



UNIVERSIDAD DE  
PUERTO RICO  
EN BAYAMÓN



PROGRAMA  
MULTIDISCIPLINARIO  
DE CURSOS CORTOS

REPASO EXAMEN  
COLLEGE BOARD

CURSOS PARA  
INGENIEROS Y  
AGRIMENSORES

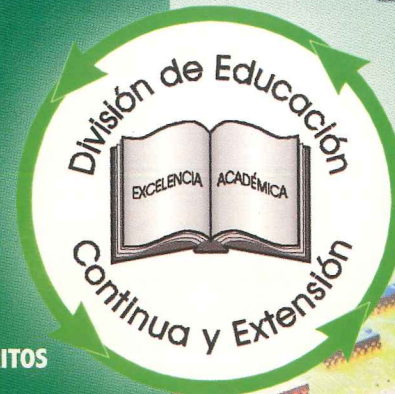
CURSOS PARA  
EVALUADORES  
PROFESIONALES  
(TASADORES)

CURSOS PARA PERITOS  
ELECTRICISTAS

SEMINARIOS

**Año Académico**  
**2000-2001**

*"Enfrentando los  
retos del nuevo  
milenio."*



# TABLA DE CONTENIDO

<b>Calendarios Académicos</b>	
Primer Semestre .....	1
Segundo Semestre .....	2
<b>Centro de Adiestramiento Empresarial .....</b>	<b>3</b>
<b>Programa de Cursos Cortos .....</b>	<b>4</b>
<b>Arquitectura / Ingeniería .....</b>	<b>5</b>
1. Acero Estructural <sup>1</sup> .....	5
2. Auditoría y Administración de Energía <sup>1</sup> .....	5
3. AutoCAD 2000 (Conceptos Básicos de) <sup>1</sup> .....	5
4. AutoCAD 2000 (Conceptos Avanzados de) <sup>1</sup> .....	5
5. Despliegue de Planta ( <i>Plant Layout</i> ) <sup>1</sup> .....	5
6. Dibujo Arquitectónico I <sup>1</sup> .....	6
7. Dibujo Arquitectónico II <sup>1</sup> .....	6
8. Estimados de Costos <sup>1</sup> .....	6
9. Interpretación y Desarrollo de Diagramas, Dibujos y Planos Eléctricos y Electrónicos <sup>1,2</sup> .....	6
10. Suelos y Cimientos <sup>1</sup> .....	6
11. Técnicas Modernas de Agrimensura <sup>1</sup> .....	7
12. Teoría Hidráulica y Neumática <sup>1</sup> .....	7
<b>Artesanías / Manualidades .....</b>	<b>7</b>
1. Artesanías en Barro y Jarrones Artesanales I .....	7
2. Artesanías en Barro y Jarrones Artesanales II .....	7
3. Decoración de Interiores I .....	7
4. Enmarcado de Cuadros .....	7
5. Selección, Preparación y Envoltura de Regalos (Seminario) .....	8
6. Vitrales I y Lámparas Tiffany .....	8
7. Vitrales II y Lámparas Tiffany .....	8
<b>Bienes Raíces / Tasación .....</b>	<b>8</b>
1. Aplicación y Uso de la Calculadora Financiera HP-12C en la Tasación (Seminario) .....	8
2. Bienes Raíces (Tasación de) <sup>1</sup> .....	8
3. Bienes Raíces (Tasación de Residencias) .....	8
4. Conocimiento y Manejo de los Libros del Registro de la Propiedad (Seminario) .....	9
5. Ética y Estándares para la Profesión de Tasadores (Seminario) .....	9
6. Expropiación Forzosa <sup>1</sup> .....	9
7. Matemática I para Tasadores .....	9
8. Matemática II para Tasadores .....	9
<b>Computadoras .....</b>	<b>9</b>
1. Arte Comercial por Computadora (Curso Básico de) .....	9
2. Computadora (Introducción a la) .....	10
3. Computadora para Niños .....	10

LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMÓN NO DISCRIMINA POR RAZONES DE RAZA, SEXO, IDEAS POLÍTICAS O RELIGIOSAS, IMPEDIMENTO FÍSICO O MENTAL, EDAD U ORIGEN.

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo M/M/V/I

Autorizado por la Comisión Estatal de Elecciones

4. Internet (Introducción a) - Nivel I .....	10
5. Internet (Introducción a) - Nivel II .....	10
6. Introducción a "Microsoft Windows 2000" (Seminario) <sup>1</sup> .....	11
7. "Microsoft Office 2000 - Access" (Seminario) .....	11
8. "Microsoft Office 2000 - Excel for Windows" Básico (Seminario) .....	11
9. "Microsoft Office 2000 - Excel for Windows" Avanzado (Seminario) .....	11
10. "Microsoft Office 2000 - PowerPoint for Windows" (Seminario) .....	12
11. "Microsoft Office 2000 - Word for Windows" Básico (Seminario) .....	12
12. "Microsoft Office 2000 - Word for Windows" Avanzado (Seminario) .....	12
13. Sistema Operativo Unix .....	12
<b>Contabilidad / Finanzas / Gerencia</b> .....	12
1. Auditoría .....	12
2. Contabilidad (Principios de) - Nivel I .....	13
3. Contabilidad (Principios de) - Nivel II .....	13
4. Contabilidad Computadorizada I (Peach Tree) para Windows <sup>1</sup> .....	13
5. Contabilidad Computadorizada II (Peach Tree) para Windows <sup>1</sup> .....	13
6. Gerencia y Financiamiento de Pequeños Negocios <sup>1</sup> .....	14
7. Planilla Contributiva (Seminario) .....	14
<b>Cuidado Materno / Preescolar</b> .....	14
1. Administración de Centros de Cuidado Materno .....	14
2. Asistente de Maestro(a) a Nivel Preescolar (Curso Intensivo) .....	14
3. Preescolar (Preparación de Materiales para el Nivel) .....	14
<b>Dibujo / Pintura</b> .....	15
1. Dibujo Básico I para Adolescentes y Adultos .....	15
2. Dibujo Básico I para Niños .....	15
3. Dibujo Básico II para Niños .....	15
<b>Electrónica</b> .....	15
1. Controladores Programables Básico (Seminario) <sup>1,2</sup> .....	15
2. Controladores Programables Avanzado (Seminario) <sup>1,2</sup> .....	16
3. Electricidad y Electrónica (Principios Básicos de) <sup>2</sup> .....	16
4. Electrónica - Nivel I (Principios de) <sup>2</sup> .....	16
4. Electrónica - Nivel II (Principios de) <sup>2</sup> .....	16
6. Equipos Electrónicos Modernos <sup>2</sup> .....	16
7. Instalación, Operación y Mantenimiento de Equipos de Generación de Potencia <sup>2</sup> .....	17
8. Reparación de Hornos de Microondas (Seminario) <sup>2</sup> .....	17
9. Reparación de Televisores y Video Grabadoras (VCR) <sup>2</sup> .....	17
<b>Floristería</b> .....	17
1. Floristería Comercial I .....	17
2. Floristería Comercial II .....	17
<b>Horticultura / Jardinería</b> .....	18
1. Jardinería Paisajista ("Landscaping") .....	18
2. Plantas Ornamentales (Propagación de) .....	18
<b>Idiomas</b> .....	18
1. Español Conversacional .....	18

2. Inglés Conversacional Básico - Nivel I .....	18
3. Inglés Conversacional Básico - Nivel II .....	19
4. Inglés Conversacional Intermedio - Nivel III .....	19
5. Inglés Conversacional Intermedio - Nivel IV .....	19
6. Inglés Conversacional Avanzado - Nivel V .....	19
7. Inglés Conversacional Avanzado - Nivel VI .....	19
8. Inglés Conversacional para Niños .....	20
<b>Líneas Aéreas / Turismo</b> .....	20
1. Agencias de Viajes I .....	20
2. Agencias de Viajes II .....	20
<b>Música</b> .....	20
1. Guitarra para Adolescentes y Adultos (Principios Básicos de) - Nivel I .....	20
2. Guitarra para Adolescentes y Adultos (Principios Básicos de) - Nivel II .....	20
3. Piano I para Niños (Principios Básicos de) .....	21
4. Piano II para Niños (Principios Básicos de) .....	21
<b>Producción / Gerencia Industrial</b> .....	21
1. Control de Calidad (Principios y Técnicas de) <sup>1</sup> .....	21
2. Economía Industrial <sup>1</sup> .....	21
3. Gerencia de Inventario <sup>1</sup> .....	21
4. Planificación de Requerimiento de Materiales (MRP) <sup>1</sup> .....	22
5. Pruebas de Materiales y Control de Calidad <sup>1</sup> .....	22
6. Seguridad Industrial <sup>1,2</sup> .....	22
<b>Recreación / Deportes</b> .....	22
1. Seguridad en el Mar .....	22
2. Tenis Básico (para Adolescentes y Adultos) .....	22
<b>Recursos Humanos / Gerencia / Supervisión</b> .....	22
1. Administración de Personal y Recursos Humanos <sup>1</sup> .....	22
2. Gerencia de Compras (Principios de) <sup>1</sup> .....	23
3. Investigaciones Administrativas .....	23
4. Liderazgo y Agente Facilitador .....	23
5. Supervisión (Principios de la) .....	23
6. Supervisando al Empleado Problemático .....	23
<b>Secretarial</b> .....	24
1. Escritura Rápida Alfabética en Español .....	24
2. Mecanografía Básica Computadorizada .....	24
3. Mecanografía Intermedia Computadorizada .....	24
<b>Soldadura / "Machine Shop"</b> .....	24
1. Soldadura de Arco (Básico) .....	24
2. Soldadura T.I.G. (Heliarc) .....	25
3. "Machine Shop" I .....	25
4. "Machine Shop" II .....	25
5. "Machine Shop" III - "CNC y CAD/CAM" <sup>1</sup> .....	25

<b>Otros</b> .....	26
1. Caligrafía Básica .....	26
2. Codificación de Diagnóstico .....	26
3. Coordinación de Actividades Especiales (Seminario) .....	26
4. Facturación a Planes Médicos I .....	26
5. Lenguaje de Señas (Curso Básico de) .....	26
6. Lenguaje de Señas (Curso Intermedio de) .....	26
7. Nuevos Horizontes Espirituales - Desarrollo Personal .....	27
8. Récords Médicos (Principios Básicos de) .....	27
9. Repaso Intensivo para el Examen del College Board (Seminario) .....	27
10. Uso y Manejo de Técnicas de Movilidad para No Videntes .....	27

**Programa Nocturno y Sabatino con Crédito**

I. Universidad Nocturna .....	29
II. Programa para Empleados Públicos .....	29
III. Programa de Mejoramiento Profesional .....	29
IV. Requisitos de Admisión para el Programa Nocturno y Sabatino con Crédito .....	29

MAPA - Ubicación Universidad de Puerto Rico en Bayamón .....	31
--	----

Formulario para Radicar Matrícula por Correo .....	33
--	----

Declaración de No Discrimen .....	35
-----------------------------------	----

<sup>1</sup> Cursos dirigidos a profesionales de ingeniería, agrimensura y otras profesiones. Cursos aceptados por el CIAPR.

<sup>2</sup> Cursos de interés multidisciplinario con especial enfoque para los peritos electricistas.

*Diseño portada,  
tipografía y emplanaje*  
Héctor R. Pérez

*Impreso en*  
División de Impresos  
Universidad de Puerto Rico

## CALENDARIO ACADÉMICO

### Primer Semestre 2000-2001

#### (Agosto-Diciembre 2000)

16 al 24 de agosto (miércoles a jueves)	Período regular de pago de matrícula en todos los Cursos Cortos disponibles.
26 al 31 de agosto (sábado a jueves)	Matrícula tardía, sin recargo, en los Cursos Cortos en que haya cabida.
26 de agosto (sábado)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los sábados.
28 de agosto (lunes)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los lunes.
29 de agosto (martes)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los martes.
30 de agosto (miércoles)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los miércoles.
31 de agosto (jueves)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los jueves.
4 de septiembre (lunes)	<b>Feriado - Día del Trabajo.</b>
23 de septiembre (sábado)	<b>Grito de Lares. No se reunirán las clases sabatinas.</b>
12 de octubre (jueves)	<b>Feriado - Descubrimiento de América (Día de la Raza).</b>
6, 7 y 8 de noviembre (lunes, martes y miércoles)	<b>Receso por Elecciones Generales en Puerto Rico.</b>
11 de noviembre (sábado)	<b>Feriado - Día del Veterano.</b>
19 de noviembre (domingo)	<b>Feriado - Descubrimiento de Puerto Rico. Se celebra el lunes 20 de noviembre.</b>
23 al 25 de noviembre (jueves a sábado)	<b>Receso académico y administrativo de Acción de Gracias. No se reunirán las clases.</b>
21 de diciembre (jueves)	<b>Vence el período para que terminen todos los Cursos Cortos y Seminarios de Educación Continua del primer semestre.</b>

**NOTA:**

- Los Cursos Cortos y Seminarios sabatinos tendrán un receso de quince (15) minutos (10:30 a 10:45 a.m.)
- Los Cursos Cortos nocturnos tendrán un receso de quince (15) minutos (7:45 a 8:00 p.m.)
- Los estudiantes que oficialmente radiquen baja antes de comenzar el curso, tienen derecho al 90% de reembolso, 80% antes de la segunda clase y después de la segunda clase no tendrán derecho a reembolso sin excepción. En caso de cancelación oficial de algún curso, se reembolsará el total del pago efectuado.

# CALENDARIO ACADÉMICO

## Segundo Semestre 2000-2001

### (Enero-Mayo 2001)

15 de enero (lunes)	<b>Feriado - Natalicio de Martín Luther King.</b>
17 al 25 de enero (miércoles a jueves)	Período regular de pago de matrícula en todos los Cursos Cortos disponibles.
27 enero al 1 de febrero (sábado a jueves)	Matrícula tardía, sin recargo, en los Cursos Cortos en que haya cabida.
27 de enero (sábado)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los sábados.
29 de enero (lunes)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los lunes.
30 de enero (martes)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los martes.
31 de enero (miércoles)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los miércoles.
1 de febrero (jueves)	Comienzan los Cursos Cortos programados para reunirse los jueves.
19 de febrero (lunes)	<b>Feriado - Natalicio de George Washington.</b>
22 de marzo (jueves)	<b>Feriado - Abolición de la Esclavitud.</b>
6 y 7 de abril (viernes y sábado)	<b>Justas LAI. No se reunirán las clases.</b>
9 al 14 de abril (lunes a sábado)	<b>Receso de Semana Santa. No se reunirán las clases.</b>
16 de abril (lunes)	<b>Feriado - Natalicio de José de Diego.</b>
26 de mayo (sábado)	<b>Vence el período para que terminen todos los Cursos Cortos y Seminarios de Educación Continua del segundo semestre.</b>

#### NOTA:

1. Los Cursos Cortos y Seminarios sabatinos tendrán un receso de quince (15) minutos (10:30 a 10:45 a.m.)
2. Los Cursos Cortos nocturnos tendrán un receso de quince (15) minutos (7:45 a 8:00 p.m.)
3. Los estudiantes que oficialmente radiquen baja antes de comenzar el curso, tienen derecho al 90% de reembolso, 80% antes de la segunda clase y después de la segunda clase no tendrán derecho a reembolso sin excepción. En caso de cancelación oficial de algún curso, se reembolsará el total del pago efectuado.

# CENTRO DE ADIESTRAMIENTO

## EMPRESARIAL

El Centro de Adiestramiento Empresarial de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón, ayuda a las empresas a mantener un óptimo nivel de competencia técnica y administrativa proveyéndoles adiestramientos de alta calidad diseñados según la necesidad de la empresa para sus empleados.

Todos los adiestramientos pueden ofrecerse en nuestras facilidades o en las de la compañía. Para información adicional, pueden comunicarse con nosotros al 787-2828, 740-0526 (directos), 786-2885 (cuadro) extensiones 2318, 2319 ó 2320.

# PROGRAMA DE CURSOS CORTOS

## AÑO ACADÉMICO 2000- 2001

### (PRIMERO Y SEGUNDO SEMESTRE)\*

La División de Educación Continua y Extensión de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón, te brinda la oportunidad de adquirir y ampliar conocimientos en cursos profesionales, técnicos y personales. Al finalizar y aprobar estos cursos, recibirás un certificado oficial de la institución. Toda persona interesada puede matricularse en estos cursos, no importa su preparación académica.

Puedes matricularte haciendo el pago personalmente en la División de Educación Continua o llenando el formulario adjunto y enviándolo por correo con el pago correspondiente. El pago total del costo de la matrícula puedes hacerlo en efectivo, giro o cheque bancario a nombre de: Universidad de Puerto Rico. Además, puedes hacer el pago utilizando las tarjetas *Master Card*, *Visa*, *ATH* y *American Express*. No se permite prórroga en el pago de la matrícula.

El período de pago de matrícula regular del Primer Semestre 2000-2001 comenzará el **miércoles 16 de agosto de 2000** y se extenderá hasta el **jueves 24 de agosto de 2000**. Se llevará a cabo matrícula tardía, sin recargo, desde el **sábado 26 de agosto hasta el jueves 31 de agosto de 2000** en los cursos en que haya cabida.

La matrícula regular del Segundo Semestre 2000-2001 comenzará el **miércoles 17 de enero del 2001** y se extenderá hasta el **jueves 25 de enero del 2001**. Se efectuará matrícula tardía, sin recargo, desde el **sábado 27 de enero hasta el jueves 1 de febrero del 2001** siguiendo el mismo horario, EN LOS CURSOS EN QUE HAYA CABIDA.

El horario de pago de matrícula es el siguiente:

**Lunes a jueves de 8:30 am a 8:30 pm**  
**Viernes de 8:30 am a 3:30 pm**  
**Sábados de 8:30 am a 12:30 pm**

Los estudiantes que oficialmente radiquen baja antes de comenzar un curso tienen derecho al 90% de reembolso, 80% antes de la segunda clase, y después de la segunda clase no tendrán derecho a reembolso sin excepción. **ES REQUISITO LLENAR Y RADICAR EL FORMULARIO DE BAJA OFICIALMENTE EN LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA PARA SOLICITAR REEMBOLSO.**

Podemos ofrecer, a cualquier agencia, industria o grupo de personas interesadas, cursos adicionales aunque no estén incluidos en el volante a través de nuestro Centro de Adiestramiento Empresarial. Pueden comunicarse con nosotros para cualquier información adicional al 787-2828, 740-0526 (directos), 786-2885 (cuadro) extensiones 2318, 2319 ó 2320, Fax 780-3080. Además, puedes buscar nuestros ofrecimientos en la página de Internet a través de la siguiente dirección: [www.cutb.upr.clu.edu](http://www.cutb.upr.clu.edu)

**NOTA:** Nos reservamos el derecho de ofrecer cursos adicionales aunque no estén publicados en este volante así como la cancelación de cualquier curso que no reúna el cupo requerido. En caso de *cancelación oficial de algún curso*, se reembolsará la *totalidad* del pago efectuado. Los horarios y días de clases están sujetos a cambios según la demanda y cantidad de estudiantes que se matriculen. No somos responsables por errores tipográficos.

\* Veá calendarios académicos incluidos en este folleto.

## ARQUITECTURA/INGENIERÍA

### 1. Acero Estructural <sup>1</sup>

Este curso es una introducción al análisis y diseño estructural (vigas, columnas y conexiones con tornillo y soldadura). Se presta especial atención al análisis y diseño de miembros simples de estructuras de acero estáticamente determinadas y el uso de códigos aplicables en Puerto Rico.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
**(30 horas)**

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$300

### 2. Auditoría y Administración de Energía <sup>1</sup>

Sistemas activos y pasivos de utilización y economía de energía en la industria de la construcción, la manufactura, el comercio y las residencias. Se estudian los códigos de construcción desde el punto de vista de energía, dando énfasis a las diversas técnicas de diseño para el aprovechamiento de fuentes renovables de energía: iluminación, ventilación, acondicionadores de aire, agua caliente, orientación solar, sistemas activos y pasivos.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)**

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$300

### 3. AutoCAD 2000 (Conceptos Básicos de) <sup>1</sup>

El curso está preparado para lograr el repaso y la aplicación de los conceptos básicos de AutoCAD en dos dimensiones. El curso está enfocado al aprendizaje de las destrezas básicas, por lo tanto, se inicia desde lo más sencillo y con

ejemplos simples (en lo posible de la vida real) que permitan adquirir destrezas paulatinamente antes de llegar a ejemplos más complejos. **Límite 14 participantes.**

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
**(30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$275

### 4. AutoCAD 2000 (Conceptos Avanzados de) <sup>1</sup>

El curso está preparado para lograr el aprendizaje y la aplicación de los conceptos avanzados de AutoCAD, enfocados principalmente en la creación y manejo de dibujos en tres dimensiones. Se espera que el estudiante pueda realizar dibujos en tres dimensiones de varios tipos de acuerdo a las técnicas que ofrece AutoCAD para esto, logrando, además, desarrollar en ellos la habilidad de visualizar este tipo de dibujos con mayor precisión. Se dará, además, la oportunidad de conocer algunos comandos adicionales que aplican tanto a dos dimensiones como a tres. **Límite 14 participantes.**

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
**(30 horas)**

- 3 de octubre de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 6 de marzo de 2001 al 17 de abril de 2001

Costo: \$275

### 5. Despliegue de Planta ("Plant Layout") <sup>1</sup>

Planificación, diseño, ubicación, y/o reubicación de las áreas de trabajo en una planta. Se toma en cuenta los procesos de manufactura utilizados, manejo de materiales, almacenaje, ubicación de la planta y personal. Discusión de casos.

### Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$300

### 6. Dibujo Arquitectónico I<sup>1</sup>

Fundamentos principales del diseño arquitectónico y sus aplicaciones en la planificación de la construcción del edificio. Incluye dibujo a mano alzada, perspectivas por el método de aproximación, símbolos, dimensiones, anotaciones y normas aplicables al dibujo arquitectónico. Incluye el dibujo de planos arquitectónicos, cimientos, secciones estructurales, eléctrico, plomería, mecánico, etc. **Límite 12 participantes.**

### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$300

### 7. Dibujo Arquitectónico II<sup>1</sup>

El curso consiste de la lectura, interpretación y dibujos de planos de fachadas y elevaciones, cimientos, plomería, electricidad, estructural y detalle arquitectónico. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Dibujo Arquitectónico I. **Límite 12 participantes.**

### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

Costo: \$300

### 8. Estimado de Costos<sup>1</sup>

Cálculo de unidades en obras de construcción. Obtención de precios actuales de materiales, mano de obra, movimiento de tierra, etc.

### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$300

### 9. Interpretación y Desarrollo de Diagramas, Dibujos y Planos Eléctricos y Electrónicos<sup>1,2</sup>

Este curso cubre los distintos tipos de planos, diagramas o dibujos comúnmente utilizados en instalaciones y equipos eléctricos, incluyendo los utilizados en equipos electrónicos de potencia. Se repasan los símbolos y términos de uso típico en la industria, así como los conceptos técnicos asociados a su utilización. Se adiestrará a los participantes no sólo en la interpretación de planos existentes, sino también en el desarrollo de los mismos en instalaciones existentes o para instalaciones nuevas.

### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$225

### 10. Suelos y Cimientos<sup>1</sup>

Estudio de las propiedades y clasificación de los suelos, pruebas de campo, tipos de cimientos, y el análisis de resultados de pruebas de laboratorio. El curso es enteramente teórico (sin laboratorio).

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$300

### 11. Técnicas Modernas de Agrimensura<sup>1</sup>

Teoría y práctica de los principios básicos de mensura horizontal y vertical. Incluye mediciones de terreno para determinar su área, configuración y nivelación. Utilización de instrumentos de agrimensura tales como: niveles, EDM, "Total Station", etc.

### Sábado 9:00 am - 2:00 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$300

### 12. Teoría Hidráulica y Neumática<sup>1</sup>

Estudio de las teorías fundamentales de sistemas hidráulicos y neumáticos para el análisis y selección de componentes. Se hace énfasis en la utilización de estos medios en la transmisión de potencia en los procesos, sistemas de control y sistemas mecánicos.

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$300

## ARTESANÍAS / MANUALIDADES

### 1. Artesanías en Barro y Jarrones Artesanales I

Confección de placas, jarrones, nacimientos, busca vientos de casitas, reyes magos, números, placas de estampas del Viejo San Juan y técnicas de pinturas. Se trabajará con barro blanco.

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000

- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 2. Artesanías en Barro y Jarrones Artesanales II

Confección de jarrones hechos por el estudiante, modificación de distintos jarrones y jarrones para lámparas, busca vientos originales, confección de muñecas, confección de platos y aplicación de óxido y oro. Se trabajará en barro blanco y rojo, además de jarrones hechos con moldes. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Artesanías en Barro y Jarrones Artesanales I.

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 14 de octubre de 2000 al 2 de diciembre de 2000
- 10 de marzo de 2001 al 28 de abril de 2001

Costo: \$150

### 3. Decoración de Interiores I

Introducción a la decoración de interiores a través de trabajos y proyectos de distribución de mobiliario, en los que se utilizarán los elementos del arte y los distintos materiales afines al tema.

### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$150

### 4. Enmarcado de Cuadros

Introducción y aplicación de conceptos y técnicas indispensables en la confección de un buen enmarcado de cuadros. Desarrollo de la habilidad para diferenciar entre un medio artístico (óleo, serigrafía, litografía, xilografía, acuarela, dibujo, pastel, etc.) y otros, para realizar el mejor enmarcado según corresponda. Taller de práctica para el

desarrollo de las destrezas requeridas para este arte. **Límite 12 participantes.**

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$150

**5. Selección, Preparación y Envoltura de Regalos (Seminario)**

Aprenda a seleccionar, preparar, envolver y dedicar regalos y dará a su home-najeado(a) o actividad momentos de grata recordación.

**Sábado 8:30 am - 12:30 pm (20 horas)**

- 7 de octubre de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 3 de marzo de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$120

**6. Vitrales I y Lámparas Tiffany**

Técnicas de diseño para construcción de vitrales en "copper foil". Técnicas en la construcción de vitrales y lámparas Tiffany. Desarrollo de destrezas en el corte de cristales, soldaduras y "copper foil". Construcción de vitrales para lámparas de cristal tipo Tiffany, portarretratos, topes de mesas y otros adornos. **Límite 14 participantes.**

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$175

**7. Vitrales II y Lámparas Tiffany**

Diseño y construcción de vitrales y lámparas con mayor grado de complejidad y satisfacción en la técnica. Se elaborarán vitrales emplomados, espejos

y lámparas colgantes en moldes. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Vitrales I y Lámparas Tiffany. **Límite 14 participantes.**

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 3 de octubre de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 6 de marzo de 2001 al 17 de abril de 2001

Costo: \$175

---

**BIENES RAÍCES / TASACIÓN**

---

**1. Aplicación y Uso de la Calculadora Financiera HP-12C en la Tasación (Seminario)**

Se enseñará el uso y las aplicaciones de las funciones financieras de la calculadora HP-12C en la práctica de la profesión de tasador y otras aplicaciones bancarias.

**Sábado 8:30 am a 12:00 m y de 12:30 pm a 4:30 pm (15 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 2 de septiembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de febrero de 2001

Costo: \$200

**2. Bienes Raíces (Tasación de) <sup>1</sup>**

Aplicación de los conceptos de tasación de bienes raíces a la valoración de residencias, condominios y fincas. Estudio y tasación de casos reales de ventas comparables.

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (36 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 4 de diciembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 7 de mayo de 2001

Costo: \$250

**3. Bienes Raíces (Tasación de Residencias)**

Relacionar al estudiante con la meto-

dología y técnicas usadas en la tasación de residencias.

**Martes 6:30 - 9:30 pm (36 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 21 de noviembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 24 de abril de 2001

Costo: \$250

**4. Conocimiento y Manejo de los Libros del Registro de la Propiedad (Seminario)**

Adiestramiento intensivo dirigido al tasador con el propósito de que conozca cuáles son los libros del Registro de la Propiedad que debe usar en su trabajo; discusión y análisis del contenido de éstos y aplicación del conocimiento adquirido para el manejo rápido y correcto de los mismos.

**Sábado 8:30 am a 12:00 m y 12:30 pm a 4:30 pm (15 horas)**

- 30 de septiembre de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 24 de febrero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$200

**5. Ética y Estándares para la Profesión de Tasadores (Seminario)**

Se discuten los aspectos éticos y los estándares reguladores de la profesión de Tasadores de Bienes Raíces. Este curso es requisito para tomar el examen de tasador.

**Sábado 8:30 am a 12:00 m y de 12:30 pm - 4:30 pm (15 horas)**

- 9 de septiembre de 2000 al 16 de septiembre de 2000
- 10 de febrero de 2001 al 17 de marzo de 2001

Costo: \$200

**6. Expropiación Forzosa <sup>1</sup>**

Análisis y discusión de los poderes de regulación del Gobierno y derechos

del ciudadano. Además, se cita y analiza la jurisprudencia en casos de expropiación forzosa.

**Sábado 8:30 am - 1:00 pm (36 horas)**

- 14 de octubre de 2000 al 16 de diciembre de 2000
- 10 de marzo de 2001 al 12 de mayo de 2001

Costo: \$250

**7. Matemática I para Tasadores**

Introducción a la matemática financiera y los modelos de ingresos de valor del dinero a través del tiempo.

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (36 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 30 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 3 de mayo de 2001

Costo: \$250

**8. Matemática II para Tasadores**

Estudio de la teoría de valoración para propiedades que generan ingresos basados en el análisis de contratos de arrendamiento, tasas de capitalización global, flujo de efectivo de contado. Además, se estudiarán modelos estadísticos utilizados en la valoración de bienes raíces. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Matemática I para Tasadores.

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (36 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 30 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 3 de mayo de 2001

Costo: \$250

---

**COMPUTADORAS**

---

**1. Arte Comercial por Computadora (Curso Básico de)**

Diseño de logos, folletos y publicaciones con el manejo de formatos,



diagramación y separación de colores por computadora. Para esto se utiliza principalmente el programa "Free-Hand", el cual es muy versátil en la creación de efectos especiales, curvas y manejo de textos. **Pre-requisito:** Poseer conocimientos elementales de computación. Una persona por computadora. **Límite 12 participantes.**

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$200

**2. Computadora (Introducción a la)**

Curso práctico en la utilización del microcomputador, aplicaciones para el uso personal y en pequeños negocios. Se incluye laboratorio y práctica en los componentes básicos de Word, Excel, Windows y D.O.S. Una persona por computadora. **Límite 14 participantes.**

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

**Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

**Sábado 9:00 am - 12:00 m (30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$200

**3. Computadora para Niños**

El estudiante adquirirá conocimientos básicos sobre la historia y evolución de las computadoras. Desarrollará y aplicará destrezas básicas sobre el uso y manejo de las aplicaciones LogoWriter y Windows 95. Por medio del lenguaje Logo, elaborará un procedimiento Logo. Dentro del programa Windows 95 configurará el sistema por medio de "Control Panel" y trabajará con las aplicaciones de MS Word, MS Excel y MS PowerPoint. **Límite 12 participantes.** Edades 9 a 14 años.

**Sábado 9:00 am - 12:00 m (30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

**4. Internet (Introducción a) - Nivel I**

El curso provee destrezas básicas en el uso y manejo de las herramientas de investigación (correo electrónico, Telnet, FTP, IRC, WWW, etc.) que nos ofrece la red internacional Internet. **Límite 14 participantes.**

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 2 de octubre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 5 de marzo de 2001

Costo: \$200

**5. Internet (Introducción a) - Nivel II**

El curso provee un conocimiento general en las herramientas y servicios que

ofrece la red Internet a través del World Wide Web (WWW) y conceptos básicos para el desarrollo de páginas de WWW. **Límite 14 participantes.**

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 9 de octubre de 2000 al 15 de noviembre de 2000
- 12 de marzo de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$200

**6. Introducción a "Microsoft Windows 2000" (Seminario) <sup>1</sup>**

Conceptos básicos de Windows, el nuevo estándar de las computadoras personales. Cada vez son más las aplicaciones de computadoras ("software") que se producen para Windows y todas las computadoras personales que se venden traen Windows de fábrica. El seminario cubrirá las técnicas para usar el "mouse", "file manager", "program manager", "accessories", "write", "notepad", y comandos básicos. Una persona por computadora. **Límite 12 participantes.**

**Miércoles 6:30 - 9:30 pm (15 horas)**

- 30 de agosto de 2000 al 27 de septiembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 28 de febrero de 2001

**Sábado 9:00 am - 12:00 m (15 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 30 de septiembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 24 de febrero de 2001

Costo: \$150

**7. "Microsoft Office 2000 - Access" (Seminario)**

Curso práctico en el uso de sistemas de datos utilizando las aplicaciones de Microsoft Office 2000: Access. Se cubrirán los procedimientos básicos e intermedios (utilización de tablas, formas, creación y edición de informes y

módulos). **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Introducción a las Computadoras o tener conocimientos de Windows o su equivalente. **Límite 14 participantes.**

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (15 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 2 de octubre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 5 de marzo de 2001

Costo: \$150

**8. "Microsoft Office 2000 - Excel for Windows" Básico (Seminario)**

Curso práctico en el uso de una hoja electrónica utilizando la aplicación de "Microsoft Excel" 2000. Se cubrirán procedimientos básicos para su manejo, (procedimiento de fórmulas básicas, creación de gráficas y creación básica de tablas). Una computadora por persona. **Límite 14 participantes.**

**Martes 6:30 - 9:30 pm (15 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 26 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 27 de febrero de 2001

Costo: \$150

**9. "Microsoft Office 2000 - Excel for Windows" Avanzado (Seminario)**

Curso intermedio y avanzado sobre la hoja electrónica. Se estudiarán los diferentes formatos existentes. Se aplicarán fórmulas de operaciones matemáticas y lógica. El estudiante aprenderá y aplicará los conceptos de la edición avanzada de gráficas y tablas. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso "Microsoft Office 2000 - Excel for Windows" Básico. Una computadora por persona. **Límite 14 participantes.**

**Martes 6:30 - 9:30 pm (15 horas)**

- 3 de octubre de 2000 al 31 de octubre de 2000

- 6 de marzo de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 10. "Microsoft Office 2000 - Power Point for Windows" (Seminario)

Curso práctico en el uso de un programa de presentaciones utilizando la aplicación de "Microsoft Office 2000: PowerPoint". Se cubrirán procedimientos básicos e intermedios (creación de presentaciones, fondos "background", movimientos, dibujos, sonido, etc). **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Introducción a las Computadoras y/o tener conocimientos de Windows o su equivalente. **Límite 14 participantes.**

#### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (15 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 27 de septiembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 28 de febrero de 2001

Costo: \$150

#### 11. "Microsoft Office 2000 - Word for Windows" - Básico (Seminario)

Al finalizar el seminario los estudiantes demostrarán dominio de las funciones básicas del programa de procesamiento de palabras "MS Word for Windows" y podrán crear, grabar, editar, copiar, mover, recuperar e imprimir documentos tales como: cartas, memorandos, ejercicios de centralización e informes.

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (15 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$150

#### 12. "Microsoft Office 2000 - Word for Windows"- Avanzado (Seminario)

Continuación del adiestramiento en el uso y manejo del procesador de palabras. Se cubrirán temas tales como tabulaciones, estampados en carta, índices, formatos intermedios y avanzados de texto y tablas, numeración de página e integración de dibujos o símbolos con texto. Además, se trabaja en la creación de documentos formales y de uso personal o profesional. **Pre-requisito:** Haber aprobado el Seminario "Microsoft Office 2000 - Word for Windows" - Básico o su equivalente. Una persona por computadora. **Límite 14 participantes.**

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (15 horas)

- 5 de octubre de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 8 de marzo de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 13. Sistema Operativo Unix

Uso y manejo de los comandos básicos del sistema operativo Unix y las utilidades más comunes como "talk", "mail", directorios y archivos. **Límite 12 participantes.**

#### Sábado 9:00 am - 12:00 m (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$200

---

### CONTABILIDAD / FINANZAS / GERENCIA

---

#### 1. Auditoría

Estudio de las normas y procedimientos de auditoría: la ética profesional, la

responsabilidad legal del auditor y el muestreo del auditor para tomar inventarios.

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 2. Contabilidad (Principios de) - Nivel I

Se estudian los principios, conceptos y procedimientos básicos de la contabilidad. Se cubre el ciclo de contabilidad de las empresas de servicio y compraventa. Se enfatiza la valoración, clasificación, presentación, administración y control de los siguientes activos: efectivo en valores circulantes, cuentas por cobrar, inventarios y activos fijos.

#### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

#### Sábado 9:00 am - 12:00 m (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

#### 3. Contabilidad (Principios de) - Nivel II

Estudio de los principios, conceptos y procedimientos básicos de la contabilidad, enfatizando la formación y liquidación de las sociedades. Se estudia, además, la formación de las corporaciones y sus dividendos por acción así como la emisión de bonos y su fecha de vencimiento. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso Principios de Contabilidad Nivel I.

#### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 4. Contabilidad Computadorizada I (Peach Tree) para Windows <sup>1</sup>

Ofrece al estudiante la oportunidad de aprender la terminología, el uso y el cuidado del equipo, y enseña a aplicar los conocimientos adquiridos en la solución de problemas de contabilidad en la computadora. Se cubrirá el ciclo de contabilidad el cual incluye entradas al diario, traslados al mayor, balance de comprobación, estados de situación e ingresos, entradas de cierre y balance de comprobación post cierre. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso Principios de Contabilidad. Nivel I. **Límite 12 participantes.**

#### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$200

#### 5. Contabilidad Computadorizada II (Peach Tree) para Windows <sup>1</sup>

Incluye cuentas a pagar, cuentas a cobrar y costo. Se cubre el procesamiento de una nómina y la preparación del presupuesto anual de una empresa. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Contabilidad Computadorizada I (Peach Tree). **Límite 12 participantes.**

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
**(30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$200

### 6. Gerencia y Financiamiento de Pequeños Negocios <sup>1</sup>

Conocer las fuentes de financiamiento disponibles para el empresario y el proceso de evaluación que se hace de la solicitud de financiamiento. Interpretar estados financieros. Analizar la administración, la gerencia y el manejo de la empresa que ayudan a aumentar ganancias y reducir costos.

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$175

### 7. Planilla Contributiva (Seminario)

Alternativas legales para llenar la planilla contributiva y economizar dinero.

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (15 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 1 de marzo de 2001

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
**(15 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 30 de septiembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 24 de febrero de 2001

Costo: \$120

---

## CUIDADO MATERNO / PREESCOLAR

---

### 1. Administración de Centros de Cuidado Materno

Estudio sobre la administración de centros de cuidado materno y las leyes relacionadas con el establecimiento y la administración de éstos.

**Sábado 12:30 - 3:30 pm (30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 2. Asistente de Maestro(a) de Nivel Preescolar (Curso Intensivo)

El curso preparará al estudiante en todas las facetas relacionadas al nivel preescolar; desde la búsqueda de un lugar adecuado de trabajo, requisitos básicos para trabajar en un preescolar, apariencia personal/profesional, Ley de Maltrato de Menores, cómo hacer un resumé, entrevistas de trabajo, vestimenta, vocabulario adecuado, relaciones humanas, modulación, desarrollo del niño, características de los niños de acuerdo a la edad de estos, actividades diarias de un centro preescolar, control de grupo, manualidades y canciones.

**Sábado 8:00 am - 12:00 m**  
**(48 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 2 de diciembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 28 de abril de 2001

Costo: \$280

### 3. Preescolar (Preparación de Materiales para el Nivel)

Principios básicos de los acercamientos a las enseñanzas de las artes del lenguaje en el contexto preescolar. Se

enmarcará en un enfoque de integración de materia. Se requiere la redacción de algunos planes instruccionales y el diseño y la confección de materiales instruccionales utilizando diferentes medios.

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$150

---

## DIBUJO / PINTURA

---

### 1. Dibujo Básico I para Adolescentes y Adultos

Método para facilitar la expresión artística a través del lápiz de grafito, lápiz de carbón y tinta. Familiarización con técnicas variadas y manejo de los materiales de dibujo y tinta. **Límite 10 participantes.**

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$150

### 2. Dibujo Básico I para Niños

Desarrolla la habilidad creativa y artística de los niños a la vez que fortalece las destrezas motoras. Además, se estudia el dibujo como expresión artística. Edades de 7 a 13 años. **Límite 10 participantes.**

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
**(30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 3. Dibujo Básico II para Niños

Fortalece y refina los conocimientos y destrezas adquiridas. Se da mayor énfasis al dibujo en vivo, perspectiva y la composición general de un dibujo sobre papel u otro material. Edades 7 a 13 años. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Dibujo I para Niños u algún otro curso formal de Dibujo Básico. **Límite 10 participantes.**

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
**(30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

---

## ELECTRÓNICA

---

### 1. Controladores Programables Básico (Seminario) <sup>1,2</sup>

Introducción a los controladores lógicos programables (PLC) en la Industria. Definiciones básicas de sistemas con PLC, su arquitectura (hardware) y aspectos de la programación (software). Estudio y práctica de diagramas de escalera "ladder logic", utilizando instrucciones de Relay, Timers, Counters e instrucciones de comparación, matemáticas y de manejo de datos y lógica. **Pre-requisito:** Haber aprobado los cursos de Principios Básicos de Electricidad, Lógica Básica o su equivalente. **Límite de 12 participantes.**

**Sábado 8:30 am - 12:30 pm**  
**(20 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 30 de septiembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 24 de febrero de 2001

**Sábado 12:30 - 4:30 pm (20 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 30 de septiembre de 2000

- 27 de enero de 2001 al  
24 de febrero de 2001

Costo: \$300

## 2. Controladores Programables Avanzado (Seminario) <sup>1,2</sup>

Programación Avanzada de Controladores Lógicos Programables, utilizando instrucciones para convertir unidades, manejo de archivos, aplicaciones con "shift register", secuencias, subrutinas y aplicaciones de "processes" utilizando señales análogas y la instrucción de PID control. **Pre-requisitos:** Haber aprobado el curso de Controladores Programables Básico. **Límite de 12 participantes.**

### Sábado 8:30 am - 12:30 pm (20 horas)

- 7 de octubre de 2000 al  
4 de noviembre de 2000
- 3 de marzo de 2001 al  
31 de marzo de 2001

### Sábado 12:30 - 4:30 pm (20 horas)

- 7 de octubre de 2000 al  
4 de noviembre de 2000
- 3 de marzo de 2001 al  
31 de marzo de 2001

Costo: \$300

## 3. Electricidad y Electrónica (Principios Básicos de) <sup>2</sup>

Se cubre la teoría y práctica (montura) de circuitos con corriente alterna y corriente directa. El estudiante podrá reconocer y probar dispositivos electrónicos tales como resistencias, diodos y transistores. Se estudia el código de colores de resistencia y la Ley de Ohm's. Incluye el uso de multímetros, "trainers", generador de señales, osciloscopios y adiestramiento en soldadura electrónica. Este curso es pre-requisito para tomar otros cursos como: Electrónica, Reparación de Televisores y Reparación de Videograbadoras (VCR). **Límite 12 participantes.**

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al  
7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al  
3 de marzo de 2001

### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al  
31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al  
3 de abril de 2001

Costo: \$200

## 4. Electrónica - Nivel I (Principios de) <sup>2</sup>

Incluye el análisis teórico y práctico de la electrónica y sus fundamentos, especialmente los semiconductores y sus aplicaciones prácticas usando lectura de diagramas, multímetros y osciloscopios. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso Principios Básicos de Electricidad y Electrónica. **Límite 12 participantes.**

### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al  
1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al  
4 de abril de 2001

Costo: \$200

## 5. Electrónica - Nivel II (Principios de) <sup>2</sup>

Continuación del Nivel I.

### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al  
9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al  
19 de abril de 2001

Costo: \$200

## 6. Equipos Electrónicos Modernos <sup>2</sup>

Este curso cubre los distintos tipos de equipos eléctricos comúnmente utilizados en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Se cubrirán equipos de distribución eléctrica: paneles, monturas, entre otros.

También se cubrirán instrumentos de medición, transformadores y subestaciones, motores y generadores. Se enfatiza en los adelantos tecnológicos en equipos de modelos nuevos o recientes y sus características, incluyendo equipos de potencia con controles electrónicos y enseres eléctricos. **Límite de 15 participantes.**

### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al  
31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al  
3 de abril de 2001

Costo: \$225

## 7. Instalación, Operación y Mantenimiento de Equipos de Generación de Potencia <sup>2</sup>

Se estudian las instalaciones y consideraciones operacionales y de conservación a generadores de corriente alterna, alternadores, generadores/motores de corriente directa, invertidores y cargadores solares y otros equipos de generación de potencia. Incluye además, condensadores y bancos de condensadores para mejorar el factor de potencia. **Límite de 15 participantes.**

### Lunes 6:30 - 9:30 (30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al  
13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al  
23 de abril de 2001

Costo: \$225

## 8. Reparación de Hornos de Microondas (Seminario) <sup>2</sup>

Curso de enfoque práctico en el funcionamiento y reparación de los hornos de microondas domésticos. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Principios Básicos de Electricidad y Electrónica.

### Sábado 9:00 am - 12:00 m (15 horas)

- 26 de agosto de 2000 al

30 de septiembre de 2000

- 27 de enero de 2001 al  
24 de febrero de 2001

Costo: \$150

## 9. Reparación de Televisores y Videograbadoras (VCR) <sup>2</sup>

Este curso integra dos cursos en uno, Reparación de Televisores y Videograbadoras (VCR). En el curso se cubre y discuten los conocimientos de la teoría y uso de instrumentos de prueba (DMM, VOM generadores) que más se utilizan en la reparación de equipos electrónicos, además de los diagramas en bloque y lectura de planos de TV y VCR. Los participantes se adiestrarán en técnicas de soldadura, técnicas de comprobación y reparación de componentes y técnicas de "troubleshooting" para TV y VCR.

### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al  
7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al  
3 de marzo de 2001

Costo: \$200

---

## FLORISTERÍA

---

### 1. Floristería Comercial I

Introducción a arreglos florales naturales, novias, funeral y novedades.

### Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al  
28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al  
1 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 2. Floristería Comercial II

Curso avanzado en arreglos naturales para bodas y funerales, además de arreglos artificiales (secos). **Pre-requisito:**

Haber aprobado el curso de Floristería Comercial I.

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 3 de octubre de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 6 de marzo de 2001 al 17 de abril de 2001

Costo: \$150

## HORTICULTURA/JARDINERÍA

### 1. Jardinería Paisajista ("Landscaping")

Los estudiantes aprenderán y recibirán adiestramiento en el diseño, cuidado y mantenimiento de jardines y paisajismo. Además, se discutirán los conceptos necesarios que se deben usar para determinar el costo real y uso correcto de las plantas ornamentales en el diseño paisajista. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso Propagación de Plantas Ornamentales.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$175

### 2. Plantas Ornamentales (Propagación de)

Selección, cuidado, propagación de plantas ornamentales propias para uso en interiores y exteriores. Selección de envases y medios de siembras (suelos y sus substitutos), riego, abonamiento, principios básicos de diagnóstico de los problemas que afectan las plantas ornamentales. Este curso es pre-requisito para tomar el curso de Jardinería Paisajista.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$175

## IDIOMAS

### 1. Español Conversacional

Curso para personas nacidas o criadas en países no hispanos que se integran a la vida puertorriqueña o que laboran en empresas, agencias o instituciones norteamericanas en la Isla. Incluye sintaxis, pronunciación, comprensión y expresiones idiomáticas del español.

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 2. Inglés Conversacional Básico - Nivel I

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. Límite de 20 participantes.

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 2 de octubre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 5 de marzo de 2001

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000

- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$140

### 3. Inglés Conversacional Básico - Nivel II

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. **Pre-requisito:** Tener aprobado el curso de Inglés Conversacional Básico - Nivel I o su equivalente. Límite de 20 participantes.

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 9 de octubre de 2000 al 15 de noviembre de 2000
- 12 de marzo de 2001 al 23 de abril de 2001

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 10 de octubre de 2000 al 16 de noviembre de 2000
- 13 de marzo de 2001 al 24 de abril de 2001

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$140

### 4. Inglés Conversacional Intermedio - Nivel III

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. **Pre-requisito:** Tener aprobado el curso de Inglés Conversacional Básico - Nivel II o su equivalente. Límite de 20 participantes.

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 2 de octubre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 5 de marzo de 2001

Costo: \$140

### 5. Inglés Conversacional Intermedio - Nivel IV

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. **Pre-requisito:** Tener aprobado el curso de Inglés Conversacional Intermedio - Nivel III o su equivalente. Límite de 20 participantes.

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 9 de octubre de 2000 al 15 de noviembre de 2000
- 12 de marzo de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$140

### 6. Inglés Conversacional Avanzado - Nivel V

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. **Pre-requisito:** Tener aprobado el curso de Inglés Conversacional Intermedio - Nivel IV o su equivalente. Límite de 20 participantes.

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$140

### 7. Inglés Conversacional Avanzado - Nivel VI

Pronunciación, conversación, lectura, comprensión y estructura del inglés. **Pre-requisito:** Tener aprobado el curso de Inglés Conversacional Avanzado - Nivel V o su equivalente. Límite de 20 participantes.

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 10 de octubre de 2000 al 16 de noviembre de 2000
- 13 de marzo de 2001 al 24 de abril de 2001

Costo: \$140

## 8. Inglés Conversacional para Niños

Pronunciación, conversación y comprensión del inglés, especialmente diseñado para niños. Edades de 7 a 14 años. **Límite de 15 participantes.**

**Sección 1** - Niños de 7 a 9 años

**Sección 2** - Niños de 10 a 12 años

**Sección 3** - Niños de 13 a 14 años

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

## LÍNEAS AÉREAS / TURISMO

### 1. Agencias de Viajes I

Adiestramiento en el manejo, supervisión, administración y operación de agencias de viajes. Se trabaja en la organización de grupos de viajes y en las técnicas de ventas usadas por las agencias de viajes. Además, se discuten los principios básicos del sistema de reservaciones computadorizado "SABRE" con acceso al Laboratorio en Computadoras. Una persona por computadora. **Límite 15 participantes.**

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$175

### 2. Agencias de Viajes II

Adiestramiento intensivo en el Sistema de Reservaciones Computadorizado "SABRE". Se incluye la preparación de itinerarios de viaje, "passanger name and records", modificaciones, cambios, precios, emisión de documentos, etc. **Pre-requisito:** Haber aprobado el

curso de Agencias de Viajes I. Una persona por computadora. **Límite 15 participantes.**

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo 2001

Costo: \$175

## MÚSICA

### 1. Guitarra para Adolescentes y Adultos (Principios Básicos de) - Nivel I

Introducción básica al acompañamiento de canciones con la guitarra y nociones generales de la música. Edades de 11 años en adelante.

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 2. Guitarra para Adolescentes y Adultos (Principios Básicos de) - Nivel II

Continuación al acompañamiento de canciones con la guitarra y nociones avanzadas de la música. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso Principios Básicos de Guitarra para Adolescentes y Adultos - Nivel I.

**Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm**  
(30 horas)

- 3 de octubre de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 6 de marzo de 2001 al 17 de abril de 2001

Costo: \$150

### 3. Piano I para Niños (Principios Básicos de)

Curso diseñado para dirigir al estudiante al conocimiento de los elementos básicos de la música y su aplicación a los instrumentos de teclado (piano). Edades: 7 a 15 años. **Requisito:** Piano portátil. **Límite 10 participantes.**

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 de 3 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 4. Piano II para Niños (Principios Básicos de)

Continuación y refinamiento de destrezas desarrolladas en Principios Básicos de Piano I para Niños. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Principios Básicos de Piano I para Niños o su equivalente.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm**  
(30 horas)

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$150

## PRODUCCIÓN / GERENCIA INDUSTRIAL

### 1. Control de Calidad (Principios y Técnicas de) <sup>1</sup>

Métodos estadísticos, fórmulas y gráficas de control de calidad. Uso de tablas de muestreo y técnicas de inspección. Orientación práctica y operacional.

**Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

**Sábado 9:00 am - 12:00 m**  
(30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$200

### 2. Economía Industrial <sup>1</sup>

Selección de conceptos de economía y se proveen clasificaciones de costos. El concepto de interés y tasa de interés se presenta como la base para el análisis de valor tiempo. Fórmulas del interés para varios supuestos de flujo de efectivo, métodos de equivalencia aplicable a diferentes situaciones económicas. Se incorporan efectos inflacionarios y su efecto en la determinación de la equivalencia económica para evaluar alternativas en terminación de costo-beneficio y/o tasa de retorno.

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$300

### 3. Gerencia de Inventario <sup>1</sup>

Incluye el estudio del inventario, la toma de decisiones, clasificación de los inventarios y medidas para evaluar la administración éstos tales como: servicio al cliente e inversión, razones de cambio en los inventarios, análisis ABC, costos, control y distribución de inventarios.

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)**

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$300

#### 4. Planificación de Requerimiento de Materiales (MRP) <sup>1</sup>

Estudio de los aspectos de la Planificación de Requerimiento de Materiales (MRP por sus siglas en inglés). Relación entre los insumos de MRP y la salida del sistema. Relación entre el plan maestro y MRP. Además, se estudia la planificación de capacidad del proceso. Discusión de casos.

##### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$300

#### 5. Pruebas de Materiales y Control de Calidad <sup>1</sup>

Teoría y práctica de las pruebas de laboratorio que se realizan a los materiales de más uso en la construcción en hormigón, tales como: granulometría, impurezas orgánicas, los Ángeles, resistencia, etc.

##### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

Costo: \$300

#### 6. Seguridad Industrial <sup>1</sup>

Discusión factores que afectan la seguridad en una operación industrial, prevención de accidentes, seguridad como herramienta de trabajo, cómo crear conciencia de seguridad, costo y control de accidentes, y programas de seguridad.

##### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$300

### RECREACIÓN / DEPORTES

#### 1. Seguridad en el Mar

Lenguaje marino reglas del camino, sistema de navegación y boyas, requisitos legales, maniobras de embarcaciones de motor, manejo de veleros y disfrute de la náutica con seguridad. Se cubren los reglamentos de navegación y ambientales en la Ley 48. Será ofrecido por la Guardia Costanera Auxiliar de San Juan, Flotilla I-10.

##### Martes y jueves 7:30 - 10:00 pm (40 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 24 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 27 de marzo de 2001

Costo: \$40 - (Se pagará \$20 para gastos operacionales y \$20 para materiales).

Este costo no es reembolsable.

#### 2. Tenis Básico (para adolescentes y adultos)

Enseñanza de las destrezas básicas del tenis mediante conferencias y de la participación práctica de los estudiantes complementada con la demostración.

##### Sábado 8:30 - 11:30 am (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 4 de noviembre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 31 de marzo de 2001

Costo: \$150

### RECURSOS HUMANOS / GERENCIA / SUPERVISIÓN

#### 1. Administración de Personal y Recursos Humanos <sup>1</sup>

Estudio del desarrollo y práctica de conceptos modernos de la administración de personal como instrumento del gerente, y como medio para

encauzar las relaciones del trabajador que se emplea. Se estudian derechos y deberes del empleado y se analizan situaciones reales.

##### Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$175

#### 2. Gerencia de Compra (Principios de) <sup>1</sup>

Este curso destaca el proceso de compras como la actividad principal del sistema. Se discute la integración del proceso de compras a otras actividades dentro de la compañía, con énfasis en el control de costos en la adquisición de materiales. Discusión de casos.

##### Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$300

#### 3. Investigaciones Administrativas

Análisis del procedimiento a seguir para realizar investigaciones administrativas en una empresa, cuando un empleado ha violado normas de conducta o de trabajo. Método sistemático para realizar estas investigaciones mediante datos para tomar determinaciones.

##### Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 4. Liderazgo y Agente Facilitador

Desarrolle su creatividad en la dirección de personal y contribuya a la

solución de problemas. Se estudiarán temas tales como: tipos de personalidad y cómo tratarlas, los estilos gerenciales, el trabajo en equipo, las técnicas de solución de problemas e inventario de personalidad y las técnicas de comunicación efectiva.

##### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 5. Supervisión (Principios de la)

Prepara al estudiante para desempeñarse como supervisor. Se estudian los principios básicos de la supervisión efectiva y la aplicación práctica. Algunos temas a cubrirse son: delegación, la toma de decisiones, planificación, manejo del tiempo, organización, dirección, control y las relaciones humanas. Los conocimientos y técnicas estudiados se aplican a cualquier profesión u ocupación en todas las actividades de supervisión.

##### Miércoles 6:30 pm - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

Costo: \$150

#### 6. Supervisando al Empleado Problemático

Curso enfocado en la teoría y destrezas prácticas requeridas para la supervisión eficaz y detección de un empleado problemático. Contribuye a desarrollar un ambiente adecuado de trabajo y a identificar estrategias para supervisar y tratar a empleados problemáticos.

**Jueves 6:30 pm - 9:30 pm (30 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$150

---

**SECRETARIAL**

---

**1. Escritura Rápida Alfabética en Español**

Sistema novedoso de escritura para tomar notas con rapidez. Utilizando la fonética se eliminan letras que quedan sobreentendidas en el mensaje; por ejemplo: "clbr" significa celebre o "grnt" gerente. El sistema es mucho más sencillo que el sistema convencional de signos taquigráficos y puede aprenderse en menos tiempo.

**Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

Costo: \$150

**2. Mecanografía Básica Computadorizada**

Técnicas y destrezas básicas necesarias para el manejo al tacto del teclado alfanumérico y de símbolos en equipo computadorizado. Desarrollo de las destrezas básicas —rapidez y exactitud. Transferencia de las destrezas básicas a copia corrida, cursiva y estadística. Introducción a la escritura de problemas: centralización horizontal y vertical. Introducción a la enseñanza de las reglas mecanográficas en inglés/español, técnicas de cotejo y corrección de errores. Introducción a la escritura de memorandos, cartas, resúmenes, y a la enseñanza de tabulación sencilla en cursiva y con dos acentos. **Límite 14 participantes.**

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)**

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

Costo: \$175

**3. Mecanografía Intermedia Computadorizada**

Este curso recalca la presentación de cartas comerciales respecto a: reglas de la división mecanográfica, estilos de cartas, clases de puntuaciones y anotaciones especiales. Tabulación vertical y horizontal, memorandos y sobres comerciales. Introducción a los manuscritos y bosquejos. El desarrollo de la rapidez y la exactitud. Se desarrollan al máximo y los buenos hábitos personales. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Mecanografía Básica Computadorizada. **Límite 14 participantes.**

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)**

- 21 de octubre de 2000 al 9 de diciembre de 2000
- 17 de marzo de 2001 al 5 de mayo de 2001

Costo: \$175

---

**SOLDADURA / "MACHINE SHOP"**

---

**1. Soldadura de Arco (Básico)**

Conocimiento técnico de soldadura, máquinas de soldar y clasificación de electrodos. Adiestramiento en las destrezas manuales en máquinas para realizar soldadura de material recubierto en todas las posiciones, en máquinas AC y DC. Una persona por estación de soldar. **Límite 10 participantes.**

**Lunes y miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

**Sección I -**

- 28 de agosto de 2000 al 2 de octubre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 5 de marzo de 2001

**Sección II -**

- 9 de octubre de 2000 al 15 de noviembre de 2000
- 12 de marzo de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$275

**2. Soldadura T.I.G. (Heliarc)**

Se capacitará al estudiante en el conocimiento básico y avanzado de la soldadura Heliarc y en la soldadura de acero, aluminio y otros. **Límite 10 participantes.**

**Sábado 8:30 am - 1:30 pm (30 horas)**

**Sección I -**

- 26 de agosto de 2000 al 7 de octubre de 2000
- 27 de enero de 2001 al 3 de marzo de 2001

**Sección II -**

- 14 de octubre de 2000 al 2 de diciembre de 2000
- 10 de marzo de 2001 al 28 de abril de 2001

Costo: \$275

**3. "Machine Shop" I**

El curso incluye el manejo adecuado de máquinas elaboradoras de piezas, como el torno, y la elaboración de piezas simples. Además, incluye la lectura e interpretación de planos simples. **Límite 8 participantes.**

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

**Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$275

**4. "Machine Shop" II**

El curso le ofrece los conocimientos relacionados con la fabricación e inspección de piezas o partes de la maquinaria industrial. El participante interpretará planos que le ayudarán a visualizar la forma o posición o la fabricación de la misma. Utilizará las herramientas de precisión en la fabricación de piezas y máquinas. Realizará trabajos con las máquinas básicas del taller de fresadoras y rectificadoras. Utilizará las reglas de seguridad para todo trabajo a realizar en el taller. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso "Machine Shop" I. **Límite 8 participantes.**

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$275

**5. "Machine Shop" III - "CNC y CAD/CAM" <sup>1</sup>**

El participante se adiestrará y practicará en máquinas controladas por computador, como la fresadora. Se aplicará los conceptos de CNC y CAD/CAM para la elaboración de las piezas. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de "Machine Shop I y II". No se requiere conocimiento en computadoras. **Límite 10 participantes.**

**Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

Costo: \$275



## OTROS

### 1. Caligrafía Básica

Historia y desarrollo de los estilos chancellaresco y gótico. Uso, demostración y práctica con tintas, plumas y papeles especiales de caligrafía. Diseño, planificación y demostración de trabajos originales en caligrafía.

#### Jueves 6:30 - 9:30 (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$150

### 2. Codificación de Diagnóstico

Clasificación y Codificación - ICD-9-CM. Te prepara para que clasifiques y codifiques las condiciones diagnosticadas con exactitud y especificidad aplicando las reglas establecidas. Conocerás el impacto financiero en la asignación de códigos erróneos. **Pre-requisito:** Haber aprobado el curso de Facturación a Planes Médicos I o su equivalente. **Límite 15 participantes.**

#### Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000
- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001

Costo: \$200

### 3. Coordinación de Actividades Especiales (Seminario)

Sáquele el mayor provecho a sus ideas y a su dinero. Aprenda a organizar, coordinar y decorar fiestas para diferentes actividades especiales.

#### Sábado 8:30 am - 12:30 pm (20 horas)

- 26 de agosto de 2000 al 30 de septiembre de 2000

- 27 de enero de 2001 al 24 de febrero de 2001

Costo: \$120

### 4. Facturación a Planes Médicos I

Estudia diversos tipos de planes y seguros de salud, los métodos de facturación y pago a los proveedores de los servicios de salud y sobre los requisitos para un sistema de facturación y cobro. **Límite 15 participantes.**

#### Martes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 31 de octubre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 3 de abril de 2001

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 9 de noviembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 19 de abril de 2001

Costo: \$200

### 5. Lenguaje de Señas (Curso Básico)

Enseñanza del deletreo manual y señas básicas más utilizadas por la población audioimpedida. Se expresan palabras a través de gestos, posiciones convencionales y movimientos del cuerpo. Se estudia el trasfondo histórico y las reglas básicas a considerar para mantener una comunicación efectiva con un audioimpedido.

#### Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 29 de agosto de 2000 al 28 de septiembre de 2000
- 30 de enero de 2001 al 1 de marzo de 2001

Costo: \$150

### 6. Lenguaje de Señas (Curso Intermedio)

Dirigido a desarrollar un lenguaje de señas más elaborado. Comprende des-

de las señas más utilizadas por la población audioimpedida hasta la interpretación básica entre la conversación oral del oyente y manual del sordo. Responde a la necesidad de desarrollar personal intermediario capaz de servir como canal de comunicación entre la población sorda y la población oyente. El método a utilizarse es el manual, además del facial y el corporal como complementario. **Pre-requisito:** Haber aprobado el Curso Básico de Lenguaje de Señas.

#### Martes y jueves 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 10 de octubre de 2000 al 16 de noviembre de 2000
- 13 de marzo de 2001 al 24 de abril de 2001

Costo: \$150

### 7. Nuevos Horizontes Espirituales - Desarrollo Personal

En este curso de intensos talleres semanales estructurados, el individuo aprenderá a comunicarse con sus seres guías y a conocer un concepto más amplio de la relación del hombre consigo mismo y el universo, los cuatro dones espirituales de comunicación y las dimensiones de pasado, presente y futuro de nuestra existencia.

#### Jueves 6:30 - 9:30 pm (39 horas)

- 31 de agosto de 2000 al 7 de diciembre de 2000
- 1 de febrero de 2001 al 10 de mayo de 2001

Costo: \$175

### 8. Réconds Médicos (Principios Básicos de)

Propósito, uso y propietario de la información del récord médico. Formularios que componen el expediente, su contenido, y el profesional de la salud

responsable de la documentación. Requisitos de documentación y las agencias que la regulan. Impacto en el aspecto médico, legal y financiero.

#### Miércoles 6:30 - 9:30 pm (30 horas)

- 30 de agosto de 2000 al 1 de noviembre de 2000
- 31 de enero de 2001 al 4 de abril de 2001

Costo: \$200

### 9. Repaso Intensivo para el Examen del College Board (Seminario)

Discusión y práctica de las destrezas básicas en español, inglés y matemáticas. Las clases se reunirán cuatro (4) sábados de 8:00 am a 2:30 pm con media hora de receso de 12:00 m a 12:30 pm.

#### Sesión I (24 horas) -

- 16 de septiembre de 2000 al 14 de octubre de 2000

#### Sesión II (24 horas) -

- 20 de enero de 2001 al 10 de febrero de 2001

#### Sesión III (24 horas) -

- 12 de mayo de 2001 al 2 de junio de 2001

Costo: \$120

### 10. Uso y Manejo de Técnicas de Movilidad para No Videntes

Este curso se ofrece a personas parcial o totalmente ciegas, sus familiares, amistades, compañeros de trabajo y/o cualquier profesional (especialmente de la educación), que trabaja directamente con no videntes y que desea concientizarse con la condición visual de ellos y ofrecerle un servicio de calidad. Se enseñan técnicas de protección y dirección, guía humano, uso del bastón para ciegos en cruce de calles, transportación pública y centros

comerciales, que ayudarán a éstas a desarrollar estrategias de intervención y destrezas de ambulación segura.

**Lunes 6:30 - 9:30 pm (30 horas)**

- 28 de agosto de 2000 al 13 de noviembre de 2000

- 29 de enero de 2001 al 23 de abril de 2001
- Costo: \$150

<sup>1</sup> Cursos dirigidos a profesionales de ingeniería, agrimensura y otras profesiones. Cursos aceptados por el CIAPR.

<sup>2</sup> Cursos de interés multidisciplinario con especial enfoque para los peritos electricistas.

## PROGRAMA NOCTURNO Y SABATINO CON CRÉDITO

La Universidad de Puerto Rico en Bayamón, a través de la División de Educación Continua y Extensión, ofrece un Programa Nocturno y Sabatino con Crédito. Este consta de tres proyectos: Universidad Nocturna y Programa de Empleados Públicos y Programa de Mejoramiento Profesional.

### I. UNIVERSIDAD NOCTURNA

Se ofrecen Grados Asociados y Bachilleratos en los siguientes programas académicos:

- A. Administración de Empresas con concentración en:
  1. Contabilidad
  2. Gerencia
  3. Finanzas
  4. Mercadeo
- B. Ciencias en Computadoras
- C. Educación Pre-Escolar y Elemental\*
- D. Electrónica

### II. PROGRAMA DE EMPLEADOS PÚBLICOS

Se ofrecen Grados Asociados y Bachilleratos en los siguientes programas académicos:

- A. Administración de Empresas con concentración en:
  1. Contabilidad
  2. Gerencia
  3. Finanzas
  4. Mercadeo
- B. Ciencias en Computadoras

El estudiante debe:

- Ser empleado a tiempo completo de una de las distintas agencias gubernamentales del ELA y mostrar evidencia.
- No haber obtenido grado universitario.

### III. PROGRAMA DE MEJORAMIENTO PROFESIONAL

El Programa de Mejoramiento Profesional es un mecanismo para autorizar a los solicitantes que deseen tomar cursos con créditos. Toda persona que haya tomado cursos universitarios puede solicitar, siempre y cuando, sea un curso no conducente a grado. Todo estudiante interesado debe cumplir con los requisitos de admisión.

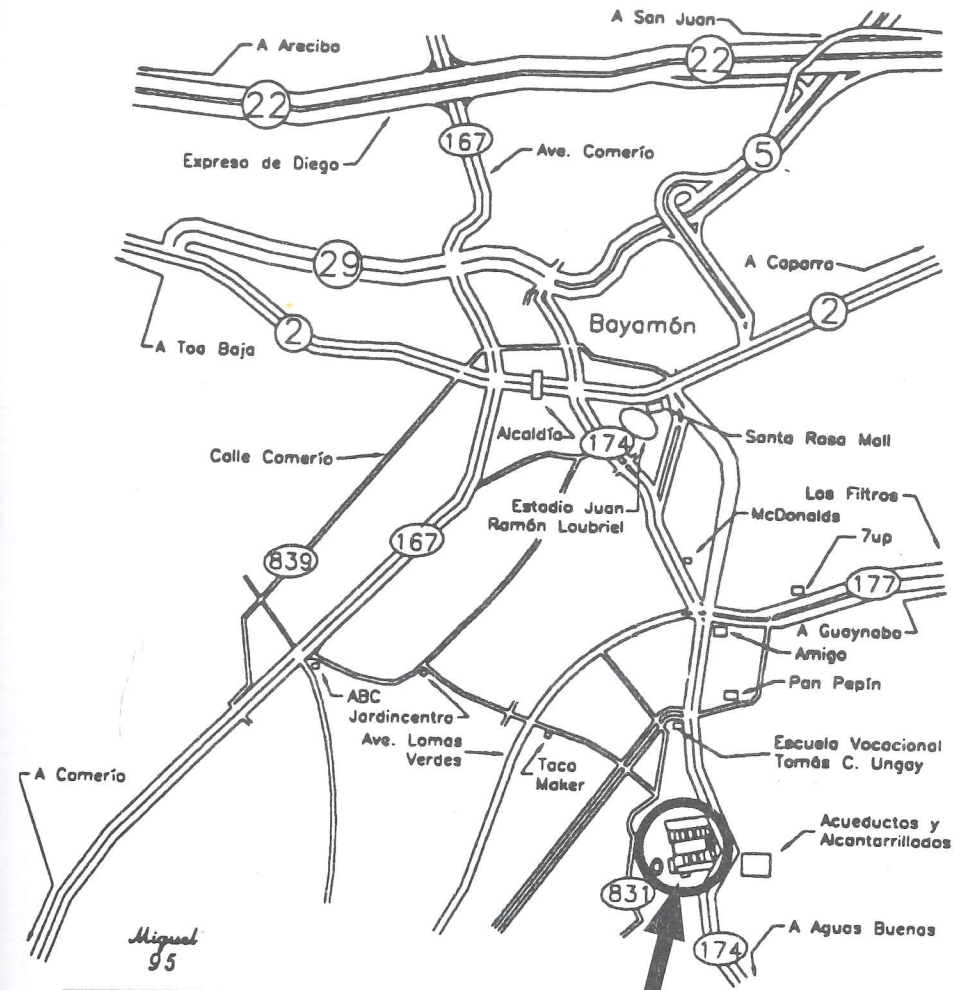
### IV. REQUISITOS DE ADMISIÓN PARA EL PROGRAMA NOCTURNO Y SABATINO CON CRÉDITO

- A. Estudiante de Nuevo Ingreso
  1. Transcripción de créditos de Escuela Superior

\* Sólo para Bachilleratos

2. Tener un promedio académico no menor de 2.0
  3. Haber tomado el Examen de College Board o su equivalente durante los últimos cinco (5) años y cumplir con el índice de ingreso mínimo establecido para los programas.
- B. Estudiantes con Créditos Universitarios (Transferencias de Instituciones Privadas)
1. 24 créditos o más
    - a. Transcripción de créditos de la Institución de procedencia.
  2. menos de 24 créditos
    - a. Transcripción de créditos de la Institución de procedencia.
    - b. Haber tomado el Examen de College Board
- C. Estudiantes de Readmisión y Traslado
1. Se aceptarán estudiantes de Readmisión y Traslado que cumplan con los requisitos establecidos, vigentes de progreso y promedio académico.

Para información adicional puede llamar a los teléfonos:  
 740-8674 (directo)  
 786-2885 Extensión 2321



## Universidad de Puerto Rico en Bayamón

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN  
 #170 CARR 174  
 PARQUE INDUSTRIAL MINILLAS  
 BAYAMÓN PR 00959-1919

**¡SEPRE SU LUGAR CON TIEMPO!**

**FORMULARIO PARA RADICAR MATRÍCULA POR CORREO**

1. \_\_\_\_\_ Día \_\_\_\_\_ / Mes \_\_\_\_\_ / Año \_\_\_\_\_  
Apellido Paterno \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ Calle \_\_\_\_\_ Núm. \_\_\_\_\_ Urbanización o Barrio \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ País \_\_\_\_\_ Zip Code \_\_\_\_\_  
Tel. Residencia \_\_\_\_\_ Seguro Social \_\_\_\_\_ Tel. Oficina \_\_\_\_\_

PARA USO DE LA OFICINA		

Curso	Días	Horas	Costo
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____

GIRO INCLUIDO

TOTAL \$ \_\_\_\_\_

Favor hacer el giro a nombre de  
**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**  
**DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN**  
#170 CARR. 174  
PARQUE INDUSTRIAL MINILLAS  
BAYAMÓN PR 00959

\_\_\_\_\_  
Firma del Estudiante

**“DECLARACIÓN DE NO DISCRIMEN”**

La Universidad de Puerto Rico en Bayamón, en cumplimiento de las leyes federales y estatales aplicables y la reglamentación que a su amparo se adopte, no discrimina por razón de raza, sexo, color, credo, edad, origen nacional o condición social, creencias políticas o religiosas, impedimento físico o mental, estado civil, veterano impedido o veterano de la Era de Vietnam, en el reclutamiento o selección del personal docente y no docente, en la admisión de estudiantes o en los programas o actividades que se auspicien o celebren en el Sistema Universitario.

Esta institución cumple con las disposiciones del Título VI y VII de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmendada, Título IX de la Ley de Enmiendas Educativas de 1972, Secciones 503 y 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmendada y la Sección 402 de la Ley de la Era del veterano de Vietnam de 1974, según enmendada.

La Universidad de Puerto Rico en Bayamón es un Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo. No se discrimina en contra de ningún miembro del personal universitario o en contra de aspirante a empleo por razón de raza, color, orientación sexual, sexo, nacimiento, edad, impedimento físico o mental, origen o condición social, ni por ideas políticas o religiosas.



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMÓN  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN  
# 170, Carr. 174, Parque Industrial Minillas  
Bayamón PR 00959



# ¡Matricúlate!

PRESORTED  
STANDARD  
US POSTAGE PAID  
SAN JUAN PR  
PERMIT NO. 3757

**INFORMATE**

llamando a la División de Educación Continua  
787-2828, 740-0528 (directos) o  
786-2865, Exts. 2318, 2319 ó 2320  
Fax 790-3080  
[www.cutb.upr.edu](http://www.cutb.upr.edu)

