

## ITINERARIO FORMATIVO DE PROGRAMACIÓN

### WEB E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

#### SAMSUNG INNOVATION CAMPUS

#### FASE 1- DESARROLLO FULL STACK (350 horas)

| MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB (50 Horas) |
|---|
|---|

- |                                  |
|----------------------------------|
| ➤ Introducción a la programación |
| ➤ Introducción desarrollo web    |
| ➤ HTML                           |
| ➤ CSS                            |

| MÓDULO 2: DESARROLLO FRONT-END CON HTML5 Y CSS3 (100 Horas) |
|---|
|---|

- |  |
|--|
| ➤ Estructura HTML                        |
| ➤ Listas HTML                            |
| ➤ Tablas HTML                            |
| ➤ Formularios HTML                       |
| ➤ CSS para controlar texto pag. web      |
| ➤ Estilos contenedores                   |
| ➤ Layout blog con CSS3 y HTML5           |
| ➤ Layout tienda virtual con CSS3 y HTML5 |
| ➤ Introducción JAVASCRIPT                |

| MÓDULO 3: DESARROLLO FULL- STACK CON JAVASCRIPT (200 Horas) |
|---|
|---|

- |  |
|--|
| ➤ Introducción generación proyectos software |
| ➤ JavaScript ES6                             |
| ➤ TypeScript                                 |
| ➤ JSON                                       |
| ➤ API'S de HTML5                             |
| ➤ Node.js                                    |
| ➤ Angular                                    |
| ➤ API REST con Laravel                       |

## FASE 2- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (50 horas)

|  |
|--|
| <b>MÓDULO DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA BÁSICA</b> |
|--|

- |  |
|--|
| ➤ <b>Módulo introductorio previo al curso de Inteligencia Artificial</b> |
|--|

## FASE 3- INTELIGENCIA ARTIFICIAL (240 horas)

|   |
|---|
| ➤ <b>Introducción Inteligencia Artificial</b> |
| ➤ <b>Programación en Python</b>               |
| ➤ <b>Librerías Python</b>                     |
| ➤ <b>Probabilidad y estadística</b>           |
| ➤ <b>Machine Learning- Parte I</b>            |
| ➤ <b>Machine Learning- Parte II</b>           |
| ➤ <b>Machine Learning- Parte III</b>          |
| ➤ <b>Deep Learning- Parte I</b>               |
| ➤ <b>Deep Learning- Parte II</b>              |
| ➤ <b>Proyecto final</b>                       |