

## EDUCACIÓN MEDIA

### Entrada "A" articulada Plan de estudio Técnico en Ingeniería de Desarrollo de Software 2024

#### PRIMER AÑO

<b>1</b> ELABORACIÓN DE ALGORITMOS USANDO LÓGICA DE PROGRAMACIÓN BTVDS 1.1 108 hrs (6 Semanas)   5	<b>6</b> CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.6 72 hrs (4 Semanas)   3
<b>2</b> IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS PARA DISEÑAR O MODIFICAR SISTEMAS INFORMÁTICOS BTVDS 1.2 90 hrs (5 Semanas)   4	<b>7</b> EMPRENDEDURISMO COLABORATIVO BTVDS 1.7 72 hrs (4 Semanas)   3
<b>3</b> DISEÑO DE APLICACIONES MULTIMEDIA BTVDS 1.3 72 hrs (4 Semanas)   3	<b>8</b> PROYECTO TECNOLÓGICO DE DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.8 108 hrs (6 Semanas)   3
<b>4</b> ELABORACIÓN DE MANUAL DE SISTEMAS DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE BTVDS 1.4 108 hrs (5 Semanas)   5	
<b>5</b> DESARROLLO DE PÁGINAS WEB BTVDS 1.5 108 hrs (5 Semanas)   5	

#### SEGUNDO AÑO

<b>9</b> DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS BTVDS 2.1 108 hrs (6 Semanas)   5	<b>14</b> CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE ARQUITECTURA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS BTVDS 2.6 72 hrs (4 Semanas)   3
<b>10</b> DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE BTVDS 2.2 108 hrs (6 Semanas)   5	<b>15</b> DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIOS EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA BTVDS 2.7 72 hrs (4 Semanas)   3
<b>11</b> PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE BASE DE DATOS BTVDS 2.3 90 hrs (5 Semanas)   4	<b>16</b> PROYECTO INNOVADOR DE DESARROLLO DE PORTALES WEB BTVDS 2.8 72 hrs (4 Semanas)   3
<b>12</b> DESARROLLO DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS BTVDS 2.4 90 hrs (5 Semanas)   4	
<b>13</b> DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES LAN BTVDS 2.5 90 hrs (5 Semanas)   4	

## EDUCACIÓN MEDIA

## EDUCACIÓN SUPERIOR

### TERCER AÑO

17
DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
BTVDs 3.1
240 hrs (8 Semanas)   12

22
CONVERSACIÓN EN INGLÉS SOBRE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
BTVDs 3.6
90 hrs (3 Semanas)   4

18
MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO
BTVDs 3.2
120 hrs (4 Semanas)   6

23
PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
BTVDs 3.7
90 hrs (3 Semanas)   4

19
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
BTVDs 3.3
180 hrs (6 Semanas)   9

24
PROYECTO INNOVADOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE
BTVDs 3.8
90 hrs (3 Semanas)   4

20
ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
BTVDs 3.4
180 hrs (6 Semanas)   9

21
DESARROLLO DE COMPONENTES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
BTVDs 3.5
180 hrs (6 Semanas)   9

### CUARTO AÑO

25
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
BTVDs 4.1
80 hrs (16 Semanas)   4

31
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
BTVDs 4.7
80 hrs (16 Semanas)   4

26
MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y HARDWARE
BTVDs 4.2
80 hrs (16 Semanas)   4

32
APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES Y CONTROL DE CALIDAD DEL SOFTWARE
BTVDs 4.8
80 hrs (16 Semanas)   4

27
DISEÑO DE BASE DE DATOS NO RELACIONALES
BTVDs 4.3
80 hrs (16 Semanas)   4

33
UTILIZACIÓN DE FRAMEWORKS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE
BTVDs 4.9
80 hrs (16 Semanas)   4

28
CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS
BTVDs 4.4
80 hrs (16 Semanas)   4

34
DESCRIPCIÓN DE FENÓMENOS FÍSICOS APLICADOS A LA COMPUTACIÓN
BTVDs 4.10
80 hrs (16 Semanas)   4

29
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO APLICADO A LA INFORMÁTICA
BTVDs 4.5
80 hrs (16 Semanas)   4

35
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO Y PROBABILÍSTICO
BTVDs 4.11
80 hrs (16 Semanas)   4

30
DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL
BTVDs 4.6
40 hrs (16 Semanas)   2