

## ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Gestionar y aplicar el conocimiento, la información y las tecnologías para contribuir a la solución de problemas y atención de necesidades de diferentes niveles de complejidad.
- Planifica, analiza, presenta, diseña, evalúa, administra y propone proyectos de tecnologías de información y comunicación tales como: Base de Datos, Sistemas de Información, Redes de Computadoras, Sistemas Operativos, Auditoría informática, Seguridad Informática entre otros.
- Formulación de la planeación estratégica orientada a la protección de datos y equipos aplicando normativas institucionales para disminuir las vulnerabilidades que provocan los daños a la integridad de los datos y equipo.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE EN ESTA CARRERA

- Analizar, diseñar, programar, implementar y evaluar sistemas de software.
- Planificar y administrar sistemas de comunicaciones y redes.
- Desarrollar, Planificar, Organizar y Dirigir proyectos informáticos.
- Auditoría y consultoría de sistemas informáticos.
- Utiliza herramientas y métodos de la ciencia del análisis forense digital, aplicando nuevas tecnologías para elaborar un plan de respuesta a incidentes de seguridad.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Capacidad de razonamiento abstracto  
Conocer las fuentes y mantenerse actualizado sobre avances tecnológicos.
- Visionario de las tendencias tecnológicas
- Trabajar en equipo y bajo presión.
- Aprendizaje autónomo y autodidacta de forma sistemática y continua.
- Crear, investigar e innovar.
- Establecer comunicación con profesionales de otras disciplinas para identificar problemas de información, entenderlos y trasladarlos a una estructura informática.
- Comprender otros idiomas.
- Habilidad Numérica.
- Habilidad para planificar, diseñar, instalar y mantener sistemas.
- Habilidad para visualizar, describir y definir un sistema, especificando sus componentes y límites.

## AMBIENTE Y LUGARES DE TRABAJO

- Firmas globales y locales de auditoría, ONG's, Gobierno, Empresa Privada.
- Multinacionales y nacionales de servicios informáticos, contable, financiera, económica, mercado agroalimentario.
- Comunicaciones y redes, mercado electrónico.
- Docencia, investigación, consultoría emprendedurismo.

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: Doce periodos
- Grado y Título a obtener: Licenciatura, Licenciado en Informática Administrativa
- Posibilidades de trabajar mientras estudia: A partir del tercer año puede laborar en cualquiera empresa.
- Posibilidades de especialización en el país o en el extranjero:
  - Maestría en Gestión Informática
  - Doctorado
  - Certificaciones
  - Especializaciones

**DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES CAMPUS**  
UNAH Ciudad Universitaria, UNAH Cortés, UNAH El Paraíso

### DIRECCIÓN

Edificio C2.Tercer Piso, Departamento Informática  
Ciudad Universitaria,  
Boulevard Suyapa, Tegucigalpa, M.D.C.

**TELÉFONOS PARA MAYOR INFORMACIÓN**  
(504) 22165136 Ext. 100890

## FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES



### PERFIL DE LA CARRERA

## LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

### INTRODUCCIÓN

La Carrera de Informática Administrativa y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional, el presente Perfil Profesional de la Carrera de Informática Administrativa. Es un documento que se edita con fines de orientación vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera, debe conocer. Esta carrera promueve la formación profesional con el compromiso a la productividad, comprende las necesidades y la utilidad de la información en las instituciones, las tecnologías aplicables, además de ser capaces de utilizar sus conocimientos y habilidades para apoyar la toma de decisiones y la gerencia en entidades productivas, comerciales y de servicios



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

### PRIMER PERÍODO

| Código          | Asignatura              | CA        | Requisito |
|-----------------|-------------------------|-----------|-----------|
| EG-011          | Español General         | 4         | Ninguno   |
| BI-130          | Educación Ambiental     | 3         | Ninguno   |
| FF-101          | Filosofía               | 4         | Ninguno   |
| DET-175         | Métodos Cuantitativos I | 5         | Ninguno   |
| <b>Total CA</b> |                         | <b>16</b> |           |

### SEGUNDO PERÍODO

| Código          | Asignatura                    | CA        | Requisito                    |
|-----------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|
| HH-101          | Historia de Honduras          | 4         | Ninguno                      |
| DIA-012         | Introducción a la Informática | 4         | DET-175                      |
| DIA-282         | Lógica Computacional          | 4         | FF-101<br>DET-175<br>DET-175 |
| DET-280         | Métodos Cuantitativos II      | 5         | DET-175                      |
| <b>Total CA</b> |                               | <b>17</b> |                              |

### TERCER PERÍODO

| Código          | Asignatura                     | CA        | Requisito          |
|-----------------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| IN-101          | Nivel de Lengua I              | 4         | Ninguno            |
| DIA-023         | Arquitectura de Hardware       | 4         | DIA-012<br>DIA-282 |
| DIA-033         | Metodología de la Programación | 4         | DIA-012<br>DIA-282 |
| DET-385         | Métodos Cuantitativos III      | 5         | DET-280            |
| CPE-0304        | Contabilidad Financiera I      | 4         | DET-280            |
| <b>Total CA</b> |                                | <b>21</b> |                    |

### CUARTO PERÍODO

| Código          | Asignatura                 | CA        | Requisito                       |
|-----------------|----------------------------|-----------|---------------------------------|
| SC-101          | Sociología                 | 4         | Ninguno                         |
| DIA-044         | Programación Básica        | 4         | DIA-033<br>DIA-023              |
| CE-020          | Principios de Economía     | 4         | DET-385                         |
| CE-065          | Estadística Económica I    | 5         | DIA-023<br>CPE-0304<br>CPE-0304 |
| CPE-0505        | Contabilidad Financiera II | 4         | CPE-0304                        |
| <b>Total CA</b> |                            | <b>21</b> |                                 |

### QUINTO PERÍODO

| Código             | Asignatura                           | CA        | Requisito          |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|
| EO-021,<br>025-027 | Campo de las Humanidades (Optativas) | 3         | Ninguno            |
| DIA-295            | Estructura de Datos                  | 4         | DIA-044            |
| DIA-106            | Base de Datos I                      | 4         | DIA-044            |
| CE-106             | Estadística Económica II             | 5         | CE-065             |
| CF-110             | Finanzas de Empresas                 | 4         | CPE-0505<br>CE-065 |
| <b>Total CA</b>    |                                      | <b>20</b> |                    |

### SEXTO PERÍODO

| Código          | Asignatura                          | CA        | Requisito                     |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| DIA-148         | Redes de Computadoras I             | 4         | DIA-106                       |
| DIA-065         | Programación Intermedia             | 4         | DIA-106                       |
| DIA-075         | Sistemas Operativos I               | 4         | DIA-295                       |
| DIA-137         | Base de Datos II                    | 4         | DIA-295<br>DIA-295<br>DIA-106 |
| CE-094          | Métodos y Técnicas de Investigación | 4         | CE-106<br>DIA-295             |
| <b>Total CA</b> |                                     | <b>20</b> |                               |

### SÉPTIMO PERÍODO

| Código          | Asignatura               | CA        | Requisito                     |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|
| DIA-179         | Redes de Computadoras II | 4         | DIA-148                       |
| DIA-086         | Programación Avanzada    | 4         | DIA-065<br>DIA-137<br>DIA-137 |
| DIA-096         | Sistemas Operativos II   | 4         | DIA-075                       |
| AGE-102         | Administración           | 4         | CE-094                        |
| <b>Total CA</b> |                          | <b>16</b> |                               |

### OCTAVO PERÍODO

| Código          | Asignatura  | CA        | Requisito                     |
|-----------------|---|-----------|-------------------------------|
| DIA-127         | Arquitectura de Software I                          | 4         | DIA-086<br>DIA-096<br>DIA-086 |
| DIA-117         | Programación Aplicada                               | 4         | DIA-179                       |
| DIA-168         | Gestión del Capital Humano de TI y del Conocimiento | 4         | AGE-102                       |
| RR-150<br>- 192 | Arte y Deporte                                      | 3         | Ninguno                       |
| <b>Total CA</b> |   | <b>15</b> |                               |

### NOVENO PERÍODO

| Código          | Asignatura                           | CA        | Requisito          |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|
| DIA-158         | Arquitectura de Software II          | 4         | DIA-127<br>DIA-117 |
| DIA-309         | Negocios Electrónicos                | 4         | DIA-127<br>DIA-117 |
| AGE-286         | Creatividad e Innovación Empresarial | 4         | AGE-102            |
| DIA-199         | Políticas Públicas y Gobierno de TI  | 4         | DIA-168            |
| <b>Total CA</b> |                                      | <b>16</b> |                    |

### DÉCIMO PERÍODO

| Código          | Asignatura                   | CA        | Requisito          |
|-----------------|------------------------------|-----------|--------------------|
| DIA-310         | Arquitectura de Software III | 4         | DIA-158            |
| DIA-231         | Tendencias Tecnológicas      | 4         | DIA-309            |
| DIA-320         | Seguridad Informática I      | 4         | DIA-179<br>DIA-199 |
| AGE-337         | Generación de Negocios       | 4         | AGE-286<br>DIA-309 |
| <b>Total CA</b> |                              | <b>16</b> |                    |

### DÉCIMO PRIMER PERÍODO

| Código          | Asignatura                        | CA        | Requisito          |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| DIA-189         | Arquitectura de Software IV       | 4         | DIA-310<br>DIA-231 |
| DIA-261         | Gestión de Proyectos Informáticos | 4         | DIA-231            |
| DIA-331         | Seguridad Informática II          | 4         | DIA-320            |
| DIA-241         | Auditoría en Informática          | 4         | DIA-320            |
| <b>Total CA</b> |                                   | <b>16</b> |                    |

### DÉCIMO SEGUNDO PERÍODO

| Código          | Asignatura                                    | CA        | Requisito                                |
|-----------------|---|-----------|--|
| DIA-220         | Aseguramiento de la Calidad de Sistemas de TI | 4         | DIA-189                                  |
| DIA-271         | Seminario de Investigación                    | 4         | DIA-189<br>DIA-261<br>DIA-331<br>DIA-241 |
| DIA-210         | Gerencia Informática                          | 4         | DIA-261<br>DIA-331                       |
| <b>Total CA</b> |   | <b>12</b> |  |

TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS 206  
TOTAL Espacios de Aprendizaje (EMAS) 51

#### Campo de las Humanidades (optativas)

|         |                      |
|---------|----------------------|
| EO- 021 | Técnicas de Lectura  |
| EO- 025 | Redacción General    |
| EO- 026 | Literatura Hondureña |
| EO- 027 | Ortografía           |

#### Campo de las Ciencias Naturales (optativas)

|          |   |
|----------|---|
| BI - 130 | Educación Ambiental                                   |
| AN- 111  | Introducción a la Astronomía                          |
| FS- 001  | Ciencias de la Tierra                                 |
| AQA-111  | Introducción a la Arqueoastronomía                    |
| CTE-111  | Introducción a la Percepción remota                   |
| CTE-112  | Introducción a los Sistemas de Información Geográfica |
| CTE-113  | Introducción a los Sistemas de Geoposición Global     |

Además de los requisitos de graduación establecidos por la normativa universitaria, los estudiantes deberán presentar:

- Certificación de un Diplomado en Inglés, compuesto por cuatro módulos.
- Certificación académica vinculada a cualquiera de los campos de acción de la Carrera, con un mínimo de 150 horas.

"Este plan de estudio es una síntesis informativa, proporcionado por el Coordinador de la Carrera, su versión oficial se encuentra en la Secretaría General última revisión marzo 2025"