tutorías al 30 de marzo del 2017.

Líneas 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	Disponibilidad de dirección y codirección de tesis	Posibilidad de disponibilidad por graduación de estudiantes en tiempo durante el 2017-1 Tutoría/dirección y codirección	Tema de tesis propuesto / proyecto.	Correo electrónico
Núcleo Académico Básico								
GRIJALVA NORIEGA FRANCISCO JAVIER	1	7	3/2	0	0	5/3		<a href="mailto:grijalva@correo.geologia.uson.mx">grijalva@correo.geologia.uson.mx</a>
MARTINEZ RETAMA SILVIA	2 y 3	2	4/0	4	0	5/3		<a href="mailto:smartinez@ciencias.uson.mx">smartinez@ciencias.uson.mx</a>
MEZA FIGUEROA DIANA	3 y 4	4	4/2	2	0	6/4		<a href="mailto:dmeza@ciencias.uson.mx">dmeza@ciencias.uson.mx</a>
MONREAL SAAVEDRA ROGELIO	1 y 2	2	2/4	4	0	6/4		<a href="mailto:monreal@ciencias.uson.mx">monreal@ciencias.uson.mx</a>
OCHOA LANDIN LUCAS HILARIO	4	3	4/1	3	0	6/4		<a href="mailto:lucaso.geologia@gmail.com">lucaso.geologia@gmail.com</a>
PALAFOX REYES JUAN JOSE	1	3	5/0	3	0	6/4		<a href="mailto:palafox@geologia.uson.mx">palafox@geologia.uson.mx</a>
PAZ MORENO FRANCISCO ABRAHAM	1	2	3/0	4	1	6/4		<a href="mailto:fpaz@ciencias.uson.mx">fpaz@ciencias.uson.mx</a>

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	Tema de tesis propuesto / proyecto.	Correo electrónico
PÉREZ SEGURA EFREN	4	2	3/1	4	0	5/2		<a href="mailto:efrenpese@yahoo.com">efrenpese@yahoo.com</a>
RANGEL MEDINA MIGUEL	2 Y 3	5	8/1	1	0	5/3		<a href="mailto:mrangelmedina@gmail.com">mrangelmedina@gmail.com</a>
VEGA GRANILLO RICARDO	1 Y 4	1	2/0	5	2	6/4		<a href="mailto:rvega@ciencias.uson.mx">rvega@ciencias.uson.mx</a>
VIDAL SOLANO JESUS ROBERTO	4	1	3/0	5	1	6/4		<a href="mailto:jrvidal@ciencias.uson.mx">jrvidal@ciencias.uson.mx</a>
WATTS THORP CHISTOPHER JOHN	2	1	2/0	5	2	6/4		<a href="mailto:cwatts@correo.fisica.uson.mx">cwatts@correo.fisica.uson.mx</a>
SAIZ HERNANDEZ JUAN ARCADIO	2	1	3/0	5	1	6/4		<a href="mailto:jsaiz@dicym.uson.mx">jsaiz@dicym.uson.mx</a>
			Cupos en el programa en función de la disponibilidad de los tutores	Hasta 45 estudiantes Línea 1= 7 a 16 Línea 2= 10 a 19 Línea 3 = 1 a 7 Línea 4 = 12 a 19				
<b>Nucleo Académico Complementario de la institución</b>								
AMAYA MARTINEZ RICARDO	1 y 4	0	2/0	0	2	0/4		<a href="mailto:amayam@ciencias.uson.mx">amayam@ciencias.uson.mx</a>
DE LA O VILLANUEVA MARGARITA	1 y 3	0	1/0	0	3	0/4		<a href="mailto:delao@correom.uson.mx">delao@correom.uson.mx</a>

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	Tema de tesis propuesto / proyecto.	Correo electrónico
LONGORIA TREVIÑO FRANCISCO	1	0	4/0	0	4	0/4		<a href="mailto:Longoria@ilica-mx.org">Longoria@ilica-mx.org</a>
MINJAREZ SOSA ISMAEL	1	0	5/3	0	0	0/4		<a href="mailto:mael@correo.geologia.uson.mx">mael@correo.geologia.uson.mx</a>
ESPINOZA MALDONADO INOCENTE GUADALUPE	4	0	0/0	0	4	0/4		<a href="mailto:inocente@correo.geologia.uson.mx">inocente@correo.geologia.uson.mx</a>
MONTIJO GONZALEZ ALEJANDRA	1	0	2/0	0	2	0/4		<a href="mailto:amontijo@correo.geologia.uson.mx">amontijo@correo.geologia.uson.mx</a>
OCHOA GRANILLO JOSÉ ALFREDO	1	0	0/2	0	2	0/4		<a href="mailto:ochoa@geologia.uson.mx">ochoa@geologia.uson.mx</a>
VALENCIA JAVIER	3	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:jvalenciasauceda@gmail.com">jvalenciasauceda@gmail.com</a>
BARRÓN DÍAZ ARTURO JOAQUIN	4	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:z_knight@hotmail.com">z_knight@hotmail.com</a>
GUTIERREZ ANGUAMENA GRISEL	3	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:griselgtza@gmail.com">griselgtza@gmail.com</a>
CUEN ROMERO FCO. JAVIER	1	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:franciscocuen@ciencias.uson.mx">franciscocuen@ciencias.uson.mx</a>
GOMEZ VALENCIA ALEJANDRA	4	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:alejandra.gomez@dicym.uson.mx">alejandra.gomez@dicym.uson.mx</a>
RODRIGUEZ JULIO CESAR	3	0	0/2	0	2	0/4		<a href="mailto:Jcrod2001@yahoo.com">Jcrod2001@yahoo.com</a>

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	Tema de tesis propuesto / proyecto.	Correo electrónico
Académicos de otras instituciones en codirección								
JAYGOPAL MADHAVARAJU	1	0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:jmadhavaraju@yahoo.com">jmadhavaraju@yahoo.com</a>
NAVAS-PAREJO GARCIA PILAR		0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:pilarnpg@geologia.unam.mx">pilarnpg@geologia.unam.mx</a>
ORTEGA AMABEL		0	0/1	0	3	0/4		<a href="mailto:amabel@unam.mx">amabel@unam.mx</a>
ALVA VALDIVIA LUIS	3 Y 4	0	0/2	0	2	0/4		<a href="mailto:lalva@geofisica.unam.mx">lalva@geofisica.unam.mx</a>