

MISIÓN

Formar profesionales, competitivos, íntegros con altos valores morales, con sentido crítico, socio - cultural y visión global, mediante el fortalecimiento de sus competencias y la adquisición del conocimiento a través de la investigación científica, la proyección social y un proceso de estudio independiente, semi-presencial, con apoyos de herramientas tecnológicas. Enfatizar en un proceso de aprendizaje teórico práctico, donde el participante y el facilitador, desempeñan un rol protagónico en el proceso de enseñanza – aprendizaje.

VISIÓN

Dar acceso a la educación superior y ofrecer una amplia oportunidad de posibilidades a la población que, por sus condiciones laborales, personales, sociales, de marginalidad o de otra índole no pueden educarse a través de modalidades de estudio que exigen la asistencia física, diaria o con frecuencia a clases.

Nos orientamos a ser una Institución de primera línea, con reconocimiento internacional, y permanente carácter innovador, con miras a contribuir a los cambios sociales necesarios para crear un clima de bienestar, equidad y cultura de paz. Una Institución que forme integralmente sus profesionales, para acometer tareas con alto sentido de responsabilidad, tanto en el sector público como privado, con protagonismo exitoso en el ambiente social y laboral, con el propósito de suplir los recursos humanos calificados que el país exige para su desarrollo, a través de la formación de profesionales idóneos, con dominio de tecnología y herramientas modernas y eficientes, adecuados a las complejidades del mundo globalizado y; por tanto, a un mercado laboral cada vez más difícil, exigente y competitivo.

NUESTRAS SEDES

Changuinola	(507) 758-9362
Chitré	(507) 996-7528
La Chorrera	(507) 253-0747 / (507) 258-0450
David	(507) 777-2405 / (507) 777-1473
Metetí	(507) 299-6517
Santiago	(507) 998-0648
Panamá	(507) 278-1432 / (507) 278-1433
Penonomé	(507) 997-9697

COSTOS

Matrícula:	B/. 95.00/año.
Asignatura:	B/. 115.00/asignatura.
Carnet y seguro:	B/. 7.75/año.
Laboratorio de informática:	B/. 10.00/asignatura con laboratorio.
Laboratorio de inglés:	B/. 15.00/asignatura con laboratorio.
Diploma y porta diploma:	B/. 150.00

REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Bachiller avalado por el Ministerio de Educación (original y copia fiel con sello fresco).
- Créditos de Bachiller (original y copia fiel con sello fresco).
- Para estudiantes que cursaron los estudios en el extranjero, el título y créditos deberán estar apostillados en el país de origen o en nuestro Ministerio de Relaciones Exteriores; también avalados por el Ministerio de Educación de Panamá. Además, si los documentos están en un idioma distinto del español, deben estar traducidos al español por un traductor oficial.
- Dos fotos tamaño carnet.
- Copia de cédula de identidad personal.
- Aspirantes extranjeros, presentar su pasaporte vigente.
- Certificado de salud física vigente.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Mantener un índice no menor a 1.00.
- Cumplir con el Reglamento de Estudiante y demás normas de la institución
- Llevar la secuencia de las materias, según el plan de estudio
- 80% de asistencia.

REQUISITOS DE EGRESO

- Cumplir con el plan de estudio
- Tener un índice acumulativo no menor a 1.00.
- Haber aprobado todas las materias con una calificación mínima de C (71)
- Estar a paz y salvo con la universidad
- Haber aprobado el examen de suficiencia de idioma Inglés.



Creada por Decreto 272 del 27 de mayo de 1994

“El futuro está en tus manos”



TÉCNICO DE INFORMÁTICA

**Resolución N° CTDA-0113-2018
del día 20 del mes junio del año 2018**

SEDES AUTORIZADAS:

- Changuinola
- La Chorrera
- Penonomé
- Chitré
- Santiago
- Panamá
- Metetí
- David



www.isaeuniversidad.ac.pa

Síguenos:





Técnico de informática

Resolución N° CTDA-0113-2018
del día 20 del mes junio del año 2018

PERFIL DEL EGRESADO

Saber conocer:

- Demuestra en su formación dominio de la base teórico-práctica en el área de la informática, consistente en un alto nivel de conocimientos en técnicas y lenguajes de programación.
- Expresa en su hacer sólidos conocimientos en las áreas de análisis y diseño de sistemas de computación y telecomunicación así como una adecuada base científica
- Construye soluciones de problemas, con conocimiento y dominio del proceso de diseño y programación, mediante la utilización de herramientas modernas y eficientes o que permitan adaptarse a la dinámica organizacional, aplicando su capacitación en gestión, su entrenamiento para el trabajo en grupo y sus habilidades de comunicación y expresión.

Saber hacer:

- Aplica conocimientos en metodologías y técnicas en resolución de problemas con la capacidad de análisis, diseño e implementación de sistemas de información basados en computadores.
- Utiliza eficientemente herramientas de implementación desarrollo y soporte de sistemas computacionales.
- Administrar, configura, instala y dar apoyo a implementaciones de redes de datos cerradas y abiertas.
- Programa y Administra sistemas informáticos y de bases de datos bajo diversos lenguajes de programación y plataforma de sistemas operativos, preferentemente orientados al desarrollo de aplicaciones en internet.
- Desarrolla software multimedia, diseñar gráficos computacionales y sitios WEB dinámicos.

Saber ser:

- Presta servicios de soporte técnico en software y hardware, para lo cual el técnico manejará aspecto de ensamblaje y configuración de equipos computacionales, mantenimiento preventivo y correctivo de hardware.
- Integra conocimientos especializados en el desarrollo de software de vanguardia en diversas áreas de aplicación, tales como graficación, multimedia, comunicaciones y diseño.

Saber convivir:

- Formado como persona flexible, en proceso de crecimiento constante, con un adecuado repertorio social, con habilidades para generar y mantener vínculos afectivos estables y duraderos.
- Manifiesta líneas sólidas de pensamiento que le permiten autonomía moral, objetividad y criticidad para actuar en congruencia con ideales y valores.
- Promueve estilos de conductas saludables y positivas, capaz de enfrentar complejos problemas sociales y personales, mediante su acción, la conducta interpersonal y su rol profesional.
- Capacitado para emprender tareas en forma individual y colectiva, en equipos multidisciplinarios, demostrando en forma permanente, responsabilidad y perseverancia en el logro de los objetivos propuestos.

MODALIDAD DE ESTUDIO

Semipresencial

Una asignatura por mes

HORARIO DE CLASES

Lunes a Viernes: 1:00 p.m. a 5:00 p.m. / 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
Fin de semana: 8:00 a.m. a 4:00 p.m. / 4:00 p.m. a 8:00 p.m.

Primer Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
0	TEIA17100	CURSO PROFESIONIZANTE	1	0	1	2	0	2	3	0		
1	TEIA17101	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
2	TEIA17102	TECNOLOGÍA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	1	0	1	2	2	4	5	4		
3	TEIA17103	INGLÉS	1	0	1	1	1	2	3	4		
4	TEIA17104	ESPAÑOL	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14		
Segundo Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
5	TEIA17105	MATEMÁTICA TÉCNICA	1	0	1	2	2	4	5	4		
6	TEIA17106	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (Lenguaje de Programación C/C++)	1	0	1	2	2	4	5	4		
7	TEIA17107	INGLÉS TÉCNICO	1	0	1	1	1	2	3	4		
8	TEIA17108	EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	0	1	2	2	4	5	4		
SUBTOTAL			4	0	4	7	8	15	19	15		
Tercer Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
9	TEIA17109	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD DE COMPUTADORAS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
10	TEIA17110	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (Lenguaje de Programación C/C++)	1	0	1	2	2	4	5	4		
11	TEIA17111	ESTRUCTURA DE DATOS	1	0	1	2	2	4	5	4		
12	TEIA17112	MATEMÁTICA FINANCIERA	1	0	1	2	2	4	5	4		
SUBTOTAL			4	0	4	8	8	16	20	16		
Cuarto Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
13	TEIA17201	BASES DE DATOS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
14	TEIA17202	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS III (Lenguaje de Programación PHP)	1	0	1	2	2	4	5	4		
15	TEIA17203	MÉTODOS NUMÉRICOS	1	0	1	2	2	4	5	4		
16	TEIA17204	HISTORIA DE PANAMÁ	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	7	8	15	19	15		
Quinto Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
17	TEIA17205	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1	0	1	2	2	4	5	4		
18	TEIA17206	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS IV (Lenguaje de Programación PHP con HTML)	1	0	1	2	2	4	5	4		
19	TEIA17207	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1	0	1	1	1	2	3	4		
20	TEIA17208	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	6	8	14	18	14		
Sexto Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
21	TEIA17209	HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS ESTADOS UNIDOS	1	0	1	1	1	2	3	4		
22	TEIA17210	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS V (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net Básico)	1	0	1	2	2	4	5	4		
23	TEIA17211	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
24	TEIA17212	REDES DE COMPUTADORAS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
SUBTOTAL			4	0	4	7	8	15	19	15		
Séptimo Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
25	TEIA17301	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	1	0	1	1	1	2	3	4		
26	TEIA17302	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS VI (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net - Intermedio/Avanzado)	1	0	1	2	2	4	5	4		
27	TEIA17303	SISTEMAS II: DISEÑO DE SISTEMAS II	1	0	1	2	2	4	5	4		
28	TEIA17304	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	6	8	14	18	14		
Octavo Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
29	TEIA17305	CONTABILIDAD	1	0	1	2	2	4	5	4		
30	TEIA17306	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	1	0	1	2	2	4	5	4		
31	TEIA17307	SISTEMAS OPERATIVOS I	1	0	1	2	2	4	5	4		
32	TEIA17308	AUDITORÍA DE SISTEMAS	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	7	8	15	19	15		
Noveno Cuatrimestre												
No.	Código	Denominación	Presenciales		No Presenciales				Total Horas	CR	Pre-Requisitos	
			HT	HP	TH	HT	HP	TH				
33	TEIA17309	ECONOMÍA	1	0	1	1	1	2	3	4		
34	TEIA17310	SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN	1	0	1	1	1	2	3	4		
35	TEIA17311	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	1	0	1	1	1	2	3	4		
36	TEIA17312	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	1	0	1	1	1	2	3	4		
SUBTOTAL			4	0	4	4	4	8	12	16		

Número de Asignaturas: 37 Duración de la Carrera en CUATRIMESTRE: 9
Total de Créditos de la Carrera: 130 Total de Horas Teóricas Presenciales: 36
Total de Horas Prácticas Presenciales: 0 Total de Horas Teóricas No Presenciales: 58
Total de Horas Prácticas No Presenciales: 72