



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: CARTOGRAFÍA | | |
|---|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Cartografía Teledetección Sistemas de información geográfica Geomorfología Campo I Campo II | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geociencias. Ingeniería geológica, ingeniería catastral y/o geodésica (para las asignaturas cartografía y sistemas de información geográfica). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el campo de las asignaturas relacionadas | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOESTRATIGRAFÍA, SEDIMENTOLOGÍA, PALEONTOLOGÍA GEOLOGÍA HISTÓRICA Y ESTRATIGRAFÍA | | |
|---|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Sedimentología Paleontología Estratigrafía Geología histórica Estratigrafía avanzada Paleontología II | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geociencias. | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el campo de las asignaturas relacionadas | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA | | |
|---|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Mineralogía I Mineralogía II Petrología ígnea Petrología metamórfica | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geociencias. (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTUDIO Y MODELAMIENTO DEL SUBSUELO | | |
|--|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Métodos geofísicos Geofísica aplicada Geo estadística | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geo ciencias o geofísica o ingeniería. (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CARACTERIZACIÓN Y LABOREO DE YACIMIENTOS MINERALES, GEOLOGÍA DE HIDROCARBUROS | | |
|--|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Geología de minas Yacimientos minerales Geo fluidos Fundamentos de minería Geoquímica Geología de hidrocarburos Geoquímica aplicada | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geo ciencias o ingeniería geológica. Ingeniería de minas (para la asignatura fundamentos de minería). (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y MEDIOAMBIENTE | | |
|---|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Hidrogeología Geología ambiental Ingeniería geológica y geotécnica Geología para ingenieros Geología minero ambiental Legislación minera | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geo ciencias. Ingeniería geológica, hidrología, ingeniería civil (únicamente para la asignatura hidrogeología). Abogado (únicamente para la asignatura legislación minero ambiental). (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GEOLOGÍA REGIONAL, TECTÓNICA Y GEOLOGÍA ESTRUCTURAL | | |
|--|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Geología estructural Geología estructural avanzada Geodinámica Geología de Colombia | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geo ciencias. (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |



ESCUELA DE GEOLOGÍA

| PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GEOCIENCIAS | | |
|---|---|----------------|
| Asignaturas Relacionadas | Introducción a las geociencias Geo fisiografía | |
| EDUCACIÓN | | |
| Título Profesional | En geología o geo ciencias. Ecología (únicamente para la asignatura geo fisiografía). (trabajo de grado en el área de desempeño). | |
| Título (s) Posgrado | Deseable en el área de desempeño | |
| EXPERIENCIA | | |
| Experiencia Profesional | Un año (1) de experiencia general | |
| Experiencia Docente | Deseable | |
| COMPETENCIAS LABORALES | | |
| Competencia | Definición | Evidencia |
| Científico - tecnológica | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica. | Sesión docente |
| Profesionales | Liderazgo, gestión y manejo de grupo. | Entrevista |
| Personales | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales. | Entrevista |
| PROCESO DE SELECCIÓN | | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. | |