



PREGUNTAS FRECUENTES INTERESADOS EN MAESTRÍAS POSGRADO FIGEMPA-2018

Estimados aspirantes a estudiar las Maestrías en la facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental; han surgido varias inquietudes respecto del proceso de inscripción y ponemos a su disposición respuestas a varias de ellas.

1. ¿Cuál es el Cronograma de Inscripción?

ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA
Inscripción	Entre el 22 enero y el 23 de febrero
Fase de méritos y pruebas de ingreso	Entre el 26 de febrero al 09 de marzo
Publicación de aprobados	Viernes 12 de marzo
Matrículas ordinarias y extraordinarias y pagos	Del lunes 12 de marzo al viernes 30 de marzo
Inicio de clases propuesto	Lunes 09 de abril del 2018

2. ¿La prueba de admisión es de conocimiento?

R. Es una prueba de conocimiento general relacionada con el campo del programa de Maestría.

3. ¿Cuáles son las modalidades de pago?

R. El pago se realiza al inicio del Programa, sin embargo la FIGEMPA ha realizado acercamientos con la Cooperativa de Ahorro y Crédito **Pablo Muñoz Vega** y con el **Instituto de Talento Humano** mediante becas Eloy Alfaro, quienes facilitarán un crédito educativo.

4. ¿Cuál es el valor de la matrícula?

PROGRAMA DE MAESTRÍA	VALOR
Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada	\$10.442.00
Geotecnia Aplicada	\$10.442.00
Geología Aplicada	\$10.442.00
Gestión Integral de Residuos Sólidos	\$12.442.00

5. Horarios no accesibles de Maestría de Gestión Integral de Residuos Sólidos:

R. Se redefinió que el Programa será de lunes a viernes de 16h00 a 20h00 y sábado de 07h00 a 13h00 incluye tiempos de docencia e Investigación.



La maestría es de investigación tiene un número máximo de 2760 horas, de las cuales 800 corresponden a las actividades de titulación (Proyecto de investigación); las restantes horas se distribuyen en cuatro períodos (semestres), cada uno de 490 horas, según las actividades de aprendizaje hasta 123 horas se dedicarán al componente de docencia que comprende actividades de aprendizaje asistido por el profesor y actividades de aprendizaje colaborativo y hasta 368 al componente de prácticas de aplicación y experimentación de los aprendizajes y el componente de aprendizaje autónomo.

Las horas del componente de docencia (clases) se organizarán entre las 17h00 y 20h00, en los horarios restantes deberán programarse actividades de los otros componentes; lo que debe quedar claro es que en cada semana deben dedicar 30 horas para todo el trabajo académico incluido los proyectos de investigación.

6. *¿El costo de Matrícula y de Inscripción son independientes?*

El valor de \$80 por inscripción y el valor de matrícula por cada Programa de Maestría, son independientes, sin embargo estamos realizando la aclaración en el proyecto enviado al CES para su aprobación.

7. *¿Puedo Conocer mallas curriculares de cada Programa?*

PROGRAMA DE MAESTRÍA	LINK
Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada	http://www.uce.edu.ec/web/figempa
Geotecnia Aplicada	
Geología Aplicada	
Gestión Integral de Residuos Sólidos	

8. *Lista de docentes de cada Programa*

En el cohorte (promoción 2017-2019) entre algunos docentes que han tenido a su cargo diferentes módulos están:

PROGRAMA	DOCENTES
Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada	Dr. Farshid Torabi PhD. Ing. Silvio Criollo PhD. Dr. José Cóndor PhD. Dr. Augusto Tandazo PhD. Dra. María José Narváez MSc. Ing. Víctor Huerta MSc. Dr. José David Burgos PhD. Ing. Carolina Artigas MSc.
Geotecnia Aplicada	Ing. Alberto Castillo MSc. Dra. Sylvia Guerrero MSc. Ing. Danny Burbano MSc.



	Ing. Diego Cárdenas MSc. Ing. Rafael Alulema MSc. Ing. Olegario Alonso MSc. Ing. Diego Jaya MSc. Ing. Liliana Troncoso MSc
--	--

Ratificaremos a los profesores por sus resultados en la evaluación docente y según sus disponibilidades de tiempo. La FIGEMPA garantiza la calidad docente, su trayectoria y la experiencia para asumir los módulos en los nuevos programas.

9. Publicar los horarios que se establecerán

MAESTRÍA	HORARIOS	
	PARALELO CAMPO	PARALELO QUITO
Ingeniería de Petróleos con Mención en Recuperación Mejorada	DE LUNES A SÁBADO DE 08H00 A 17H00 UNA SEMANA AL MES	DE LUNES A VIERNES DE 17h00 A 20h00 Sábados de 07h00 a 14h00
Geotecnia Aplicada		DOS SEMANAS AL MES
Geología Aplicada		
Gestión Integral de Residuos Sólidos	De LUNES A VIERNES DE 16H00 A 20H00 Sábados de 07h00 a 14h00 Todas las semanas	

10. ¿Si no puedo concluir los módulos en un paralelo hay acceso a recuperarlas en otro horario, si viajo?

Todos los problemas académicos serán resueltos en el momento que ellos se susciten, sin embargo prevalecerán aquellos que impliquen calamidad doméstica.

11. ¿Cuáles son las Fechas de las pruebas?

R. Del 26 de febrero al 09 de marzo, las mismas se publicarán en la página web y además se les enviará a sus correos electrónicos.

12. ¿Se darán cuestionarios para estudio y preparación?

R. No se prevé la entrega de cuestionarios, las evaluaciones nos permitirán reconocer que tengan conocimientos previos para el buen desenvolvimiento del programa, no tiene un carácter académico o nota mínima.

13. ¿Nivel del idioma extranjero?

R. En nivel exigido para la admisión es B1, la certificación deberá obtenerse en el Instituto Académico de Idiomas (IAI) de la UCE, en caso de poseer certificación de una Universidad con convenio con la UCE (PUCE, EPN, ESPE) o de la Comisión Fulbright debe ser canjeado en el IAI. En caso de no poseer la certificación, dicho requisito debe cumplirlo hasta finalizar el primer año del Programa previo la firma de un compromiso personal.



14. ¿Hay convenios con el IECE?

R. SI. El Instituto de Talento Humano mediante Becas Nacionales coordina los mismos, la FIGEMPA mediará con el Instituto para facilitar los trámites.

15. ¿Puedo aplicar a BECA?

Las becas se las aplicará por intermedio de la SENESCYT BECAS NACIONALES.

La FIGEMPA dependiendo del número de matriculados podrá becar a algún aspirante, debiendo reunir requisitos de trayectoria académica impecable.

16. ¿Qué diferencia hay entre malla de Geología y Geotecnia?

Se sugiere revisar la página web de la FIGEMPA en la sección PROYECTOS – POSGRADO <http://www.uce.edu.ec/web/figempa>, y revisar según sus intereses

OBJETIVOS DEL PROGRAMA GEOTECNIA	
General	Formar profesionales con capacidad para gestionar, proyectar y desarrollar servicios adicionales vinculados al campo de la geotecnia, que faciliten y brinden la toma de decisiones en el diseño, ejecución y operación de obras que requieran el componente geotécnico, para lograr la seguridad, calidad, confiabilidad, y optimizar el servicio de dicha infraestructura a la población.
Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Contribuir en la formación de nuevos conocimientos teóricos y prácticos de los estudiantes por medio de un programa especializado y acorde con las tendencias de desarrollo actuales referentes a Geotecnia Aplicada a la Ingeniería.• Desarrollar un programa amplio pero al mismo tiempo específico, logrando que los conocimientos adquiridos puedan ser aplicados en la resolución de casos inherentes a obras civiles y de minería.• Capacitar en los conocimientos teóricos y especializados aplicables a la Ingeniería Geotécnica.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA GEOLOGIA	
General	Contribuir en el desarrollo de la Geología Aplicada, a través de la formación de profesionales capaces de trabajar en forma multi, inter y trans disciplinariamente integrando y aplicando conocimientos, metodologías, procedimientos y herramientas tecnológicas altamente especializadas para solucionar los problemas en las ramas de la ingeniería de obras civiles, riesgos naturales y geológicos.
Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Contribuir en la formación de nuevos conocimientos teóricos y prácticos de los estudiantes de maestría por medio de un programa especializado y acorde con las tendencias de desarrollo actual referente a la geología aplicada, la industria y la academia.• Promover la innovación e investigación aplicada para impulsar el sector del Geoturismo y conocimientos alineados a los mismos.• Desarrollar un programa amplio para que los conocimientos adquiridos puedan ser aplicados en la resolución de casos concretos referentes a procesos de ingeniería de obras civiles y labores geológico-mineras.• Satisfacer las necesidades de los sectores productivos y de servicios en el campo geológico para el desarrollo e innovación de procesos altamente especializados, implementando el trabajo mancomunado entre la ciencia y la producción.

17.- ¿Publicar cuántos créditos tiene cada Programa de Maestría?

Las maestrías en su equivalente a créditos le corresponden 60, sin embargo la medición actual según el reglamento de régimen académico es de 2200 horas en



los programas de maestrías profesionales y se desarrollan en tres períodos académicos (3 semestres) y 2760 horas los programas de investigación en cuatro períodos (4 semestres).

18.- ¿Cuántos cupos hay?

R. El número de cupos es de 50 en cada programa, 25 estudiantes para cada paralelo (paralelo QUITO y paralelo CAMPO), en caso de mayor demanda y según normativa de CES se puede admitir hasta un 15% de estudiantes adicionales. Para que aperturar un paralelo se debe asegurar un mínimo de quince estudiantes.

19.- ¿Qué tanto por ciento necesito para aprobar el ingreso?

R. No existe puntaje mínimo, se seleccionará a los mejores aspirantes.

20. ¿Qué trabajos y cuántas horas estarán destinadas a tutorías y trabajos extras?

DESCRIPCIÓN	MAESTRÍAS PROFESIONALES	MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN
Horas Totales del programa	2200	2760
Horas para Titulación	440	800
Horas Académicas restantes	1760	1960
Períodos Académicos (Semestres)	3	4
Horas por período académico	590	490
Relación Componente Docencia – otros Componentes	1 a 3	1 a 4
Horas del componente de docencia por período aprendizaje	196	123
Horas de componentes prácticos de aplicación y experimentación, y del componente autónomo. (Incluye Tutorías de módulos)	391	368
Horas por semana de todos los componentes	26	23
Horas por semana por componente de docencia	12	8
Horas por semana por otros componentes	14	15

Ing. Francisco Viteri Santamaría
DECANO FIGEMPA

Dr. Jorge Ortiz Herrera
VICEDECANO DE LA FIGEMPA