

Ingeniería Ambiental  
IAMB-2010-206  
Especialidad Enero 2022-Diciembre 2024  
Gestión y Tratamiento del Agua IAME-GTA-2022-03

1er Sem	2do Sem	3er Sem	4to Sem	5to Sem	6to Sem	7mo Sem	8vo Sem	
Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5	Fundamentos de Química Orgánica AEF-1033 3 2 5	Química Analítica AEG-1059 3 3 6	Análisis Instrumental AMF-1001 3 2 5	Fenómeno de Transporte AEF-1027 3 2 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Seguridad e Higiene Industrial AMC-1021 2 2 4	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Sistemas de Información Geográfica AMC-1022 2 2 4	Contaminación Atmosférica AMF-1003 3 2 5	Potabilización de Agua AMG-1018 3 3 6	Fundamentos de Aguas Residuales AMG-1012 3 3 6	
Dibujo Asistido por Computadora AMA-1004 0 4 4	Probabilidad y Estadística Ambiental AMF-1009 3 2 5	Diseño de Experimentos Ambientales AMC-1005 2 2 4	Balace de Materia y Energía AEF-1004 3 2 5	Gestión Ambiental I AMF-1013 3 2 5	Gestión Ambiental II AMC-1014 2 2 4	Evaluación de Impacto Ambiental AMD-1006 2 3 5	Formulación y Evaluación de Proyectos AEF-1029 3 2 5	
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Termodinámica AEF-1065 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Mecánica de Fluidos AMF-1017 3 2 5	Ingeniería de Costos AMC-1016 2 2 4	Taller de Gestión Integral del Agua GTD-2202 2 3 5	Evaluación Ecológica de los Sistemas Acuáticos GTD-2203 2 3 5	Servicio Social 0 10 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Física AMF-1009 3 2 5	Economía Ambiental AMP-1007 3 0 3	Fisicoquímica I AMF-1010 3 2 5	Fisicoquímica II AMF-1011 3 2 5	Gestión de Residuos AMG-1015 3 3 6	Remediación de Suelos AMG-1020 3 3 6	Tópicos Selectos en Tratamiento de Aguas GTC-2205 2 2 4	Residencias Profesionales 0 10 10
Biología AEF-1005 3 2 5	Ecología AMF-1006 3 2 5	Bioquímica AEI-1007 4 2 6	Microbiología AEM-1050 2 4 6	Toxicología Ambiental AMF-1023 3 2 5	Componentes de Equipo Industrial AMF-1002 3 2 5	Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015 y su Auditoría GTD-2201 2 3 5	Taller de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales GTM-2204 2 4 6	Actividades Complementarias 0 5 5
<b>27</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>25</b>

REQUISITOS PARA TITULACIÓN:	OBSERVACIONES:
A). Aprobar todas las asignaturas de la estructura genérica y de la especialidad.	A). Se recomienda guiar al alumno para que opte la carga crediticia señalada para cada semestre.
B). Acreditar la residencia profesional.	B). Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor a 22 créditos ni mayor a 36.
C). Cumplir con el servicio social.	C). Las asignaturas no cursadas en un semestre deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato.
D). Aprobar el requisito de comprensión del idioma inglés.	D). Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato.
E). Acreditar los 5 créditos de las actividades complementarias.	E). En caso de tener una materia en curso especial, solo podrá cursar ésta y como máximo tres materias más, ya que en este caso se reduce una carga académica mínima.

Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Otros	5
Especialidad	25
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>