

Contenido Curricular

El Bachillerato en Ciencias en Tecnología Ambiental capacita a los estudiantes con las destrezas, conocimientos y competencias para desempeñarse como técnico ambiental, tanto en la industria como en agencias de gobierno. Los egresados del programa podrán ocupar las siguientes posiciones:

- Inspector de seguridad ambiental
- Gerente ambiental
- Administrador ambiental
- Supervisor de operaciones
- Técnico de análisis de agua
- Inspector de salud ambiental
- Oficial de salud y seguridad ambiental
- Inspector de salud ambiental I, II y III
- Técnico de plantas de tratamiento
- Técnico de análisis de agua en áreas de laboratorio
- Gerente ambiental en área de cumplimiento

Primer Año

Primer Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
BIOL 3011	Biología General I	4
BIOL 3013	Laboratorio de Biología General I	0
MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
INGL 3101 – 3113 ó INGL 3103 ¹	Inglés Básico I y Práctica Oral en Inglés o Inglés Intermedio I	3
ESPA 3101	Español Básico I	3
TEAM 3001	Fundamentos de Tecnología Ambiental	1
Total de Créditos		14

Segundo Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
BIOL 3012	Biología General II	4
BIOL 3014	Laboratorio de Biología General II	0
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
INGL 3102 – 3114 ó INGL 3104 ¹	Inglés Básico II y Práctica Oral en Inglés o Inglés Intermedio II	3
ESPA 3121	Español Básico II	3
MATE 3026	Introducción a la Estadística con Computadora	3
Total de Créditos		16

¹ La ubicación se hace a base de la puntuación obtenida en la parte de Aprovechamiento de Inglés en el CEEB.

Segundo Año

Primer Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
BIOL 3115	Ecología General	4
BIOL 3116	Laboratorio de Ecología General	0
QUIM 3001	Química General I	4
QUIM 3003	Laboratorio de Química General I	0
CISO 3121	Introducción a las Ciencias Sociales I	3
HUMA 3111	Compendio Cultura Occidental I y II	3
Total de Créditos		14

Segundo Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
BIOL 3705	Microbiología General	4
BIOL 3707	Laboratorio de Microbiología General	0
QUIM 3002	Química General II	4
QUIM 3004	Laboratorio de Química General II	0
CISO 3122	Introducción a las Ciencias Sociales II	3
HUMA 3112	Compendio Cultura Occidental III y IV	3
Total de Créditos		14

Tercer Año

Primer Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
ESCO 4005	Redacción de Informes en Español	3
SOCI 3285 ó REHU 4409	Dinámica de Grupos o Relaciones Humanas	3
QUIM 4005	Fundamentos de Química Orgánica	3
CIAM 3001	Manejo y Disposición de Desperdicios Sólidos No Peligrosos, Peligrosos y Biomédicos con aplicación para la Industria	4
CIAM 3002	Laboratorio de Manejo y Disposición de Desperdicios Sólidos No Peligrosos, Peligrosos y Biomédicos con aplicación para la Industria	0
	Electiva Libre	3
Total de Créditos		16

Segundo Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
TEAM 3102	Análisis de Calidad de Aire	4
TEAM 3204	Laboratorio de Análisis de Calidad de Aire	0
TEAM 3201	Análisis de Calidad de Agua	4
TEAM 3103	Laboratorio de Análisis Calidad de Agua	0
INGL 3115	Inglés Conversacional	2
INCO 4025	Redacción de Informes Técnicos en Inglés	3
	Electiva Libre	3
Total de Créditos		16

Cuarto Año

Primer Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
FISI 3001	Física General I	3
FISI 3003	Laboratorio de Física General I	1
TEAM 4006	Introducción a Toxicología	3
QUIM 4027	Química Ambiental	3
COCA 4005	Reglamentación Aplicables a Sistemas de Calidad	3
ADMI 3005	Teoría Administrativa	3
Total de Créditos		16

Segundo Semestre:

Codificación	Curso	Créditos
FISI 3002	Física General II	3
FISI 3004	Laboratorio de Física General II	1
TEAM 4001	Experiencia Práctica Tecnología Ambiental en la Industria o Agencia de Gobierno	3
TEAM 4002	Seminario Ambiental	1
	Electivas Libres	6
Total de Créditos		14



Bachillerato en Ciencias



en Tecnología Ambiental

Programas adscritos al Departamento	IGS (2012 – 2013)
Bachillerato en Ciencias en Tecnología Ambiental	275
Bachillerato en Ciencias con Concentración en Biología	295
Programa de Traslado Articulado hacia el Bachillerato en Ciencias en Enfermería del RUM	290
Programa de Traslado Articulado hacia el Bachillerato en Ciencias en Química del RUM	315
Organizaciones Estudiantiles del Departamento	
Organización	Consejero(a)
Sociedad Nacional de Honor de Biología βββ Capítulo Zeta Lambda Correo electrónico: tbeta.zetalambda@gmail.com	Prof. Yvonne Colón – Mena
American Chemical Society – Student Chapter (ACS) Correo electrónico: acs.uprag@gmail.com	Prof. Brenda J. Ramos – Santana
Sociedad Ambientalista Universitaria (SAU) Correo electrónico: sau.upraguadilla@gmail.com	Prof. Rafael Jusino – Atresino
Vida Marina Portal electrónico: www.vidamarinapr.org	Dr. Robert J. Mayer – Arzuaga
¿Sabías que en el Departamento de Ciencias Naturales...?	
<ul style="list-style-type: none"> • tenemos el estudiante con mayor IGS admitido a la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla para el año académico 2012 – 2013. Su IGS es de 378. En el caso del programa de Tecnología Ambiental, el estudiante con mayor IGS posee un 358. • tiene el mayor número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados en la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla para el año académico 2012 – 2013: 270. • envía todos los veranos estudiantes para hacer investigación sub-graduada en Puerto Rico y en los Estados Unidos: 31 (2012). • anualmente realiza un simposio en donde los estudiantes presentan sus investigaciones a la comunidad universitaria: Simposio de Investigación Sub-graduada. • tiene la actividad con el tema principal en genética humana más longeva en el sistema de la Universidad de Puerto Rico: Conferencia de Genética Humana. • tiene el primer edificio en la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla identificado con el nombre de un gran científico puertorriqueño: Dr. Agustín Stahl – Stamm. • tiene estudiantes que exitosamente han sido admitidos a: Massachusetts Institute of Technology (MIT), NOVA (farmacia), Ohio State University, Ponce School of Medicine, Purdue University, Recinto de Ciencias Médicas (medicina, dental, farmacia, salud pública y tecnología médica), Rutgers University, Texas A&M, Tufts University, Universidad Interamericana de San Germán (tecnología médica y maestría en ambiental), Universidad Autónoma de Guadalajara (medicina), entre otras. 	

Para más información puede comunicarse a:

Oficina de Admisiones
 Universidad de Puerto Rico en Aguadilla
 PO Box 6150
 Aguadilla, PR 00604-6150
 Tel. (787) 890 – 2681. Extensión 280
 Fax. (787) 890 – 4543

Departamento de Ciencias Naturales
 Edificio Dr. Agustín Stahl – Stamm
 Universidad de Puerto Rico en Aguadilla
 PO Box 6150
 Aguadilla, PR 00604-6150
 Tel. (787) 890 – 2681. Extensiones 230, 226 ó 356
 Fax. (787)890 – 0198

Correo electrónico: cienciasnaturales.uprag@upr.edu

LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN AGUADILLA NO DISCRIMINA CONTRA NINGUNA PERSONA POR CONCEPTO DE RAZA, COLOR, SEXO, RELIGIÓN, INCAPACIDAD U ORIGEN ÉTNICO EN SU POLÍTICA DE ADMISIÓN, PROGRAMAS ACADÉMICOS, ORIENTACIÓN, ACTIVIDADES RELACIONADAS O PRÁCTICAS DE EMPLEO.