

¿Qué es Gerencia de Materiales?

El Bachillerato en Gerencia de Materiales es un programa de cuatro años, **único en el Sistema de la Universidad de Puerto Rico**, en el cual se desarrollan las destrezas, competencias, actitudes y conocimientos necesarios para que los egresados puedan administrar y manejar los materiales dentro de la cadena de suministros.

Se prepararán egresados con las habilidades requeridas para desempeñarse en un ambiente dinámico y participativo en las áreas de administración de materiales, control de inventarios, compras, logística y almacenamiento.

Servimos a los interesados en estudiar la gerencia de materiales enfatizando aplicaciones científicas y computarizadas, con especial atención en la toma de decisiones informadas.

Perfil del Egresado/Egresada

- Aplicar los conceptos matemáticos, científicos y de ciencias aplicadas en la administración de la cadena de suministro.
- Diseñar y conducir experimentos, así como analizar e interpretar los datos obtenidos para mejorar procesos relacionados con la cadena de suministros.
- Habilidad de formular o diseñar un sistema, proceso, o programa para satisfacer las necesidades deseadas en la cadena de suministros.

- Habilidad para trabajar de manera efectiva en grupos multidisciplinarios.
 - Habilidad para identificar y resolver problemas relacionados a la cadena de suministros aplicando matemáticas, ciencias, ciencias aplicadas y análisis de procesos.
 - Habilidad para entender responsabilidades profesionales y éticas.
 - Habilidad de comunicarse efectivamente.
 - Educación necesaria para reconocer el impacto de las soluciones de la cadena de suministro en un contexto social y global.
 - Reconocer la necesidad de llevar a cabo una educación continua por vida.
 - Conocimiento de los asuntos contemporáneos.
 - Habilidad para utilizar técnicas, destrezas y herramientas científicas y tecnológicas para el ejercicio de la profesión de la administración de la cadena de suministro.
- Obtener promociones y/o reconocimientos profesionales
 - Contribuir a la comunidad y a la responsabilidad social

Objetivos Educativos

- Incorporarse a la fuerza trabajadora en las áreas de la gerencia de materiales, logística o cadena suministro
- Continuar su desarrollo profesional mediante estudios conducentes a grados o certificaciones profesionales

Oportunidades de Empleo

Las múltiples oportunidades de empleo van desde:

- compañías de manufactura
- compañías de servicio
- farmacéuticas
- agencias del gobierno como: Tren Urbano, Salud y Corrección, entre otros

Proyecciones de Estudio a Programas de Maestría, Doctorado o grados profesionales

El egresado y la egresada podrá continuar estudios graduados en el campo de:

- Administración de Empresas con concentración en Administración de Materiales
- Administración de Operaciones “Operations Management”

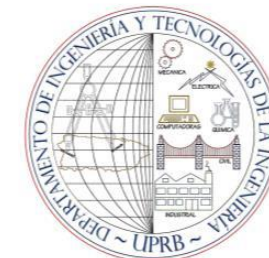
Asociación de Estudiantes AGEMA

El programa cuenta con la Asociación de Estudiantes de Gerencia de Materiales (AGEMA). La misma participa activamente en las actividades de la Institución y anualmente se destaca por la cantidad y calidad de actividades que realiza.

Como asociación e individualmente sus estudiantes han recibido múltiples reconocimientos a nivel Institucional y a nivel de los Estados Unidos.

Somos tu Alternativa

**Bachillerato en
Gerencia de Materiales
0315**



**Cuadro (787)993-0000, Exts. 3560, 3561
Directo (787)993-8869 / Fax (787)993-8920
Carr. 174, Núm. 170, Industrial Minillas
Bayamón, PR 00959-1911**



www.uprb.edu



ingetec.bayamon@upr.edu



Departamento Ingeniería UPRB

Gerencia de Materiales

Primer Año	Primer Semestre		C
	MATE 3171	Pre-Cálculo I	3
	ESPA 3101	Español Básico I	3
	INGL 3101	Inglés Básico I	3
	INGL 3113	Práctica Oral Inglés Básico I	0
	GEMA 3001	Int. Ger. Cadena Suministros	3
	HUMA 3101	Cultura Occidental I o HUMA 3111 Comp. Cultura Occidental I-II	3
	EDFU 3005	Seminario Des. Per. & Éxito Uni	0
	TOTAL		15

Segundo Semestre		C
MATE 3172	Pre-Cálculo II	3
ESPA 3102	Español Básico II	3
INGL 3102	Inglés Básico II	3
INGL 3114	Práctica Oral Inglés Básico II	0
GEMA 3111	Intr. A las Tecs. De Inf para GEMA	3
GEMA 3112	Lab. De Intr. a las Tecs. de Información	1
HUMA 3102	Cultura Occidental II o HUMA 3112 Comp. Cultura Occidental III-IV	3
TOTAL		16

Segundo Año	Primer Semestre		C
	MATE 3052	Cálculo I	3
	GEMA 3008	Análisis Estadístico en la Cad. Sum.	3
	CISO 3121	Int. Ciencias Sociales I	3
	GEMA 3005	Princ. Gerencia Compras I	3
	QUIM 3021	Fund. Química General I	4
	QUIM 3023	Lab. Fund. Química General I	0
TOTAL		16	

Segundo Semestre		C
BIOL 3155	El Ser Humano y Su Ambiente o CIFI 3001 Fund. Desarrollo Ciencia Físicas o FISI 3013 Física Universitaria	3
GEMA 3011	Calidad Total	3
HIST 3241	Historia de Puerto Rico I o HIST 3245 Comp. Hist. De P.R. o ECON 3085 Des. Económico de PR	3
CISO 3122	Int. Ciencias Sociales II o SOCI 3285 Dinámica de Grupo o SOCI 3245 Principios de Sociología o PSIC 3003 Int. Psicología	3
	Electiva Libre	3
TOTAL		15

Tercer Año	Primer Semestre		C
	ESCO 4005	Redac. Inf. Técns. Español	3
	FILO 3178	Ética Empresarial	3
	GEMA 3016	Cont. Aplic. a la Ger. de Materiales	3
	GEMA 3017	Lab. Cont. Apl. Ger. de Materiales	1
	GEMA 3012	Planif. y Control de Producción	3
	INGL 3201	Gram., Comp. y Lectura I	3
TOTAL		16	

Segundo Semestre		C
GEMA 3006	Planif. Sistemas de Inventarios	3
GEMA 3109	Administración de Proyectos	3
GEMA 3206	Org. Y Seguridad Industrial	3
GEMA 4001	Análisis Económico	3
GEMA 3035	Planif. Reqs. Materiales y Capacidad	3
INCO 4025	Redac. Inf. Técnicos Inglés	3
TOTAL		18

Cuarto Año	Primer Semestre		C
	GEMA 4005	Lab. Aplics. Computadorizadas	1
	GEMA 4108	Gerencia Operaciones de Servicio	3
	GEMA 3106	Manufactura de Producción	3
	GEMA 3101	Adm. y Dist. Física I	3
	INCO 4015	Inglés Conversacional	3
	GEMA 4050	Invest y Diseño Expe.	3
TOTAL		16	

Segundo Semestre		C
GEMA 3102	Adm. y Distr. Física II	3
GEMA 4120	Proyecto en la Industria	3
	Electiva Libre	3
	Electiva Libre	3
	Electiva Libre	3
TOTAL		15

TOTAL DE CREDITOS = 127