

# CARRERA ANÁLISIS Y DESARROLLO WEB

## TÍTULO: TECNÓLOGO SUPERIOR EN ANÁLISIS Y DESARROLLO WEB

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR HUMANE**  
 INSTITUCIÓN ACREDITADA  
 Resolución No. 422-CEAACES-SE-12-2016

Modalidad en Híbrida  
 Resolución CES RPC-SO-40-No.664-2024

|                 |                 |                                    |                                     |                                        |                                    |                                |                              |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| UNIDAD BÁSICA   | CUATRIMESTRE I  | Fundamentos de Programación 3      | Algoritmos y Estructuras de Datos 2 | Introducción al Diseño 2               | Web Technology Principes 3         | Arquitectura de Sistemas Web 3 | Liderazgo Personal 2         |
|                 |                 | D P A T<br>36 30 78 144            | D P A T<br>24 20 52 96              | D P A T<br>24 20 52 96                 | D P A T<br>36 30 78 144            | D P A T<br>36 30 78 144        | D P A T<br>24 20 52 96       |
| UNIDAD BÁSICA   | CUATRIMESTRE II | Programación Orientada a Objetos 2 | Bases de Datos Relacionales 2       | User Experience and Interface Design 3 | Creación y Gestión de Contenidos 2 | Introducción a Linux 2         | Maestría de la Mente 2       |
|                 |                 | D P A PP T<br>24 20 52 96          | D P A T<br>24 20 52 96              | D P A PP T<br>36 30 78 48 144          | D P A T<br>24 20 52 96             | D P A T<br>24 20 52 96         | D P A PS T<br>24 20 52 48 96 |
| UNIDAD PROFESIC | CUATRIMESTRE II | Programación Web 2                 | Bases de Datos no Relacionales 2    | Web Design 2                           | Creación de páginas Web CMS 2      | Cloud Computing 2              | Liderazgo en la Sociedad 2   |
|                 |                 | D P A T<br>24 20 52 96             | D P A T<br>24 20 52 96              | D P A T<br>24 20 52 96                 | D P A PP T<br>24 20 52 96 96       | D P A T<br>24 20 52 96         | D P A PS T<br>24 20 52 48 96 |
| INTEGRADORA     | CUATRIMESTRE II | Web Application Capstone 4         | Seguridad de Aplicaciones Web 2     | Front End Development 3                | Optimización de páginas Web 2      | DevOps 2                       | Habilidades Gerenciales 2    |
|                 |                 | D P A T<br>48 40 104 192           | D P A T<br>24 20 52 96              | D P A T<br>36 30 78 144                | D P A T<br>24 20 52 96             | D P A T<br>24 20 52 96         | D P A T<br>24 20 52 96       |

| Actividades académicas obligatorias para Tecnología Superior |             |                       |                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 24 Materias                                                  | 60 Créditos | 2880 Hrs. Total malla |                                          |
| 4 Niveles de inglés                                          | 96 hrs.     | PSC                   | Prácticas de Servicio Comunitario        |
| 10 Workshop                                                  | 144 hrs.    | PL                    | Prácticas laborales (dentro de la malla) |
| 4 Coaching                                                   | 96 hrs.     | PL                    | Prácticas laborales (fuera de la malla)  |
| 2 Assesment Center                                           |             |                       |                                          |

| Requisitos para iniciar titulación |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Tecnológico Superior</b>        |  |
| Aporbadas materias 3er. ciclo      |  |
| 80% Workshop                       |  |
| 80% Coaching                       |  |
| 50% Assessment                     |  |

| Nucleos estructurantes          |
|---------------------------------|
| Programación                    |
| Gestión y seguridad de Datos    |
| Diseño y Experiencia de Usuario |
| Gestión de Contenidos           |
| Cimoutación en la nube          |