

INSCRIPCIONES



# Ingeniería Ambiental

Vigilada MinEducación

**Aplicamos el conocimiento en la búsqueda del desarrollo sostenible y el cuidado de los recursos naturales.**

Estudia los **procesos naturales** (químicos, físicos y biológicos) y su interacción con los procesos económicos, sociales, políticos y tecnológicos, con el fin de determinar el estado y las tendencias de los problemas ambientales resultantes para atenderlos en busca del **desarrollo sostenible**.

[www.udemedellin.edu.co](http://www.udemedellin.edu.co)



## PLAN DE FORMACIÓN ACADÉMICO

(Asignaturas y créditos)

<p><b>1</b> Álgebra y Trigonometría 3 Análisis Geométrico 4 Expresión Escrita 3 Introducción a la Ingeniería Ambiental 2 Química General 3 Sistemas Biológicos 3</p>	<p><b>4</b> Cálculo de Varias Variables 3 Ecología Aplicada 3 Estadística y Probabilidades 3 Física II 3 Libre Elección I 2 Química Analítica 3</p>	<p><b>7</b> Contaminación Atmosférica 4 Diagnóstico de Aguas 3 Diagnóstico de Suelos 3 Hidráulica 3 Hidrología y Climatología 3</p>
<p><b>2</b> Álgebra Lineal 3 Biología Aplicada 3 Cálculo Diferencial 3 Cátedra Institucional Ciencia y Libertad 2 Desarrollo y Ambiente 2 Expresión Gráfica 2 Química Inorgánica 3</p>	<p><b>5</b> Ecuaciones Diferenciales 3 Formulación y Evaluación de Proyectos 3 Fundamentos de Cartografía 3 Legislación Ambiental 3 Libre Elección II 2 Termodinámica 3</p>	<p><b>8</b> Control de la Contaminación Atmosférica 4 Énfasis I 3 Gestión Territorial Ambiental 3 Procesos Físicoquímicos 4 Tratamiento de Suelos 3</p>
<p><b>3</b> Cálculo Integral 3 Dinámicas Socioambientales 2 Física I 3 Fundamentos de Programación 3 Microbiología Ambiental 3 Química Orgánica 3</p>	<p><b>6</b> Balances de Materia y Energía 3 Geología Ambiental 3 Geomática 3 Libre Elección III 2 Mecánica de Fluidos 3 Métodos Numéricos 3</p>	<p><b>9</b> Énfasis II 3 Evaluaciones Ambientales 3 Gestión Integral de Residuos Sólidos 3 Metodología de la Investigación 2 Procesos Biológicos 4 Producción más Limpia 3</p>
		<p><b>10</b> Énfasis III 3 Práctica Empresarial, Trabajo de Grado o Proyecto de Empresarismo o Investigación 9</p>