



División de Educación Continua

**E N D O S O**

A: Profs. Erik Méndez y Angel Sosa  
 Dept. de Tecnologías en Ingenierías  
*Myrna Bracero Martínez*  
 P/C: Srta. Myrna Bracero Martínez, Directora  
 División de Educación Continua y Extensión  
*Alfredo Calderón*  
 DE: Prof. Alfredo Calderón, Coordinador  
 Universidad Nocturna para Adultos

FECHA: 26 de mayo de 1993

ASUNTO: PROPUESTA DE GERENCIA DE MATERIALES

LOS DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN SON PARA:

- |                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| Acusar recibo                |   | Enterarse y verme      |
| Aprobar                      |   | Firmar                 |
| Colocar en tablón de edictos |   | Para su archivo        |
| Comprar                      | X | Para su información    |
| Devolver                     |   | Retener para su uso    |
| Devolver con recomendaciones | X | Tomar acción necesaria |
| Enterarse y devolver         |   | Tramitar               |

**COMENTARIOS:**

Adjunto le envío copia de la propuesta con las recomendaciones incorporadas de la carta fechada 26 de abril de 1993. De tener alguna duda favor de comunicarse al teléfono 844-8181, ext. 236 ó 240.

Vo. Bo.: Prof. *Juan Nadal Seib*, Decano Asoc. de Asuntos Académicos

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
ADMINISTRACION DE COLEGIOS REGIONALES  
COLEGIO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO DE BAYAMON  
BAYAMON, PUERTO RICO 00619-1919



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

26 de abril de 1993

Prof. Juan Nadal  
Decano Asociado Asuntos Académicos  
Colegio Universitario Tecnológico de Ponce  
Apartado 7186  
Ponce, PR 00732

P/C: Prof. Elsa Gelpí Baíz  
Decana Asociada Asuntos Académicos Interina

Estimado profesor Nadal:

En reunión efectuada el pasado jueves, 1 de abril de 1993, el Departamento acordó endosar la propuesta del Programa de Gerencia de Materiales a través de la Universidad Nocturna en Ponce, siempre y cuando se cumplan con las siguientes recomendaciones:

1. No se permitirán a estudiantes pertenecientes a otros programas tomar cursos de concentración del programa de Gerencia de Materiales.
2. Que se le reembolse al Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón aquellos gastos en que incurra en la fase administrativa del programa.
3. Solicitarle al Colegio Universitario Tecnológico de Ponce el estudio de viabilidad, para que así el Departamento de Ingeniería y Tecnologías del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón pueda tomar la decisión final.

Sin otro particular, quedo de usted

Atentamente,

Erick Méndez, Director  
Depto. Ingeniería y Tecnologías

ltj

fc Prof. Víctor Carlo, Director  
Depto. Tecnología Ingeniería Civil

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
ADMINISTRACION DE COLEGIOS REGIONALES  
COLEGIO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO DE PONCE  
DIVISION DE EDUCACION CONTINUA

PROPUESTA PARA EL OFRECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE  
GERENCIA DE MATERIALES A TRAVES DE LA DIVISION DE  
EDUCACION CONTINUA EN EL COLEGIO UNIVERSITARIO  
TECNOLOGICO DE PONCE COMO PARTE DEL PROGRAMA DE LA  
UNIVERSIDAD NOCTURNA PARA ADULTOS

Realizado Por:

Prof. Alfredo Calderón  
Coordinador  
Universidad Nocturna para Adultos  
Revisión Mayo 1993

## TABLA DE CONTENIDO

	Página
Introducción	1
Título del Programa y Grado que se Propone Otorgar	2
Justificación Del Programa	2
Recursos Disponibles para el Establecimiento del Programa	6
Criterios de Admisión y Aspectos Relacionados	7
Requisitos de Retención	9
Funciones de la División de Educación Continua y Extensión	10
Acuerdos de los Departamentos de Tecnología en Ingeniería	10
Presupuesto General	12-13

## TABLA DE APENDICES

	Apéndice
Encuesta Candidatos Universidad Nocturna para Adultos	1-A
Cuestionario General Universidad Nocturna para Adultos	1-B
Cuestionario Sobre Gerencia de Materiales Enviado a Empresas	2-A
Gráficas Comparativas sobre resultados de Encuesta a Empresas	2-B
Currículo Gerencia de Materiales	3-A
Cursos Proyectados Gerencia de Materiales	3-B
Comunicación con Recomendaciones de Facultad de GEMA de CUTB	4

## INTRODUCCION

El Colegio Universitario Tecnológico de Ponce cumpliendo con la misión y filosofía de la Universidad de Puerto Rico de proveer educación superior, propone comenzar a ofrecer el programa de bachillerato en Gerencia de Materiales a partir de agosto de 1993, en horario nocturno. Este programa se ofrecerá en consorcio con el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón.

Los cambios económicos, sociales y tecnológicos que han estado ocurriendo en la sociedad que vivimos han estimulado a las personas adultas a regresar a la Universidad o comenzar estudios post-secundarios. Como resultado de esto, las universidades deben hacer ajustes en sus ofrecimientos para satisfacer las demandas educativas de los adultos. El Colegio Universitario Tecnológico de Ponce tiene como fin primordial, al implantar el programa de Gerencia de Materiales a través de la Universidad Nocturna para Adultos en consorcio con el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón (CUTB), proveer a la población de la región sur la oportunidad de mejorarse profesionalmente y capacitarse académicamente para las nuevas exigencias de su profesión.

## I. TITULO DEL PROGRAMA Y GRADO QUE SE PROPONE OTORGAR

El título del programa es Gerencia de Materiales y el grado que se propone otorgar es Bachiller en Gerencia de Materiales. El grado será otorgado por el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón, de acuerdo con lo estipulado en el documento, Propuesta para la Impantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.<sup>1</sup>

## II. JUSTIFICACION DEL PROGRAMA

El programa propuesto siendo como es un programa técnico cumple perfectamente con la misión y objetivos de la Universidad de Puerto Rico y del Colegio Universitario Tecnológico de Ponce. Desde el punto de vista académico es muy deseable, ya que provee la oportunidad de completar un bachillerato a los graduados del programa de Tecnología en Ingeniería Industrial de nuestro Colegio. El programa sería ofrecido por el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón en las facilidades del Colegio Universitario Tecnológico de Ponce según lo propuesto en el documento antes mencionado.

En los últimos tres años se han graduado un promedio de veinte (20) estudiantes por año, (ver tabla 1). Estos graduados han optado por buscar empleo dado que de seguir hacia el bachillerato tendrían que moverse a otra región e incurrir en mayores gastos económicos. De ofrecerse el programa de Gerencia de Materiales en nuestro Colegio retendríamos a esos adultos en la

---

<sup>1</sup> Aprobado 1<sup>o</sup> de diciembre de 1992, página 2, Parte I D.2.

Universidad Nocturna para Adultos y se les estaría ofreciendo una alternativa económicamente viable para que completen su bachillerato en Gerencia de Materiales.

TABLA 1:

**GRADOS ASOCIADOS EN INGENIERIA INDUSTRIAL  
CONFERIDOS POR AÑO ACADEMICO  
DESDE 1984-85 a 1991-92\***

Año Académico	Número grados conferidos
1984-85	25
1985-86	22
1986-87	15
1987-88	21
1988-89	7
1989-90	24
1990-91	18
1991-92	22

\*Suministrado por Oficina del Registrador- CUTPO.

Los graduandos de este programa tendrán mayores oportunidades de empleo en las industrias del área. Este va dirigido a preparar personal capacitado para coordinar las actividades requeridas, para determinar la cantidad de materiales necesarios y para coordinar el proceso de compra, mantenimiento y distribución de los materiales en una organización industrial,

comercial o de servicio. Los graduandos de ese programa tendrán mayores oportunidades de empleo en las industrias del área. Actualmente, las plazas de Gerencia de Materiales están ocupadas por personal sin preparación académica especializada en esa materia, razón por la que esos empleados estarán motivados a mejorarse profesionalmente si se les provee la oportunidad.

Durante el primer semestre del año académico 1992-93 se realizaron dos actividades de orientación. A las mismas, asistieron 40 personas interesadas en el programa de Gerencia de Materiales a las cuales se les suministró un cuestionario, (ver Apéndice I). El 70 por ciento de los encuestados poseen un Grado Asociado en Tecnología en Ingeniería Industrial o Civil, o su equivalente en créditos. Un 80 por ciento de los interesados desean completar el Bachillerato en Gerencia de Materiales porque está relacionado con el trabajo en que se desempeñan o ven oportunidades de ascenso si completan el grado.

Como resultado de lo antes expuesto es de esperarse una mayor demanda tanto en el programa diurno por el grado asociado en Ingeniería Industrial como en el programa de Gerencia de Materiales. De manera que la matrícula diurna no se verá afectada en forma negativa.

Para auscultar la necesidad de la región que atiende el Colegio Universitario Tecnológico de Ponce sobre la deseabilidad de preparar personal con bachillerato en Gerencia de Materiales se enviaron cuarenta cuestionarios a una muestra representativa de las organizaciones o empresas de la región sur. (Ver Apéndice 2.) Como resultado de dicha gestión se recibieron 19 cuestionarios. (Ver Tabla 2.)

TABLA 2:

**RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS CUESTIONARIOS  
DEVUELTOS DE LAS EMPRESAS SELECCIONADAS**

Número de empleados

	1 a 20	20 a 100	más de 100
Número de empresas	8 (42 %)	5 (26 %)	6 (32 %)
Tipo de empresa:			
Manufactura	0	3	4
Ventas	5	0	1
Servicio	3	2	1
Empleados con funciones en GEMA:			
Sí	8	5	5
No	0	0	1
Empleados con preparación en GEMA:			
Sí	2 (11 %)	1 (5 %)	2 (11 %)
No	6 (32 %)	4 (21 %)	4 (21 %)
Necesidad de personal preparado en GEMA:			
Sí	8	5	6
No	0	0	0
Posiciones proyectadas en :			
1 Año	11	6	4
2 a 5 Años	11	12	9
6 ó más	21	14	12

El 95% de las empresas indican tener personal realizando las funciones de un gerente de materiales, pero solamente el 26% de ese personal tiene la preparación académica en el área de gerencia de materiales. Es evidente que existe una gran deficiencia de personas preparadas en el área sur de Puerto Rico en Gerencia de Materiales.

De los cuestionarios contestados se desprende una demanda ascendente en los próximos seis años por personal preparado en Gerencia de Materiales. Esto indica que el ofrecer un programa en Gerencia de Materiales debe ser muy bien acogido por las empresas en la región sur. Al estudiar los cuestionarios, todas las empresas coinciden en que si el programa de Gerencia de Materiales se ofrece en horario nocturno redundaría en beneficio para su empresa y sus empleados.

### III. RECURSOS DISPONIBLES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL PROGRAMA

#### A. PERSONAL DOCENTE

El Departamento de Tecnología en Ingeniería Industrial cuenta con dos profesores con maestría que están capacitados para ofrecer los cursos de la especialidad. De ser necesario contratar personal, los mismos serán evaluados por el Comité de Personal Departamental de CUTB y recomendados según lo estipula la Propuesta para la Implantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Ref. 1, página 23, Parte VII, A.2.c.

## B. FACILIDADES FISICAS

Los cursos del programa se pueden ofrecer en los salones de clases del Departamento de Tecnología en Ingeniería Industrial. Los estudiantes tendrán acceso a los laboratorios de cómputos del Colegio. Al momento se cuenta con 14 computadoras IBM modelo 386 SX, (y dos en proceso de adquisición), para el uso del estudiantado. Para aquellos cursos que se requiera de un laboratorio de ciencias se contará con las facilidades adecuadas.

Los estudiantes tendrán acceso a los recursos bibliotecarios que usan los estudiantes de Administración de Empresas y de Tecnología Industrial. Será necesario revisar la colección existente para adquirir material de referencia para los cursos de la especialidad y el programado de computadoras apropiado. La selección de los materiales antes mencionados se hará en consulta con la facultad del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón.

## IV. CRITERIOS DE ADMISION Y ASPECTOS RELACIONADOS

El candidato será evaluado de acuerdo a lo establecido en el documento Propuesta para la Implantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Ref. 1, página 9, Parte V.A.

A. Admisión regular:

1. Estudiante de nuevo ingreso

Se aplicarán los criterios de admisión para estudiantes de nuevo ingreso en el programa de Gerencia de Materiales con un 6 índice de ingreso mayor o igual al mínimo establecido para el programa en el Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón.

2. Readmisión, reclasificación, cambios de colegio, traslados, permisos especiales y transferencias.

Se aplicarán las normas y procedimientos establecidos en la Certificación 84-6 del Senado Académico de la Administración de Colegios Regionales.

Dado que el programa de Gerencia de Materiales pertenece al Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón los estudiantes deben cumplir con los requisitos establecidos por su Departamento de Ingeniería. Estos requisitos son:

- a. Promedio general mínimo de 2.50 y haber aprobado 24 créditos.
- b. Si es estudiante de primer año podrá ser admitido sin el requisito de los 24 créditos si cumple con el IGS mínimo establecido para los estudiantes de nuevo ingreso.

3. Requisitos generales de admisión regular

Los que se estipulan en la Propuesta para la Implantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.

## B. Admisión especial

Se procederá como indica el documento Propuesta para la Implantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.

Una vez el estudiante adulto cumpla con los requisitos estipulados, será evaluado por el Coordinador o personal designado para determinar si cumple con los requisitos establecidos, el expediente se enviará al Departamento de Ingeniería del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón y su programa de Gerencia de Materiales para tomar la decisión final. En casos especiales, se podrá solicitar una entrevista con la persona interesada en el programa y el personal designado por CUTB.

## V. REQUISITOS DE RETENCION

Para permanecer en la Universidad Nocturna para Adultos en el Programa de Gerencia de Materiales en Consorcio con CUTB, los estudiantes deberán demostrar que pueden competir, académicamente en igualdad de condiciones con los estudiantes regulares que se encuentren en el Programa de Gerencia de Materiales en CUTB. Por lo tanto, les aplicará la Certificación Núm. 3 (1986-87) del Senado Académico de la Administración de Colegios Regionales que establece los índices de progreso académico requerido y las condiciones para otorgar una probatoria.

## VI. FUNCIONES DE LA DIVISION DE EDUCACION CONTINUA Y EXTENSION

Las tareas y responsabilidades de la División de Educación Continua y Extensión del Colegio Universitario Tecnológico de Ponce, que cede sus facilidades para ofrecer el Programa de Gerencia de Materiales, serán las que contempla el documento Propuesta para la Implantación de la Universidad Nocturna para Adultos de la Administración de Colegios Regionales.<sup>4</sup>

## VII. ACUERDOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE TECNOLOGIA EN INGENIERIA

1. El Departamento de Ingeniería de CUTB evaluará los expedientes de los candidatos interesados en el programa de especialidad en Gerencia de Materiales.
2. No se permitirá a ningún estudiante que no pertenezca al programa de Gerencia de Materiales tomar cursos de la especialidad.
3. Cuando se contrate un profesor (de ser necesario) para el programa de Gerencia de Materiales, el Comité de Personal de CUTB realizará las siguientes evaluaciones: evaluación en la sala de clase, evaluación estudiantil y evaluación del Director del Departamento de Tecnología en Ingeniería. Por los inconvenientes para el Comité de Personal de CUTB se sugiere delegar en el Comité de Personal de CUTPO.
4. El Departamento de Tecnología en Ingeniería de CUTPO coordinará los cursos a ofrecerse y los profesores a ofrecerlos mediante acuerdo con el Coordinador de la Universidad Nocturna para Adultos.

---

<sup>4</sup> Ref. 1, páginas 22-28, Parte VII A.2.

5. La facultad del Departamento de Ingeniería del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón evaluará los expedientes de los estudiantes candidatos a graduación.

**PRESUPUESTO GENERAL  
AGOSTO-DICIEMBRE  
1993-94  
TENTATIVO**

**A. Ingresos Estimados**

5 Secciones X 3 crs. X \$30 X 20 estudiantes	\$ 9,000.00
5 Secciones X 3 crs. X \$20 X 20 estudiantes	<u>\$ 6,000.00</u>
Total de Ingresos	\$15,000.00

**B. Gastos Estimados****Servicios Profesionales**

5 Secciones X \$1,070.00	\$ 5,350.00
--------------------------	-------------

**Beneficios Marginales**

Seguro Social (\$5,350.00 X 7.65%)	\$ 409.28
------------------------------------	-----------

Fondo Seguro (\$5,350.00 X 1.55%)	<u>82.93</u>
-----------------------------------	--------------

	\$ 492.21
--	-----------

**C. Costos Indirectos**

Agua, luz, materiales de oficina, etc., (20% del Ingreso)	<u>\$ 3,000.00</u>	<u>\$ 8,842.21</u>
		\$6,157.79*

\*Parte del sobrante se usará para el pago de la bonificación al Coordinador de U.N.A., Mecanógrafa y personal de apoyo. Otra parte del sobrante se le remitirá al Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón por concepto de gastos justificados en la face administrativa. Se determinará en base al número de estudiantes adscritos al programa de Gerencia de Materiales y servicios a ofrecerse.

**PRESUPUESTO GENERAL  
ENERO-MAYO  
1993-94  
TENTATIVO**

**A. Ingresos Estimados**

5 Secciones X 3 crs. X \$30 X 20 estudiantes	\$ 9,000.00
5 Secciones X 3 crs. X \$20 X 20 estudiantes	<u>\$ 6,000.00</u>
Total de Ingresos	<u>\$15,000.00</u>

**B. Gastos Estimados**

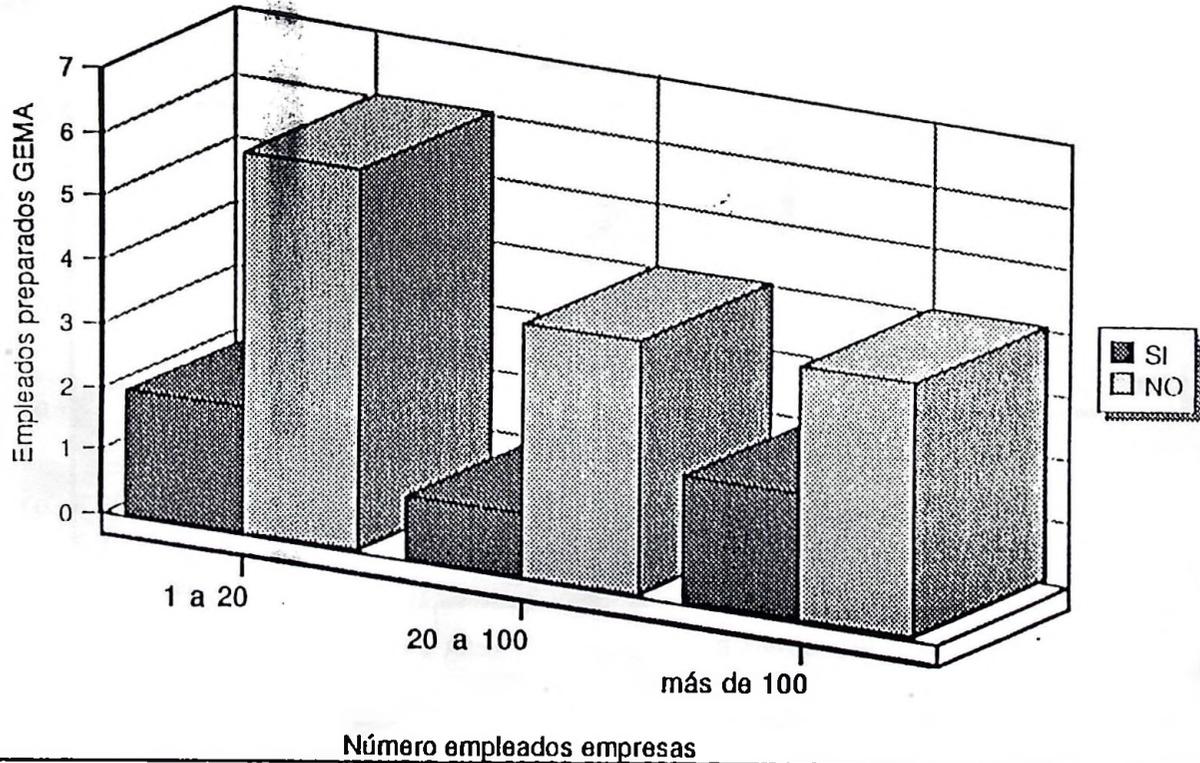
<b>Servicios Profesionales</b>		
5 Secciones X \$1,070.00		\$ 5,350.00
<b>Beneficios Marginales</b>		
Seguro Social (\$5,350.00 X 7.65%)		\$ 409.28
Fondo Seguro (\$5,350.00 X 1.55%)		<u>82.93</u>
		\$ 492.21

**C. Costos Indirectos**

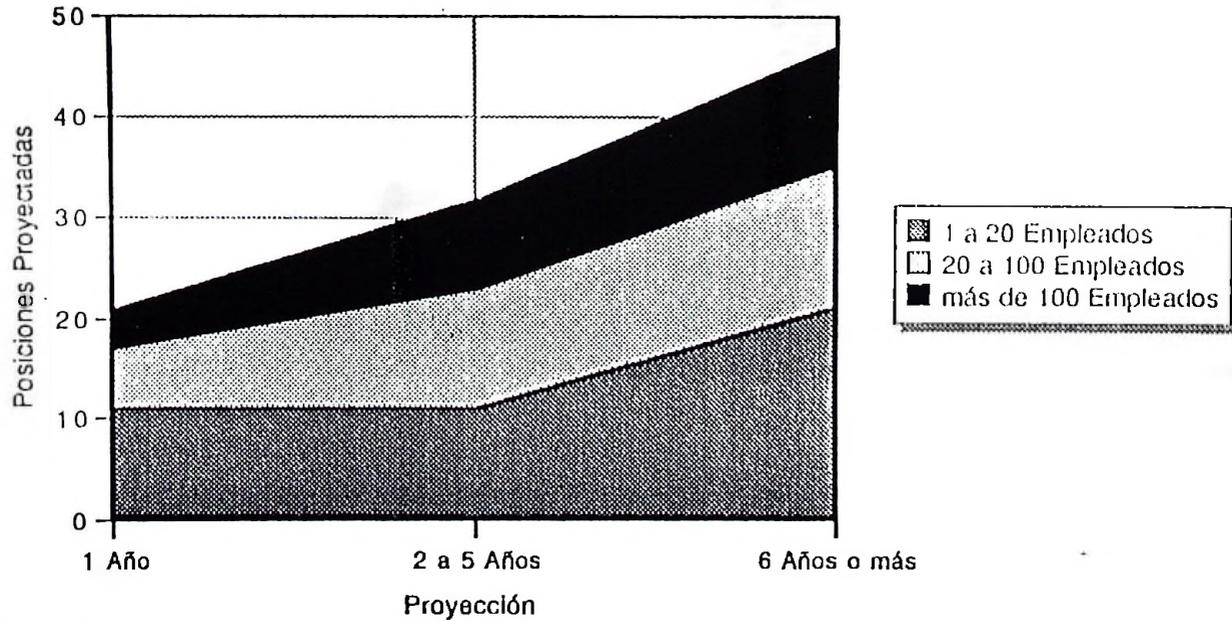
Agua, luz, materiales de oficina, etc., (20% del Ingreso)		<u>\$ 3,000.00</u>	
			<u>\$ 8,842.21</u>
			<b>\$6,157.79*</b>

\*Parte del sobrante se usará para el pago de la bonificación al Coordinador de U.N.A., Mecanógrafa y personal de apoyo. Otra parte del sobrante se le remitirá al Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón por concepto de gastos justificados en la face administrativa. Se determinará en base al número de estudiantes adscritos al programa de Gerencia de Materiales y servicios a ofrecerse.

# Empresas Encuestadas sobre Empleados Preparados en GEMA



## Empresas Encuestadas sobre Posiciones Proyectadas en GEMA



## APENDICE 3-A

Currículo Gerencia de Materiales

# CONTENIDO CURRICULAR GERENCIA DE MATERIALES

## PRIMER AÑO

### Primer Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Inglés Básico I	3
Español Básico I	3
Algebra	3
Ciencias Químicas I	3
Electiva Socio-Humanística	3
	15

### Segundo Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Inglés Básico II	3
Español Básico II	3
Trigonometría y Geom. Analítica	3
Ciencias Químicas II	3
Teoría Administrativa	3
Electivas Socio-Humanística	3
	18

## SEGUNDO AÑO

### Primer Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Inglés Comercial I	3
Ciencias Sociales I	3
Ciencias Biológicas I	3
Estadísticas	3
Cálculo I	4
	16

### Segundo Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Inglés Comercial II	3
Ciencias Sociales II	3
Ciencias Biológicas II	3
Intro. al Computador	4
Contabilidad para Ingeniería	4
	17

## TERCER AÑO

### Primer Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Español Comercial I	3
Programas de Computadoras	3
Gerencia de Compras	3
Inglés Conversacional	3
Ingeniería de Manufactura	3
Sistemas de Inventarios	3
	18

### Segundo Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Español Comercial II	3
Control de Producción I	3
Control de Calidad	3
Sistemas de Información	3
Técnicas Avanzadas de Compras	3
	15

## CUARTO AÑO

### Primer Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Adiministración de Personal	3
Etica	3
Planif. Requerimientos Material	3
Adm. Distribución Física	3
Electivas	<u>6</u>
	18

### Segundo Semestre

<u>Cursos</u>	<u>Créditos</u>
Gerencia de Producción	3
Productividad	3
Economía Industrial	3
Manufactura de Producción	3
Electivas	<u>6</u>
	18

TOTAL DE CREDITOS: 135

## APENDICE 3-B

### Cursos Proyectados Gerencia de Materiales

Gerencia de Materiales  
Agosto-Diciembre  
1993-94

Sujeto a cambio.

Lunes y Miércoles

5:00- 6:30 p.m.	MATE	3171	Pre-Cálculo I	3 Crs.
7:00- 8:30 p.m.	CIQA	3001	Ciencias Química I	3 Crs.

Martes y Jueves

5:00- 6:30 p.m.	ESCO	3001	Español Comercial I	3 Crs.
7:00- 8:30 p.m.	INCO	3005	Inglés Comercial I	3 Crs.

Sábado

9:00-12:00p.m.	HUMA	3111	Humanidades Compendio I-II	3 Crs.
ó 1:00- 4:00 p.m	CISO	3121	Introducción Ciencias Sociales	3 Crs.

Gerencia de Materiales  
Enero-Mayo  
1993-94

Sujeto a cambio.

Lunes y Miércoles

5:00- 6:30 p.m.	HUMA	3112	Humanidades Compendio III-IV	3 Crs.
7:00- 8:30 p.m.	CISO	3122	Introducción Ciencias Sociales	3 Crs.

Martes y Jueves

5:00- 6:00 p.m.	CIQA	3002	Ciencias Químicas II	3 Crs.
7:00- 8:30 p.m.	MATE	3172	Pre-Cálculo II	3 Crs.

Sábados

9:00-12:00 a.m.	ESCO	3002	Español Comercial II	3 Crs.
6 1:00- 4:00 p.m.	INCO	3006	Inglés Comercial II	3 Crs.

## APENDICE 4

Comunicación con Recomendaciones de Facultad  
GEMA CUTB

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
ADMINISTRACION DE COLEGIOS REGIONALES  
COLEGIO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO DE BAYAMÓN  
BAYAMON, PUERTO RICO 00619-1919



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

26 de abril de 1993

Prof. Juan Nadal  
Decano Asociado Asuntos Académicos  
Colegio Universitario Tecnológico de Ponce  
Apartado 7186  
Ponce, PR 00732

P/C: Prof. Elsa Gelpí Baíz  
Decana Asociada Asuntos Académicos Interina

Estimado profesor Nadal:

En reunión efectuada el pasado jueves, 1 de abril de 1993, el Departamento acordó endosar la propuesta del Programa de Gerencia de Materiales a través de la Universidad Nocturna en Ponce, siempre y cuando se cumplan con las siguientes recomendaciones:

1. No se permitirán a estudiantes pertenecientes a otros programas tomar cursos de concentración del programa de Gerencia de Materiales.
2. Que se le reembolse al Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón aquellos gastos en que incurra en la fase administrativa del programa.
3. Solicitarle al Colegio Universitario Tecnológico de Ponce el estudio de viabilidad, para que así el Departamento de Ingeniería y Tecnologías del Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón pueda tomar la decisión final.

Sin otro particular, quedo de usted

Atentamente,

Erick Méndez, Director  
Depto. Ingeniería y Tecnologías

ltj

fc Prof. Víctor Carlo, Director  
Depto. Tecnología Ingeniería Civil

**ACUERDO DE ENDOSO AL PROYECTO DE CONSORCIO  
EN PROGRAMA BACHILLERATO GERENCIA DE MATERIALES ENTRE  
LOS COLEGIOS BAYAMON-PONCE**

El Colegio Universitario Tecnológico de Bayamón y el Colegio Universitario Tecnológico de Ponce, ambos de la Universidad de Puerto Rico y del sistema de la Administración de Colegios Regionales, acuerdan unir esfuerzos para ofrecer a la comunidad adulta de la región sur-este de Puerto Rico el Programa de Bachillerato en Gerencia de Materiales.

El presente documento representa la aceptación y el compromiso de las partes de que las normas y procedimientos establecidos en la propuesta de la Universidad Nocturna para Adultos, incluyendo el consorcio, se implanten y se cumplan. Por tanto, dicha propuesta forma parte integral del presente acuerdo en cual resume la intención del proyecto.

-----Por cuanto el Consejo de Educación Superior establece como estrategia en el Plan de Desarrollo Integral (Certificación 62 del 1983-84) que:

"Cada unidad institucional explorará y promoverá alternativas innovadoras de ofertas académicas. Esto incluirá arreglos y revisiones curriculares, variaciones de métodos instruccionales y procedimientos de evaluación. También incluirá programas compartidos entre unidades institucionales y entre facultades."

"Flexibilizar los programas de estudio mediante alternativas innovadoras que permitan atender necesidades de los diferentes tipos de estudiantes."

-----Por cuanto los Colegios de Bayamón y Ponce son considerados facultades del Recinto conocido como la Administración de Colegios Regionales.

-----Por cuanto el proyecto de programas compartidos (consorcios) va dirigido a un tipo diferente de estudiante (estudiante adulto).

-----Por cuanto la Universidad Nocturna para Adultos, de la División de Educación Continua y Extensión, busca satisfacer aquellas necesidades por programas académicos de la población adulta de la región a la cual le sirven los Colegios del Sistema ACR.

-----Por cuanto es necesario que dichos proyectos sean autoliquidables para que no afecten los fondos operacionales del programa regular.

-----Por lo tanto, en armonía con el Plan de Desarrollo Integral aprobado por el C. E. S., la Administración de Colegios Regionales representado por su Rectora, la profesora Ivette Ramos Buonomo y los Profesores Aida Bird de Canals y Pedro E. Laboy Zengotita, Directores-Decanos y los profesores Erik Méndez y Víctor Carlo, Directores del Departamento de Ingenierías de Tecnologías, Ingeniería Civil y Deliniación Arquitectónica e Ingeniería Industrial y Pre-Ingeniería de Bayamón y Ponce respectivamente, acuerdan iniciar el consorcio del programa de Bachillerato de Gerencia de Mateiales a través de la División de Educación Continua y Extensión y la Universidad Nocturna para Adultos.

DADO EN SAN JUAN DE PUERTO RICO, AL \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Prof. Erik Méndez, Director  
Departamento Ingeniería-CUTB

\_\_\_\_\_  
Prof. Víctor Carlo, Director  
Departamento Ingeniería-CUTPO

\_\_\_\_\_  
Prof. Aida Bird de Canals  
Directora-Decana Bayamón

\_\_\_\_\_  
Prof. Pedro E. Laboy Zengotita  
Director-Decano Ponce

\_\_\_\_\_  
Prof. Ivette Ramos Buonomo  
Rectora - ACR

APENDICE 1-A

Encuesta Candidatos Universidad  
Nocturna para Adultos

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
ADMINISTRACION DE COLEGIOS REGIONALES  
COLEGIO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO DE PONCE  
DIVISION DE EDUCACION CONTINUA Y EXTENSION

Encuesta Candidatos Universidad Nocturna para Adultos

Instrucciones: Complete la información solicitada o seleccione, según su opinión la opción que corresponda:

1. Información General

Nombre \_\_\_\_\_ Edad \_\_\_\_\_

Dirección Postal \_\_\_\_\_ Facultad \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Clasificación

Teléfono \_\_\_\_\_ Nuevo Ingreso \_\_\_\_\_

Lugar de trabajo \_\_\_\_\_ Readmisión \_\_\_\_\_

Puesto ocupado \_\_\_\_\_ Reclasificación \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Transferencia \_\_\_\_\_

2. ¿Asistió a la orientación que ofreció la Universidad Nocturna para Adultos?

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. ¿Necesita usted información adicional sobre el programa de estudios y los servicios que se ofrecerán a los estudiantes?

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

4. Seleccione con una marca de cotejo (✓) la respuesta que corresponda con su opinión en relación con los siguientes aspectos de la actividad de orientación que ofreció UNA:

	Acuerdo	Desacuerdo
<u>Horario de orientación</u>		
<u>Lugar de la actividad</u>		
<u>Contenido de la orientación</u>		
<u>Orientación sobre ayudas económicas</u>		
<u>Orientación sobre servicios a estudiantes</u>		
<u>Costo de la matrícula</u>		
<u>Cuota a pagar</u>		
<u>Fecha para solicitar admisión</u>		
<u>Fecha para solicitar ayuda económica</u>		

5. Evalúe la actividad de acuerdo con la información recibida sobre los ofrecimientos académicos y los servicios que ofrecerá UNA a los estudiantes.

---



---



---

6. Indique la razón por la cual no radicó (pagó) su solicitud de admisión, readmisión, traslado o transferencia a la Universidad Nocturna para Adultos.

---



---



---

¡GRACIAS!

**APENDICE 1-B**

**Cuestionario General Universidad  
Nocturna para Adultos**



Universidad de Puerto Rico  
Administración de Colegios Regionales  
Colegio Universitaria Tecnológica de Ponce  
Apartado 7186  
Ponce, Puerto Rico 00732

División Educación  
Comunidad y Extensión

## CUESTIONARIO

El propósito de este cuestionario es conocer los programas conducentes a bachilleratos o mejoramiento profesional que usted prefiere se ofrezca en horario nocturno y su interés en completar el mismo.

Nombre: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_

Dirección Postal: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Lugar de Trabajo: \_\_\_\_\_

Posición que ocupa: \_\_\_\_\_

Teléfono trabajo: \_\_\_\_\_

Use una marca de cotejo (✓) para indicar el programa académico que le interesa completar:

- \_\_\_\_\_ Bachillerato en Administración de Empresas
  - Contabilidad
  - Gerencia
  - Mercadeo
- \_\_\_\_\_ Bachillerato en Ciencias Secretariales
- \_\_\_\_\_ Bachillerato en Gerencia de Materiales
- \_\_\_\_\_ Bachillerato en Educación Elemental
- \_\_\_\_\_ Bachillerato en Educación Secundaria
  - Educación Vocacional Industrial

## APENDICE 2-A

Cuestionario Sobre Gerencia de  
Materiales Enviado a Empresas



Universidad de Puerto Rico  
Administración de Colegios Regionales  
Colegio Universitario Tecnológico de Ponce  
Apartado 7186  
Ponce, Puerto Rico 00732

Tel. 844-8181 Ext. 252  
297

Depto. de Ingeniería Civil  
de Construcción  
y Bellas Artes Arquitectónica  
Pre-Ingeniería

5 de mayo de 1993

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Estimado señor:

El Colegio Universitario Tecnológico de Ponce de la Universidad de Puerto Rico está considerando ofrecer un programa nocturno de bachillerato en Gerencia de Materiales. Antes de proceder con la organización de ese programa, deseamos saber la opinión de la comunidad industrial de la zona sur al respecto.

Le agradeceré tome unos minutos de su valioso tiempo para contestar el cuestionario adjunto. Ese pequeño esfuerzo nos ayudará a tomar la decisión correcta al respecto y de forma tal que podamos ofrecer programas de estudios que correspondan a las necesidades de los patronos y de los posibles estudiantes de la zona.

Gracias.

Cordialmente,

Víctor M. Carlo  
Director  
Depto. Ing. Civil e  
Industrial  
UPR-Ponce

CSM  
Anexo

# CUESTIONARIO SOBRE GERENCIA DE MATERIALES

NOMBRE DE LA COMPAÑIA \_\_\_\_\_  
DIRECCION \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1. Número de empleados

- a. 1 a 20  
 b. 20 a 100  
 c. más de cien

2. Clasificación

- a. manufactura  
 b. mercadeo (ventas)  
 c. servicio

3. ¿Tiene empleados realizando funciones de Gerencia de Materiales que puede incluir (almacenaje, sistema de inventario, compras, mantenimiento de materia prima o producto terminado, despacho de materiales)?

- a. Sí  
 b. No

Si contestó no en la pregunta Núm. 3, favor de pasar a la pregunta Núm. 7.

4. ¿Tienen esos empleados preparación formal en gerencia de materiales?

- a. Sí  
 b. No

5. ¿Considera usted que sería deseable que los empleados que trabajan en el área de materiales tengan preparación formal en la materia?

- a. Sí  
 b. No

6. ¿Cuántas plazas considera usted que podrían existir en su empresa para personas con preparación formal en Gerencia de Materiales?

- a. Dentro de 1 año  
 b. Dentro de 2 a 5 años  
 c. Dentro de 6 años o más

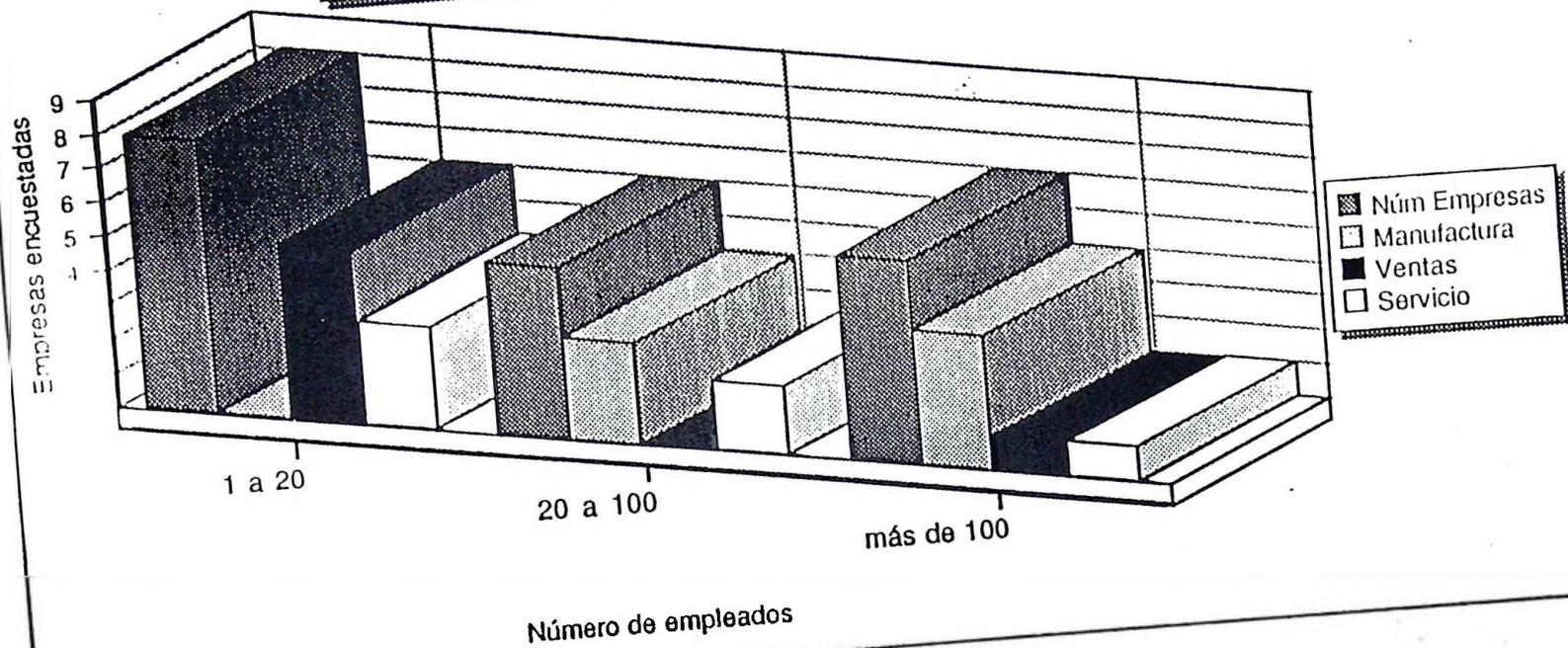
7. ¿Considera usted deseable que se establezca un programa nocturno de Gerencia de Materiales en Ponce?

- a. Sí  
 b. No

## APENDICE 2-B

Gráficas Comparativas de  
los resultados de la Encuesta a Empresas

# Número de Empresas Encuestadas sobre Programa Gerencia de Materiales



# Empresas Encuestadas sobre Empleados con Funciones en GEMA

