



# UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

## FACULTAD DE INGENIERÍA



NOMBRE DE LA FACULTAD: <u>Facultad de Ingeniería</u>	NOMBRE DE DECANO: <u>Rafael Mauricio Cerpa</u>
NOMBRE DEL PROGRAMA: <u>Tecnología en Desarrollo de Software</u>	TÍTULO QUE OTORGA: <u>Tecnólogo en desarrollo de Software</u>
NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA: <u>96</u>	MODALIDAD: <u>PRESENCIAL</u>
REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°: <u>6746 de mayo 5 de 2014</u>	CÓDIGO SNIES: <u>103282</u>

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI																																																												
<b>Área de Ciencias Básicas</b>  Total Número de Créditos 11	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Matemática I</td></tr> </table>	64	128	4	Matemática I			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Matemática II</td></tr> </table>	64	128	4	Matemática II			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">48</td><td style="background-color: #f4a460;">96</td><td style="background-color: #90c190;">3</td></tr> <tr><td colspan="3">Probabilidad y estadística</td></tr> </table>	48	96	3	Probabilidad y estadística																																															
64	128	4																																																																
Matemática I																																																																		
64	128	4																																																																
Matemática II																																																																		
48	96	3																																																																
Probabilidad y estadística																																																																		
<b>Área de Tecnología Aplicada</b>  Total Número de Créditos 72	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Modelamiento a la base de datos</td></tr> </table>	80	160	5	Modelamiento a la base de datos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Lenguaje estructurado de consulta</td></tr> </table>	80	160	5	Lenguaje estructurado de consulta			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Programación orientada a objetos</td></tr> </table>	64	128	4	Programación orientada a objetos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">96</td><td style="background-color: #f4a460;">192</td><td style="background-color: #90c190;">6</td></tr> <tr><td colspan="3">Estructura de datos</td></tr> </table>	96	192	6	Estructura de datos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa I</td></tr> </table>	80	160	5	Optativa I			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa II</td></tr> </table>	80	160	5	Optativa II																										
80	160	5																																																																
Modelamiento a la base de datos																																																																		
80	160	5																																																																
Lenguaje estructurado de consulta																																																																		
64	128	4																																																																
Programación orientada a objetos																																																																		
96	192	6																																																																
Estructura de datos																																																																		
80	160	5																																																																
Optativa I																																																																		
80	160	5																																																																
Optativa II																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Introducción a la programación</td></tr> </table>	80	160	5	Introducción a la programación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Lenguaje de programación</td></tr> </table>	80	160	5	Lenguaje de programación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Ingeniería de software</td></tr> </table>	64	128	4	Ingeniería de software			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión y administración de bases de datos</td></tr> </table>	80	160	5	Gestión y administración de bases de datos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Minería de datos</td></tr> </table>	80	160	5	Minería de datos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">80</td><td style="background-color: #f4a460;">160</td><td style="background-color: #90c190;">5</td></tr> <tr><td colspan="3">Programación avanzada y aplicada</td></tr> </table>	80	160	5	Programación avanzada y aplicada																										
80	160	5																																																																
Introducción a la programación																																																																		
80	160	5																																																																
Lenguaje de programación																																																																		
64	128	4																																																																
Ingeniería de software																																																																		
80	160	5																																																																
Gestión y administración de bases de datos																																																																		
80	160	5																																																																
Minería de datos																																																																		
80	160	5																																																																
Programación avanzada y aplicada																																																																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">48</td><td style="background-color: #f4a460;">96</td><td style="background-color: #90c190;">3</td></tr> <tr><td colspan="3">Procedimientos almacenados</td></tr> </table>	48	96	3	Procedimientos almacenados			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">32</td><td style="background-color: #f4a460;">64</td><td style="background-color: #90c190;">2</td></tr> <tr><td colspan="3">Técnicas de animación</td></tr> </table>	32	64	2	Técnicas de animación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Construcción de proyectos de software</td></tr> </table>	64	128	4	Construcción de proyectos de software			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">64</td><td style="background-color: #f4a460;">128</td><td style="background-color: #90c190;">4</td></tr> <tr><td colspan="3">Seminario en TIC</td></tr> </table>	64	128	4	Seminario en TIC																																						
48	96	3																																																																
Procedimientos almacenados																																																																		
32	64	2																																																																
Técnicas de animación																																																																		
64	128	4																																																																
Construcción de proyectos de software																																																																		
64	128	4																																																																
Seminario en TIC																																																																		
<b>Área de Formación Complementaria</b>  Total Número de Créditos 13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">48</td><td style="background-color: #f4a460;">96</td><td style="background-color: #90c190;">3</td></tr> <tr><td colspan="3">Fundamentos de proyectos</td></tr> </table>	48	96	3	Fundamentos de proyectos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">32</td><td style="background-color: #f4a460;">64</td><td style="background-color: #90c190;">2</td></tr> <tr><td colspan="3">Valores y pensamiento franciscano</td></tr> </table>	32	64	2	Valores y pensamiento franciscano			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">48</td><td style="background-color: #f4a460;">96</td><td style="background-color: #90c190;">3</td></tr> <tr><td colspan="3">Implementación de proyectos</td></tr> </table>	48	96	3	Implementación de proyectos			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">32</td><td style="background-color: #f4a460;">64</td><td style="background-color: #90c190;">2</td></tr> <tr><td colspan="3">Seminario humanístico</td></tr> </table>	32	64	2	Seminario humanístico			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #fff2cc;">48</td><td style="background-color: #f4a460;">96</td><td style="background-color: #90c190;">3</td></tr> <tr><td colspan="3">Seguimiento de proyectos</td></tr> </table>	48	96	3	Seguimiento de proyectos																																	
48	96	3																																																																
Fundamentos de proyectos																																																																		
32	64	2																																																																
Valores y pensamiento franciscano																																																																		
48	96	3																																																																
Implementación de proyectos																																																																		
32	64	2																																																																
Seminario humanístico																																																																		
48	96	3																																																																
Seguimiento de proyectos																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">HP</td><td style="background-color: #f4a460;">HI</td><td style="background-color: #90c190;">C</td></tr> <tr><td colspan="3">Nombre del Curso</td></tr> </table>	HP	HI	C	Nombre del Curso			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">272</td><td style="background-color: #f4a460;">544</td><td style="background-color: #90c190;">17</td></tr> <tr><td colspan="3">816</td></tr> </table>	4 Cursos			272	544	17	816			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">256</td><td style="background-color: #f4a460;">512</td><td style="background-color: #90c190;">16</td></tr> <tr><td colspan="3">768</td></tr> </table>	4 Cursos			256	512	16	768			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">5 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">272</td><td style="background-color: #f4a460;">544</td><td style="background-color: #90c190;">17</td></tr> <tr><td colspan="3">816</td></tr> </table>	5 Cursos			272	544	17	816			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">240</td><td style="background-color: #f4a460;">480</td><td style="background-color: #90c190;">15</td></tr> <tr><td colspan="3">720</td></tr> </table>	4 Cursos			240	480	15	720			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">272</td><td style="background-color: #f4a460;">544</td><td style="background-color: #90c190;">17</td></tr> <tr><td colspan="3">816</td></tr> </table>	4 Cursos			272	544	17	816			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3">3 Cursos</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9ead3;">224</td><td style="background-color: #f4a460;">448</td><td style="background-color: #90c190;">14</td></tr> <tr><td colspan="3">672</td></tr> </table>	3 Cursos			224	448	14	672		
HP	HI	C																																																																
Nombre del Curso																																																																		
4 Cursos																																																																		
272	544	17																																																																
816																																																																		
4 Cursos																																																																		
256	512	16																																																																
768																																																																		
5 Cursos																																																																		
272	544	17																																																																
816																																																																		
4 Cursos																																																																		
240	480	15																																																																
720																																																																		
4 Cursos																																																																		
272	544	17																																																																
816																																																																		
3 Cursos																																																																		
224	448	14																																																																
672																																																																		
	I	II	III	IV	V	VI																																																												

Carrera 8H # 172 -20 | PBX: +57 1 667 1090 | Línea para ASPIRANTES 667 1090 Ext. 3000

E-Mail: [informacion@usbbog.edu.co](mailto:informacion@usbbog.edu.co)

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional