



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 06 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MECÁNICA ANALÍTICA</b>                |  |
|---|--|
| Asignaturas Relacionadas  | Mecánica analítica   |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |  |
| Título Profesional  | Ingeniero Mecánico o Ingeniero Metalúrgico.  |
| Título (s) Posgrado   | Deseable   |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |  |
| Experiencia Profesional   | Deseable   |
| Experiencia Docente   | Un año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |  |
| Conocimientos específicos de Estática y Dinámica de Mecánica Analítica. | Dominio y manejo de los conceptos en situaciones problemáticas del área de desempeño.<br><br><b>Evidencia:</b> Desempeño en la sesión docente.                         |
| Personales  | Poseer competencias genéricas como: Calidad humana, buenas relaciones interpersonales para docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica. |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |  |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                     | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.          |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Física</b>  |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 10 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL</b>        |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Cálculo I<br>Cálculo II<br>Cálculo III<br>Ecuaciones diferenciales  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Matemático, Licenciado en Matemáticas, Estadístico, Físico o Ingeniero.   |
| Título (s) Posgrado   | Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.   |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | Experiencia docente universitaria ofreciendo materias cuyo contenido sea Cálculo diferencial e integral, Cálculo en varias variables y Ecuaciones diferenciales   |
| Experiencia Docente   | Un (1) año.   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Científico Tecnológicas   | Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la enseñanza de la matemática y la educación en general.<br><br><b>Evidencia:</b> Entrevista  |
| Profesional   | Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del cálculo diferencial e integral, calculo en varias variables y ecuaciones diferenciales, así como sus aplicaciones.<br><br><b>Evidencia:</b> Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III y Ecuaciones diferenciales. |
| Personales  | Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.<br><br><b>Evidencia:</b> Entrevista   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                | <b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Matemáticas</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 12 - ÁREA DE DESEMPEÑO: QUÍMICA GENERAL</b>                   |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Química básica<br>Química I<br>Química II<br>Química III  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Químico   |
| Título (s) Posgrado   | Magíster en Química o Doctor en Química.  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | Seis (6) meses  |
| Experiencia Docente   | Seis (6) meses  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Profesional   | Habilidad para la docencia universitaria teórico-práctica en Química General, Química Orgánica e Inorgánica, Fisicoquímica y Química Analítica.                                       |
| Personales  | Tener disposición a la reflexión y a la exposición de juicios críticos y argumentados.  |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                            | <b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTO Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Química</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 14 - ÁREA DE DESEMPEÑO: TALLER DE LENGUAJE</b>                |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Taller de Lenguaje  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Licenciado en español y literatura, en literatura y lengua castellana, en idiomas, profesional en lingüística o en filología hispánica.   |
| Título (s) Posgrado   | Preferiblemente, maestría o doctorado en lingüística, en ciencias del lenguaje, en semiótica o en ciencias de la comunicación.  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | Preferiblemente, dos (2) años de experiencia docente universitaria.   |
| Experiencia Docente   |   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Investigativa   | <p>Capacidad y experiencia en formulación y desarrollo de proyectos de investigación en el área de la lectura, la escritura y la oralidad académicas en el ámbito universitario.</p> <p><b>Evidencia:</b> Ensayo inédito o evidencias de publicaciones académicas (mínimo una) o ponencias (mínimo dos) en los últimos cinco años.</p>  |
| Comunicativa  | <p>Escritura de textos académicos fundamentados teórica y conceptualmente en bibliografía actualizada en el campo de las literaturas profesionales y la alfabetización académica.</p> <p><b>Evidencia:</b> Ensayo inédito o evidencias de publicaciones académicas (mínimo una) o ponencias (mínimo dos) en los últimos cinco años.</p> |
| Didáctica   | <p>Diseño e implementación de estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación de la lectura, la escritura y la oralidad académicas en el ámbito universitario.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente y entrevista.</p>   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                     | <p><b>ENSAYO, SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Idiomas</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 16 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CULTURA FÍSICA Y DEPORTIVA</b>                                 |  |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas   | Cultura física y deportiva   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |  |
| Título Profesional   | Licenciado o profesional en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Física, Deportes, recreación y cultura física.<br>Titulado en otras áreas con capacidad para abordar las selecciones de: Ultimate, Voleibol, Taekwondo, baloncesto, softbol, tenis de mesa, futsala, fútbol, ajedrez. |
| Título (s) Posgrado  | Especialización, Maestría, Doctorado titulado o acreditación certificado por la Universidad que está desarrollando el plan de estudios y/o afines al título profesional en la actividad física. (No indispensable)   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |  |
| Experiencia Profesional  | Demostrar experiencia de dos (2) años como entrenador del deporte a concursar  |
| Experiencia Docente  | Un (1) año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |  |
| Científico tecnologías   | Curso del área en el deporte, de más de 40 horas, emitido por una entidad reconocida.<br><b>Evidencia:</b> Certificado   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en el Departamento de Educación Física y Deportes.  |
| <b>El proceso de selección será realizado por el Departamento de Educación Física y Deportes</b> |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 17 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTEQUIOMETRÍA - BASES INFORMÁTICA - ANÁLISIS DE VARIABLES DE PROCESO</b> |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Estequiometría<br>Bases informáticas<br>Análisis de variables de proceso  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Ingeniero Químico   |
| Título (s) Posgrado   |   |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño   |
| Experiencia Docente   | Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
|   |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección  | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química</b>                          |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 18 - ÁREA DE DESEMPEÑO: EXPRESIÓN</b>                                   |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Geometría Descriptiva   |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Diseñador industrial, Ingeniero Mecánico o Arquitecto   |
| Título (s) Posgrado   | Preferiblemente con postgrado relacionado con las competencias de las asignaturas y experiencia en el curso.  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | 2 años  |
| Experiencia Docente   | 2 años en el área   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Comunicación  | Sesión Docente.<br><b>Evidencia:</b> Exposición   |
| Conocimiento  | Examen<br><b>Evidencia:</b> Argumentación   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                      | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Diseño Industrial</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 24 - ÁREA DE DESEMPEÑO: VÍAS</b>                                       |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Topografía  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías   |
| Título (s) Posgrado  | Preferiblemente con especialización o maestría  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional, Docente o de Investigación                              | 1.5 años  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Diseño   | Experiencia en diseño de vías<br><b>Evidencia:</b> Constancia   |
| Informática  | Manejo de Software en el área<br><b>Evidencia:</b> Constancia   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                     | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil</b> |   |





## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 30 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA</b>                                      |  |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas   | Fundamentos de programación<br>Programación orientada a objetos<br>Estructura de datos y análisis de algoritmos  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |  |
| Título Profesional   | Ingeniero(a) de sistemas o afines  |
| Título (s) Posgrado  | Deseable en el área de desempeño   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |  |
| Experiencia Profesional  | Deseable   |
| Experiencia Docente  | Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |  |
| Capacidad de comunicación oral y escrita   | Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias. |
| Habilidades pedagógicas  | Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.                            |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática</b> |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 31 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECONOMÍA Y FINANZAS (Entorno económico)</b>                         |  |
|---|--|
| Asignaturas Relacionadas  | Entorno económico  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |  |
| Título Profesional  | Ingeniero Industrial, Ingeniero Financiero, Economista o afines  |
| Título (s) Posgrado   | N/A  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |  |
| Experiencia Profesional o docente   | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |  |
| En el campo disciplinar   | <p>Conocimientos y habilidades sobre teoría, modelos y políticas micro y macroeconómicas y su impacto sobre el entorno empresarial.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>  |
| Comunicación oral y escrita   | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos.</p> <p><b>Evidenciada:</b> Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p> |
| Habilidades pedagógicas   | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>   |
| Habilidades en el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación                | <p>Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.</p> <p><b>Evidencia:</b> Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección  | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>   |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales</b> |  |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 32 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FÍSICA GENERAL</b>                   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Física I<br>Física II<br>Física III   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Físico, Licenciado en Física, Ingeniero, Matemático o Químico.  |
| Título (s) Posgrado  | Estudios de Posgrado en el área de Física, Matemática Aplicada, o Geofísica   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Válida la de Investigación, un año.   |
| Experiencia Docente  | Un año  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Conocimientos de Física General  | Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.<br><b>Evidencia:</b> Manejo en la Sesión Docente  |
| Desempeño eficiente en el aula   | Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.<br><b>Evidencia:</b> Manejo en la Sesión Docente.                                |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                           | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Física</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 35 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATERIALES DE INGENIERÍA</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Materiales I  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales   |
| Título (s) Posgrado  | Preferiblemente título de Maestría o superior   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Preferiblemente   |
| Experiencia Docente  | Mínimo un (1) año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Cognitiva  | Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente                                      |
| Comunicativa   | Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente y entrevista                   |
| Tecnológica  | Conocimiento y uso de herramientas TIC<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente  |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>  | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 37 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA</b>           |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Geología para ingenieros  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | En Geología o Geociencias, Ingeniería de Minas o Geológica (Para la asignatura Fundamentos de minería).   |
| Título (s) Posgrado  | Deseable en el área de desempeño  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Un año (1) de experiencia general   |
| Experiencia Docente  | Deseable  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Científico-Tecnológica   | Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica.<br><br><b>Evidencia:</b> Ensayo   |
| Profesionales  | Liderazgo, gestión y manejo de grupo.<br><br><b>Evidencia:</b> Certificado Laboral  |
| Personales   | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales.<br><br><b>Evidencia:</b> Certificado Laboral   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                      | <b>ENSAYO Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Geología</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 45 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIBUJO EN INGENIERÍA</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Dibujo en ingeniería  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Diseñador Industrial o Ingeniero Electricista, Electrónico o Mecánico   |
| Título (s) Posgrado  | Preferiblemente con estudios de posgrado  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional o Docente  | 1 año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
|  |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 46 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁLGEBRA LINEAL</b>                        |  |
|---|--|
| Asignaturas Relacionadas  | Álgebra lineal I<br>Álgebra lineal II  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |  |
| Título Profesional  | Matemático, Licenciado en Matemáticas, Estadístico, Físico o Ingeniero.  |
| Título (s) Posgrado   | Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |  |
| Experiencia Profesional   | Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Algebra Lineal y sus aplicaciones.   |
| Experiencia Docente   | Un (1) año.  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |  |
| Científico Tecnológicas   | Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la enseñanza de la matemática y la educación en general.<br><br><b>Evidencia:</b> Entrevista   |
| Profesional   | Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del algebra lineal y sus aplicaciones.<br><br><b>Evidencia:</b> Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Álgebra Lineal Álgebra Lineal II. |
| Personales  | Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.<br><br><b>Evidencia:</b> Entrevista  |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                | <b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.   |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Matemáticas</b> |  |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 52 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIBUJO DE MÁQUINAS</b>                          |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Dibujo de Máquinas  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Diseñador industrial o Ingeniero Mecánico   |
| Título (s) Posgrado   | Preferiblemente con postgrado relacionado con las competencias de las asignaturas y experiencia en el curso, deseable certificado de software Solid Works.    |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | 2 años  |
| Experiencia Docente   | 2 años en el área   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Comunicación  | Sesión Docente.<br><b>Evidencia:</b> Exposición   |
| Conocimiento  | Examen<br><b>Evidencia:</b> Argumentación   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                               | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Diseño Industrial</b> |   |





## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 54 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INFORMÁTICA</b>  |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Estructuras computacionales   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero(a) de sistemas o afines   |
| Título (s) Posgrado  | Deseable en el área de desempeño  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Deseable  |
| Experiencia Docente  | Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Capacidad de comunicación oral y escrita   | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.</p> |
| Habilidades pedagógicas  | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.</p>                            |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 55 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GESTIÓN</b>   |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Métodos Numéricos para Ingeniería   |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Ingeniero Civil   |
| Título (s) Posgrado   | Preferiblemente con especialización o maestría  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional, Docente o de Investigación   | 1.5 años  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Uso de software   | Matlab o Software Estadístico<br><b>Evidencia:</b> Certificado o Artículo   |
| Poseer capacidades teóricas, conceptuales y explícitas en estadística aplicada o en métodos numéricos para ingeniería | Manejo de tema especializado en el área de desempeño; estadística/métodos numéricos<br><b>Evidencia:</b> Prueba de sesión docente                         |
| Calidad humana, buenas relaciones interpersonales y trabajo en equipo   | Personal con capacidad para recibir críticas y realizar argumentaciones<br><b>Evidencia:</b> Análisis de hoja de vida y mediante entrevista               |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección  | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil</b>                                      |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 57 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BÁSICAS DE INGENIERÍA MECÁNICA</b>                |   |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas  | Mecánica de Máquinas<br>Termodinámica I<br>Estática<br>Dinámica<br>Materiales II  |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |   |
| Título Profesional  | Ingeniero Mecánico, Ingeniero Civil, Ingeniero Químico  |
| Título (s) Posgrado   | Maestría  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |   |
| Experiencia Profesional   | Deseable en el área de Ingeniería Mecánica  |
| Experiencia Docente   | Deseable  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |   |
| Científico-tecnológicas   | Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas, procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño.<br><br><b>Evidencia:</b> mediante prueba consistente en sesión docente                                      |
| Profesionales   | Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear, representar y modelar situaciones o problemas, relacionados con el área de desempeño.<br><br><b>Evidencia:</b> mediante sesión docente |
| Personales  | Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica.<br><br><b>Evidencia:</b> mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista.       |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección  | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.   |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Mecánica</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 58 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTRUCTURAS</b>                                |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Mecánica de Sólidos   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Civil   |
| Título (s) Posgrado  | Preferiblemente con especialización o maestría  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional, Docente o de Investigación                              | 1.5 años  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Informática  | Manejo de software en el área<br><br><b>Evidencia:</b> Diseño de elementos  |
| Diseño   | Experiencia en diseño estructural<br><br><b>Evidencia:</b> Certificados   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                     | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 62 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CIRCUITOS ELÉCTRICOS</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Circuitos eléctricos I<br>Circuitos eléctricos II   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Electricista o Electrónico  |
| Título (s) Posgrado  | Preferiblemente con estudios de posgrado  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional o Docente  | 1 año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 63 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA</b>         |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Introducción a la ingeniería química  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Químico   |
| Título (s) Posgrado  |   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño   |
| Experiencia Docente  | Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
|  |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                | <b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 67 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Programación de Computadores I<br>Programación de Computadores II   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Electricista o Electrónico, informático o de sistemas   |
| Título (s) Posgrado  |   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | 1 año   |
| Experiencia Docente  | 1 año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
|  |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>  | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 71 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA</b>                                 |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Introducción a la ingeniería  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero Electricista o Electrónico  |
| Título (s) Posgrado  |   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | 2 año   |
| Experiencia Docente  | 1 año   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
|  |   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>  | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b> |   |





## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 76 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DEPORTES SELECCIÓN</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Selecciones deportivas  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | <p>Licenciado o profesional en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Física, Deportes, recreación y cultura física.</p> <p>Titulado en otras áreas con capacidad para abordar las selecciones de: Ultimate, Voleibol, Taekwondo, baloncesto, softbol, tenis de mesa, futsala, fútbol, ajedrez.</p> |
| Título (s) Posgrado  | Especialización, Maestría, Doctorado titulado o acreditación certificado por la Universidad que está desarrollando el plan de estudios y/o afines al título profesional en la actividad física. (No indispensable)  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Demostrar experiencia de dos (2) años como entrenador del deporte a concursar   |
| Experiencia Docente  | Un (1) año  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Científico tecnologías   | <p>Curso del área en el deporte, de más de 40 horas, emitido por una entidad reconocida.</p> <p><b>Evidencia:</b> Certificado</p>   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>  | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en el Departamento de Educación Física y Deportes.</p>  |
| <b>El proceso de selección será realizado por el Departamento de Educación Física y Deportes</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 88 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN PROFESIONAL (Introducción a la ingeniería industrial)</b> |  |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas   | Introducción a la ingeniería industrial  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |  |
| Título Profesional   | Ingeniero Industrial   |
| Título (s) Posgrado  | N/A  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |  |
| Experiencia Profesional o docente  | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |  |
| En el campo disciplinar  | <p>Conocimientos y experiencia sobre diferentes campos de acción de la ingeniería industrial, así como también en el uso de herramientas de pensamiento sistémico para toma de decisiones empresariales.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>   |
| Comunicación oral y escrita  | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos.</p> <p><b>Evidenciada:</b> Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p> |
| Habilidades pedagógicas  | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>   |
| Habilidades en el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación                     | <p>Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.</p> <p><b>Evidencia:</b> Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>   |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales</b>      |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 89 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECONOMÍA Y FINANZAS (Gestión contable)</b>                          |  |
|---|--|
| Asignaturas Relacionadas  | Gestión contable   |
| <b>EDUCACIÓN</b>  |  |
| Título Profesional  | Ingeniero Industrial, Ingeniero Financiero, Contador Público, Economista o afines  |
| Título (s) Posgrado   | N/A  |
| <b>EXPERIENCIA</b>  |  |
| Experiencia Profesional o docente   | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>   |  |
| En el campo disciplinar   | <p>Conocimientos y habilidades sobre la construcción de la estructura detallada de los estados financieros básicos, como una herramienta fundamental para la visión global de la organización. Uso de herramientas informáticas para la solución de problemas del área contable y financiera.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>  |
| Comunicación oral y escrita   | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos.</p> <p><b>Evidenciada:</b> Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p> |
| Habilidades pedagógicas   | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>   |
| Habilidades en el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación                | <p>Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.</p> <p><b>Evidencia:</b> Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>   |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección  | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>   |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales</b> |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 90 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES</b>                                    |  |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas   | Matemáticas discretas<br>Autómatas y lenguajes formales  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |  |
| Título Profesional   | Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero en Computación, Matemático o Afines  |
| Título (s) Posgrado  | Deseable Especialización o maestría en ingeniería de sistemas, en matemáticas o áreas afines.  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |  |
| Experiencia Profesional  | Deseable   |
| Experiencia Docente  | Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.   |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |  |
| Programación en diversos lenguajes   | Conocimientos básicos de programación en Python y uso de herramientas de computación interactiva.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente  |
| Capacidad de comunicación oral y escrita   | Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias. |
| Habilidades pedagógicas  | Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.<br><br><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.                            |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |  |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática</b> |  |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 91 - ÁREA DE DESEMPEÑO: LABORATORIOS DE FÍSICA GENERAL</b>   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Física I<br>Física II<br>Física III   |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Físico, Licenciado en Física, Ingeniero, o Químico.   |
| Título (s) Posgrado  |   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Deseable  |
| Experiencia Docente  | Un año  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Conocimientos de experiencias básicas de Física General                | Manejo de experiencias básicas de Física, interpretación de circuitos eléctricos, de aparatos de medición.<br><br><b>Evidencia:</b> Manejo en la Sesión Docente Práctica. |
| Conocimientos de los fenómenos básicos de la Física                    | Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones<br><br><b>Evidencia:</b> Manejo en la Sesión Docente Práctica.   |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                    | <b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.             |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Física</b> |   |



**SEDE BARBOSA**

| <b>PERFIL 92 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>                               |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Bases de datos  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero(a) de telecomunicaciones, Ingeniero(a) electrónico o afines   |
| Título (s) Posgrado  | Especialización o maestría en ingeniería de sistemas o afines al área de desempeño.   |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Mínimo un año de experiencia en diseño o gestión de bases de datos.   |
| Experiencia Docente  | Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Capacidad de comunicación oral y escrita   | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.</p> |
| Habilidades pedagógicas  | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.</p>                            |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática</b> |   |



## SEDE BARBOSA

| <b>PERFIL 93 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR</b>                   |   |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas   | Electricidad y electrónica  |
| <b>EDUCACIÓN</b>   |   |
| Título Profesional   | Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero(a) de telecomunicaciones, Ingeniero(a) electrónico o afines   |
| Título (s) Posgrado  | Deseable en el área de desempeño  |
| <b>EXPERIENCIA</b>   |   |
| Experiencia Profesional  | Deseable  |
| Experiencia Docente  | Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.  |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>  |   |
| Enseñanza de componentes y circuitos electrónicos y el uso de simuladores de circuitos electrónicos. | <p>Capacidad para enseñar los conceptos relacionados con componentes y circuitos electrónicos y manejar simuladores virtuales de circuitos electrónicos que propicien el aprendizaje de los conceptos impartidos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente</p>   |
| Capacidad de comunicación oral y escrita   | <p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.</p> |
| Habilidades pedagógicas  | <p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.</p>                            |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>  |   |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección   | <p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>  |
| <b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática</b> |   |