

**BACHILLERATO EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS EN INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMAS COMPUTADORIZADOS**

(Para estudiantes admitidos desde agosto 2006)

Requisitos de Educación General 47 créditos  
 Requisitos de la Concentración 63 créditos  
 Electivas Libres 9 créditos  
**Total de Créditos Requeridos 119 créditos**

Código en Catálogo: RECO  
 Código en Sistema : CSIR

Revisado: 11/13/06

**PRIMER AÑO**

Primer Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 1120	Diseño de Programas de Computadoras (L)	3		
GEIC 1000	Literacia de la Información y de la Computadora (L)	2		
<sup>1</sup> GEEN ____	Inglés I	3		
<sup>2</sup> GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 1131	Electrónica I	3	GEMA 1200	
CSIR 1210	Matemáticas de Computadoras	3		
CSIR 1220	Intro. Comunicación de Datos	2	<b>(No Pre-req)</b>	
CSIR 1230	Introducción a Sistemas Operativos de Microcomputadoras (L)	3		
GEEN ____	Inglés II	3		
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>17</b>		

**SEGUNDO AÑO**

Primer Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 2121	Administración de Redes I	3	CSIR 1220	
CSIR 2132	Electrónica II	3	CSIR 1130	
CSIR 2140	Introducción a la Electrónica de Microprocesadores (L)	3	CSIR 1130 CSIR 1210	
BADM 2250	Gerencia y Organización Comercial	3		
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
<b>Total</b>		<b>15</b>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 2122	Administración de Redes I I(L)	3	CSIR 1221	
CSIR 2150	Instalación y config. de Progamas en Microcomputadoras y Red	3	CSIR 1120 GEIC 1000	
CSIR 2160	Inst. Redes y Redes Wireless	2	CSIR 1230 CSIR 2140	
CSIR 2210	Mantenimiento Técnico de Computadoras Personales y Ensamblaje	3	CSIR 2140	
CSIR 2230	Mantenimiento y Servicio de Redes (L)	3	CSIR 1220 CSIR 2140	
GEST 2020 GEST 3030	Ciencias, Tecnología y Ambiente ó El Ser Humano y el Mundo Físico	3		
<b>Total</b>		<b>17</b>		

**(L) Cursos con Laboratorio**

<sup>1</sup>Se requieren tres (3) cursos de inglés consecutivos. Los estudiantes quedarán ubicados en los cursos según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

<sup>2</sup>Se requieren tres (3) cursos de español consecutivos. Aquellos estudiantes cuyo vernáculo no es el español se les requerirá GESP 1021, 1022 y 2023.

### TERCER AÑO

Primer Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 3300	Arquitectura de Sistemas Computadorizados	3	CSIR 1130, 1210, 1220 y 1230	
CSIR 3310	Análisis y Diseño de Bases de Datos	3	CSIR 1120 CSIR 1230	
GEEN ____	Inglés III	3		
GESP 2203	Visión del Mundo a través de la Literatura	3		
GEPE 2020	Estudios Humanísticos ó	3		
GEPE 3010	Apreciación del Arte ó			
GEPE 3020	Apreciación de la Música			
<b>Total</b>		<b>15</b>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 3315	Análisis y Diseño de Sistemas Computadorizados	3	CSIR 1120 CSIR 1230	
CSIR 3510	Creación de Presentaciones y Publicaciones Electrónicas (L)	2		
GECF 1010	La Fe Cristiana	3		
GEHS 2020	Visión Global de la Economía	6		
GEHS 3020	Sociedad Global	(dos cursos)		
GEHS 3030	Formación Humana en la Sociedad			
GEHS 3040	Individuo, Sociedad y Cultura			
GEHS 4030	Civilización Occidental Contemporánea			
<b>Total</b>		<b>14</b>		

### CUARTO AÑO

Primer Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
CSIR 4150	Seguridad en las Redes (L)	3	CSIR 2121 CSIR 2122 CSIR 2160	
CSIR 4300	Gerencia de Sistemas de Información	3	CSIR 1120 BADM 1550	
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida	3		
	Electiva Libre	3		
	Electiva Libre	3		
<b>Total</b>		<b>15</b>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
<u>4950</u>	Temas Emergentes en la Tec. de Redes	<u>3</u>	CSIR 2121 CSIR 2122 CSIR 2160 CSIR 4150	
CSIR 4910	Internado (200 horas)	3	50+ créditos de concentración	
GEPE 4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3		
	Electiva Libre	3		
<b>Total</b>		<b>12</b>		

**(L) Cursos con Laboratorio**