

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS- CONVOCATORIA 2025-II**  
**PERFILES**

<b>DEPARTAMENTO DE FÍSICA</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>ÁREA DE DESEMPEÑO</b>	<b>FUNCIONES</b>
<b>DFI-01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título de pregrado en Biología o Química o Ciencias Naturales o Ambientales o de la Tierra o Licenciatura en Biología o Licenciatura en Química o Licenciatura en Ciencias Naturales.</li> <li>• Título de maestría o doctorado en Docencia de las Ciencias Naturales o en Docencia de la Química o en Docencia de la Biología o en Enseñanza de las Ciencias Naturales o en Enseñanza de la Química o Enseñanza de la Biología o en Didáctica las Ciencias Naturales o en Didáctica de la Química o en Didáctica de la Biología o en Historia o Epistemología o Filosofía o Sociología de las Ciencias Naturales o en Educación o en Química o en Biología o en Ciencias Ambientales o Naturales o de la Tierra. No se requiere una coincidencia exacta en el título.</li> <li>• Experiencia Profesional: Acreditar al menos 30 meses de experiencia docente en educación básica primaria, básica secundaria o media. Se deberá presentar una certificación expedida por la(s) entidad(es) empleadora(s), en la que se indiquen de manera clara las fechas de inicio y finalización de cada período trabajado, la intensidad horaria y las funciones desempeñadas.</li> </ul>	Docencia, Investigación y Gestión en los programas de Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales y Especialización en Docencia de las Ciencias para el Nivel Básico.	Diseñar y desarrollar asignaturas para los programas de Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales y Especialización en Docencia de las Ciencias para el Nivel Básico; asesorar a los estudiantes de estos programas en el diseño y ejecución de sus trabajos de grado, así como participar en actividades de gestión académica propias de dichos programas
<b>DFI-02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título de pregrado en Física o Licenciatura en Física.</li> <li>• Título de maestría o doctorado en Docencia de las Ciencias Naturales o en Docencia de la Física o en Enseñanza de las Ciencias Naturales o en Enseñanza de la Física o en Didáctica las Ciencias Naturales o en Didáctica de la Física o en Historia o Epistemología o Filosofía o en Sociología de las Ciencias Naturales o en Educación, o en Física o en Astronomía. No se requiere una coincidencia exacta en el título.</li> <li>• Experiencia Profesional: Acreditar al menos 30 meses de experiencia docente en educación básica primaria, básica secundaria o media. Se deberá presentar una certificación expedida por la(s) entidad(es) empleadora(s), en la que se indiquen de manera clara las fechas de inicio y finalización de cada período trabajado, la intensidad horaria y las funciones desempeñadas.</li> </ul>	Docencia, Investigación y Gestión en el programa de Licenciatura en Física	Diseñar y desarrollar asignaturas para el programa de Licenciatura en Física, asesorar a los estudiantes de este programa en el diseño y ejecución de sus trabajos de grado y prácticas educativas, así como participar en actividades de gestión propias del dicho programa.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DQU - 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Licenciado en Ciencias Básicas con Título de Maestría en educación o áreas de conocimiento afines.</li> <li>•Experiencia certificada mínimo de 18 meses como profesor universitario preferiblemente en procesos de inclusión.</li> </ul>	Componentes de saberes específicos y disciplinares, y didáctica de las disciplinas (Licenciatura en Química y Maestría en Docencia de la Química ).	Docencia, gestión e investigación en procesos relacionados con la formación inclusiva, asociados a los saberes específicos y disciplinares, y en didácticas de la disciplinas de los programas de Licenciatura y Maestría en docencia de la Química.
DQU - 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Profesional universitario con título de especialización o Maestría en diseño y gestión de entornos virtuales de aprendizaje o en áreas relacionadas.</li> <li>•Experiencia mínima de 18 meses como profesor universitario o su equivalente en participación de proyectos de investigación relacionados con la implementación de plataformas LMS principalmente Moodle.</li> </ul>	Componentes de didáctica (Licenciatura en Química y Maestría en Docencia de la Química ).	Docencia, gestión e investigación en espacios académicos relacionados con las TIC. Diseño y gestión de entornos virtuales de aprendizaje (EVA), sistema de gestión de aprendizaje (LMS), recursos educativos, diseño instruccional y optimización, entre otros.