

## MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA

Unidad Académica: **EL CARMEN**

Carrera: **SOFTWARE 2022 - EL CARMEN**

Itinerario: **SOFTWARE 2022 - EL CARMEN**

Pensum: **2022**

### Nivel 1:

<b>Cod:</b> IS-101	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-102	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-103	<b>Créditos:</b> 192	<b>Cod:</b> IS-104	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> 9901V01-R22	<b>Créditos:</b> 96
FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE		ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR		ALGORITMOS Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN		ÁLGEBRA LINEAL		CÁTEDRA ALFARO	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>
<b>Créditos del nivel:</b> <b>720</b>									

### Nivel 2:

<b>Cod:</b> IS-202	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-201	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-203	<b>Créditos:</b> 192	<b>Cod:</b> IS-204	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> 9901V02-R22	<b>Créditos:</b> 96
SISTEMAS OPERATIVOS		INGENIERÍA DE REQUISITOS		PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA		MATEMÁTICA DISCRETA		ECONOMÍA GLOBAL	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b> 9901V01-R22,9901V01-R22	<b>C.R.:</b>
<b>Créditos del nivel:</b> <b>720</b>									

### Nivel 3:

<b>Cod:</b> IS-301	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-302	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-303	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-304	<b>Créditos:</b> 144	<b>Cod:</b> IS-305	<b>Créditos:</b> 144
MODELADO ORIENTADO A OBJETOS		REDES DE COMPUTADORAS		PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		ESTRUCTURA DE DATOS		BASES DE DATOS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>	<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>
<b>Créditos del nivel:</b> <b>720</b>									

### Nivel 4:

<b>Cod:</b> IS-402	<b>Créditos:</b> 144
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-403	<b>Créditos:</b> 144
APLICACIONES PARA EL CLIENTE WEB	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-404	<b>Créditos:</b> 192
ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-405	<b>Créditos:</b> 144
ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> 9901V03-R22	<b>Créditos:</b> 96
INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO	
<b>P.R.:</b> 9901V02-R22,9901V02-R22,SBH-2404,9901V02-R22,9901V02-R22	<b>C.R.:</b>

**Créditos del nivel:  
720**

**Nivel 5:**

<b>Cod:</b> IS-501	<b>Créditos:</b> 144
ARQUITECTURA DEL SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-502	<b>Créditos:</b> 96
INTERFAZ HUMANO - COMPUTADOR	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-503	<b>Créditos:</b> 144
APLICACIÓN PARA EL SERVIDOR WEB	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-504	<b>Créditos:</b> 144
MINERÍA DE DATOS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-505	<b>Créditos:</b> 144
MODELADO ÁGIL DE SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-507	<b>Créditos:</b> 48
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO I	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

**Créditos del nivel:  
720**

**Nivel 6:**

<b>Cod:</b> IS-601	<b>Créditos:</b> 96
USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-602	<b>Créditos:</b> 144
CICLOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-603	<b>Créditos:</b> 144
APLICACIONES MÓVILES NATIVAS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-604	<b>Créditos:</b> 144
VISUALIZACIÓN DE DATOS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-605	<b>Créditos:</b> 144
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-606	<b>Créditos:</b> 48
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO II	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

**Créditos del nivel:  
720**

**Nivel 7:**

<b>Cod:</b> IS-701	<b>Créditos:</b> 96
DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-702	<b>Créditos:</b> 96
AUDITORÍA DE SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-703	<b>Créditos:</b> 96
APLICACIONES MÓVILES HÍBRIDAS	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-704	<b>Créditos:</b> 96
ANÁLITICA DE NEGOCIO	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-706	<b>Créditos:</b> 144
DISEÑO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-707	<b>Créditos:</b> 192
PRÁCTICAS LABORALES I	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

**Créditos del nivel:  
720**

**Nivel 8:**

<b>Cod:</b> IS-801	<b>Créditos:</b> 144
GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-802	<b>Créditos:</b> 96
HACKING ÉTICO	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-803	<b>Créditos:</b> 96
INTEGRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-804	<b>Créditos:</b> 144
CALIDAD DE SOFTWARE	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-805	<b>Créditos:</b> 144
DESARROLLO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

<b>Cod:</b> IS-806	<b>Créditos:</b> 96
PRÁCTICAS LABORALES II	
<b>P.R.:</b>	<b>C.R.:</b>

**Créditos del nivel:**  
**720**

**Total de créditos:**  
**5760**