



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES 2018

### MALLA CURRICULAR DE SERIACIÓN



| NIVEL BÁSICO                                                                    |                                                                                |                                                                             |                                                                                  |                                                                                 | NIVEL PROFESIONALIZANTE                                                              |                                                                                                              |                                                                        |                                                                                        |  | NIVEL TERMINAL |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|
| 1                                                                               | 2                                                                              | 3                                                                           | 4                                                                                | 5                                                                               | 6                                                                                    | 7                                                                                                            | 8                                                                      | 9                                                                                      |  |                |  |  |  |  |
| <b>Tecnologías y Manejo de la Información</b><br>HT HP HTI TH C<br>16 48 0 64 4 | <b>Desarrollo Sustentable</b><br>HT HP HTI TH C<br>12 20 0 32 2                | <b>Inglés I</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                           | <b>Inglés II</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                               | <b>Inglés III</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                             | <b>Inglés IV</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                                   | <b>Optativo Disciplinar I</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7                                            | <b>Optativo Disciplinar II</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7     | <b>Proyecto Terminal</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 0 32 64 4                             |  |                |  |  |  |  |
| <b>Razonamiento Lógico</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                    | <b>Álgebra Lineal</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                       | <b>Cálculo Diferencial</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6               | <b>Cálculo Integral</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                       | <b>Ecuaciones Diferenciales</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6              | <b>Programación de Métodos Numéricos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6          | <b>Inteligencia Artificial</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                                            | <b>Introducción a la Robótica</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6   | <b>Administración de Proyectos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                  |  |                |  |  |  |  |
| <b>Probabilidad</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                          | <b>Estadística Industrial</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6               | <b>Matemáticas Discretas</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6             | <b>Teoría de Señales</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                      | <b>Arquitectura de Computadoras</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6          | <b>Lenguaje Ensamblador</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                       | <b>Laboratorio de Sistemas Embebidos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                                  | <b>Optativo Complementario I</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6    | <b>Optativo Complementario II</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                   |  |                |  |  |  |  |
| <b>Física para Computación</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6               | <b>Sistemas Eléctricos y Electrónicos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6   | <b>Circuitos Lógicos Combinacionales</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6 | <b>Circuitos Lógicos Secuenciales</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6         | <b>Controladores Lógicos Programables</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7   | <b>Lenguajes Formales y Autómatas</b><br>HT HP HTI TH C<br>48 48 32 128 8            | <b>Compiladores</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                                                       | <b>Investigación de Operaciones</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6 | <b>Administración de Tecnologías de Información</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6 |  |                |  |  |  |  |
| <b>Química y Estructura de Materiales</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6    | <b>Telemática</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7                          | <b>Fundamentos de Redes</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7             | <b>Redes y Enrutamiento</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7                  | <b>Seguridad Informática</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 48 112 7                | <b>Emprendedores</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 0 64 4                               | <b>Taller Emprendedor / Taller de Formación Temprana de Investigadores</b><br>HT HP HTI TH C<br>12 20 0 32 2 | <b>Servicio Social</b><br>HT HP HTI TH C<br>0 0 480 480 10             | <b>Prácticas Profesionales</b><br>HT HP HTI TH C<br>0 20 300 320 6                     |  |                |  |  |  |  |
| <b>* Lógica Computacional</b><br>HT HP HTI TH C<br>0 32 0 32 0                  | <b>Fundamentos de Programación</b><br>HT HP HTI TH C<br>48 48 32 128 8         | <b>Estructuras de Datos</b><br>HT HP HTI TH C<br>48 48 32 128 8             | <b>Bases de Datos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                         | <b>Gestión y Seguridad de Bases de Datos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6 | <b>Aplicaciones Visuales Orientadas a Objetos</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6 | <b>Desarrollo Rápido de Aplicaciones</b><br>HT HP HTI TH C<br>32 32 32 96 6                                  |                                                                        |                                                                                        |  |                |  |  |  |  |
|                                                                                 | <b>Taller de Comunicación Oral y Escrita</b><br>HT HP HTI TH C<br>16 48 0 64 4 |                                                                             | <b>Fundamentos de los Sistemas Operativos</b><br>HT HP HTI TH C<br>48 16 32 96 6 | <b>* Soporte Técnico de TI</b><br>HT HP HTI TH C<br>6 26 0 32 0                 |                                                                                      | <b>Actividades de Formación Integral</b><br>HT HP HTI TH C<br>0 0 80 80 5                                    |                                                                        |                                                                                        |  |                |  |  |  |  |

\* Talleres extracurriculares obligatorios

HT Horas Teóricas  
HP Horas Prácticas

\* Talleres extracurriculares obligatorios

HT Horas Teóricas  
HP Horas Prácticas  
HTI Horas de Trabajo Independiente  
TH Total de Horas  
C Créditos

Lic. Javier Zamora Hernández  
Secretario General  
Universidad Autónoma del Carmen



Dra. Gloria Margarita Ruiz Gómez  
Directora General de Docencia  
Universidad Autónoma del Carmen

DIRECCION GENERAL  
DE DOCENCIA

Dra. Elvia Elvira Morales Turrubiates  
Directora de la Facultad de Ciencias de la Información  
Universidad Autónoma del Carmen

