

INGENIERÍA INFORMÁTICA IINF-2010-220

(Rev. 01/oct/2016)

TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN DE DATOS (IINE-TGD-2017-02)

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Investigación</td></tr> <tr><td colspan="4">ACC-0906</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de Investigación				ACC-0906				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Administración para Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFE-1004</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	Administración para Informática				IFE-1004				HC	HP	OC	C		3	1	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Administración de los Recursos y Función Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1001</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Administración de los Recursos y Función Informática				IFC-1001				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Sistemas de Información</td></tr> <tr><td colspan="4">IFE-1015</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de Sistemas de Información				IFE-1015				HC	HP	OC	C		3	1	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Calidad de los Sistemas de Información</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1008</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Calidad de los Sistemas de Información				IFC-1008				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1011</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información				IFD-1011				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Investigación I</td></tr> <tr><td colspan="4">ACA-0909</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Taller de Investigación I				ACA-0909				HC	HP	OC	C		0	4	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Investigación II</td></tr> <tr><td colspan="4">ACA-0910</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Taller de Investigación II				ACA-0910				HC	HP	OC	C		0	4	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Residencias Profesionales</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr> </table>	Residencias Profesionales								HC	HP	OC	C				10
Fundamentos de Investigación																																																																																																																																																								
ACC-0906																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Administración para Informática																																																																																																																																																								
IFE-1004																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	1	4																																																																																																																																																					
Administración de los Recursos y Función Informática																																																																																																																																																								
IFC-1001																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Fundamentos de Sistemas de Información																																																																																																																																																								
IFE-1015																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	1	4																																																																																																																																																					
Calidad de los Sistemas de Información																																																																																																																																																								
IFC-1008																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información																																																																																																																																																								
IFD-1011																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Taller de Investigación I																																																																																																																																																								
ACA-0909																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	0	4	4																																																																																																																																																					
Taller de Investigación II																																																																																																																																																								
ACA-0910																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	0	4	4																																																																																																																																																					
Residencias Profesionales																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
			10																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Ética</td></tr> <tr><td colspan="4">ACA-0907</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Taller de Ética				ACA-0907				HC	HP	OC	C		0	4	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Contabilidad Financiera</td></tr> <tr><td colspan="4">AEC-1008</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Contabilidad Financiera				AEC-1008				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Costos Empresariales</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1009</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Costos Empresariales				IFC-1009				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Investigación de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1018</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Investigación de Operaciones				IFF-1018				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Análisis y Modelado de Sistemas de Información</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1005</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Análisis y Modelado de Sistemas de Información				IFF-1005				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Gestión de Servicios de TI</td></tr> <tr><td colspan="4">IFE-1014</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de Gestión de Servicios de TI				IFE-1014				HC	HP	OC	C		3	1	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Estrategias de Gestión de Servicios de TI</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1012</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Estrategias de Gestión de Servicios de TI				IFF-1012				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Auditoría Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFH-1007</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>	Auditoría Informática				IFH-1007				HC	HP	OC	C		1	3	4																	
Taller de Ética																																																																																																																																																								
ACA-0907																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	0	4	4																																																																																																																																																					
Contabilidad Financiera																																																																																																																																																								
AEC-1008																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Costos Empresariales																																																																																																																																																								
IFC-1009																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Investigación de Operaciones																																																																																																																																																								
IFF-1018																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Análisis y Modelado de Sistemas de Información																																																																																																																																																								
IFF-1005																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Fundamentos de Gestión de Servicios de TI																																																																																																																																																								
IFE-1014																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	1	4																																																																																																																																																					
Estrategias de Gestión de Servicios de TI																																																																																																																																																								
IFF-1012																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Auditoría Informática																																																																																																																																																								
IFH-1007																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	1	3	4																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Programación</td></tr> <tr><td colspan="4">AEF-1032</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Fundamentos de Programación				AEF-1032				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Programación Orientada a Objetos</td></tr> <tr><td colspan="4">AEB-1054</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table>	Programación Orientada a Objetos				AEB-1054				HC	HP	OC	C		1	4	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Estructura de Datos</td></tr> <tr><td colspan="4">AED-1026</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Estructura de Datos				AED-1026				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Administración y Organización de Datos</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1003</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Administración y Organización de Datos				IFF-1003				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos Base de Datos</td></tr> <tr><td colspan="4">AEF-1031</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Fundamentos Base de Datos				AEF-1031				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Base de Datos</td></tr> <tr><td colspan="4">AEH-1063</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>	Taller de Base de Datos				AEH-1063				HC	HP	OC	C		1	3	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tópicos de Base de Datos</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1026</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Tópicos de Base de Datos				IFF-1026				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Inteligencia de Negocios</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1016</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Inteligencia de Negocios				IFF-1016				HC	HP	OC	C		3	2	5																	
Fundamentos de Programación																																																																																																																																																								
AEF-1032																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Programación Orientada a Objetos																																																																																																																																																								
AEB-1054																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	1	4	5																																																																																																																																																					
Estructura de Datos																																																																																																																																																								
AED-1026																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Administración y Organización de Datos																																																																																																																																																								
IFF-1003																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Fundamentos Base de Datos																																																																																																																																																								
AEF-1031																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Taller de Base de Datos																																																																																																																																																								
AEH-1063																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	1	3	4																																																																																																																																																					
Tópicos de Base de Datos																																																																																																																																																								
IFF-1026																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Inteligencia de Negocios																																																																																																																																																								
IFF-1016																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Matemáticas Discretas</td></tr> <tr><td colspan="4">AEF-1041</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Matemáticas Discretas				AEF-1041				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Física para Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1013</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Física para Informática				IFD-1013				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Probabilidad y Estadística</td></tr> <tr><td colspan="4">AEF-1052</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Probabilidad y Estadística				AEF-1052				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de Telecomunicaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">AEC-1034</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de Telecomunicaciones				AEC-1034				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Redes de computadoras</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1020</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Redes de computadoras				IFD-1020				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Interconectividad de Redes</td></tr> <tr><td colspan="4">IFM-1017</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table>	Interconectividad de Redes				IFM-1017				HC	HP	OC	C		2	4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Administración de Servidores</td></tr> <tr><td colspan="4">IFH-1002</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>	Administración de Servidores				IFH-1002				HC	HP	OC	C		1	3	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tópicos avanzados de bases de datos</td></tr> <tr><td colspan="4">TGD-1704</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Tópicos avanzados de bases de datos				TGD-1704				HC	HP	OC	C		3	2	5																	
Matemáticas Discretas																																																																																																																																																								
AEF-1041																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Física para Informática																																																																																																																																																								
IFD-1013																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Probabilidad y Estadística																																																																																																																																																								
AEF-1052																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Fundamentos de Telecomunicaciones																																																																																																																																																								
AEC-1034																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Redes de computadoras																																																																																																																																																								
IFD-1020																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Interconectividad de Redes																																																																																																																																																								
IFM-1017																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	4	6																																																																																																																																																					
Administración de Servidores																																																																																																																																																								
IFH-1002																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	1	3	4																																																																																																																																																					
Tópicos avanzados de bases de datos																																																																																																																																																								
TGD-1704																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Calculo Diferencial</td></tr> <tr><td colspan="4">ACF-0901</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Calculo Diferencial				ACF-0901				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Calculo Integral</td></tr> <tr><td colspan="4">ACF-0902</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Calculo Integral				ACF-0902				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Algebra Lineal</td></tr> <tr><td colspan="4">ACF-0903</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Algebra Lineal				ACF-0903				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Sistemas Operativos I</td></tr> <tr><td colspan="4">AEC-1061</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Sistemas Operativos I				AEC-1061				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Sistemas Operativos II</td></tr> <tr><td colspan="4">AED-1062</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Sistemas Operativos II				AED-1062				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Programación en Ambiente Cliente Servidor</td></tr> <tr><td colspan="4">IFF-1019</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Programación en Ambiente Cliente Servidor				IFF-1019				HC	HP	OC	C		3	2	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Seguridad Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1021</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Seguridad Informática				IFC-1021				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tópicos avanzados de seguridad en redes convergentes</td></tr> <tr><td colspan="4">TGD-1702</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Tópicos avanzados de seguridad en redes convergentes				TGD-1702				HC	HP	OC	C		2	3	5																	
Calculo Diferencial																																																																																																																																																								
ACF-0901																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Calculo Integral																																																																																																																																																								
ACF-0902																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Algebra Lineal																																																																																																																																																								
ACF-0903																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Sistemas Operativos I																																																																																																																																																								
AEC-1061																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Sistemas Operativos II																																																																																																																																																								
AED-1062																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Programación en Ambiente Cliente Servidor																																																																																																																																																								
IFF-1019																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
Seguridad Informática																																																																																																																																																								
IFC-1021																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Tópicos avanzados de seguridad en redes convergentes																																																																																																																																																								
TGD-1702																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Desarrollo Sustentable</td></tr> <tr><td colspan="4">ACD-0908</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollo Sustentable				ACD-0908				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Sistemas Electrónicos para Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1022</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Sistemas Electrónicos para Informática				IFC-1022				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Arquitectura de Computadoras</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1006</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Arquitectura de Computadoras				IFD-1006				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tecnologías e Interfaces de Computadoras</td></tr> <tr><td colspan="4">IFC-1025</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Tecnologías e Interfaces de Computadoras				IFC-1025				HC	HP	OC	C		2	2	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Desarrollo de Aplicaciones WEB</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1010</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollo de Aplicaciones WEB				IFD-1010				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles</td></tr> <tr><td colspan="4">AEB-1011</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles				AEB-1011				HC	HP	OC	C		1	4	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Programación Avanzada en Tecnologías Móviles</td></tr> <tr><td colspan="4">TGD-1703</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Programación Avanzada en Tecnologías Móviles				TGD-1703				HC	HP	OC	C		2	3	5																																	
Desarrollo Sustentable																																																																																																																																																								
ACD-0908																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Sistemas Electrónicos para Informática																																																																																																																																																								
IFC-1022																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Arquitectura de Computadoras																																																																																																																																																								
IFD-1006																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Tecnologías e Interfaces de Computadoras																																																																																																																																																								
IFC-1025																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	2	4																																																																																																																																																					
Desarrollo de Aplicaciones WEB																																																																																																																																																								
IFD-1010																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles																																																																																																																																																								
AEB-1011																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	1	4	5																																																																																																																																																					
Programación Avanzada en Tecnologías Móviles																																																																																																																																																								
TGD-1703																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Legislación Informática</td></tr> <tr><td colspan="4">IFR-1024</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> </table>	Taller de Legislación Informática				IFR-1024				HC	HP	OC	C		2	1	3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Taller de Emprendedores</td></tr> <tr><td colspan="4">IFD-1023</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Taller de Emprendedores				IFD-1023				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tópicos avanzados de programación Web</td></tr> <tr><td colspan="4">TGD-1701</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>	Tópicos avanzados de programación Web				TGD-1701				HC	HP	OC	C		2	3	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Desarrollos Inteligentes</td></tr> <tr><td colspan="4">TGD-1705</td></tr> <tr><td>HC</td><td>HP</td><td>OC</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	Desarrollos Inteligentes				TGD-1705				HC	HP	OC	C		3	2	5																																																																																	
Taller de Legislación Informática																																																																																																																																																								
IFR-1024																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	1	3																																																																																																																																																					
Taller de Emprendedores																																																																																																																																																								
IFD-1023																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Tópicos avanzados de programación Web																																																																																																																																																								
TGD-1701																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	2	3	5																																																																																																																																																					
Desarrollos Inteligentes																																																																																																																																																								
TGD-1705																																																																																																																																																								
HC	HP	OC	C																																																																																																																																																					
	3	2	5																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Tutorías</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>1</td></tr> </table>	Tutorías							C				1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Actividades Extraescolares</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>1</td></tr> </table>	Actividades Extraescolares							C				1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Participación en Editoriales</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>1</td></tr> </table>	Participación en Editoriales							C				1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Eventos Académicos Nacionales</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>1</td></tr> </table>	Eventos Académicos Nacionales							C				1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Construcción de Prototipos y Desarrollos Tecnológicos</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>1</td></tr> </table>	Construcción de Prototipos y Desarrollos Tecnológicos							C				1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Servicio Social</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>C</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>10</td></tr> </table>	Servicio Social							C				10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="4">Asignaturas del módulo de especialidad (25 créditos)</td></tr> </table>	Asignaturas del módulo de especialidad (25 créditos)																																																																								
Tutorías																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			1																																																																																																																																																					
Actividades Extraescolares																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			1																																																																																																																																																					
Participación en Editoriales																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			1																																																																																																																																																					
Eventos Académicos Nacionales																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			1																																																																																																																																																					
Construcción de Prototipos y Desarrollos Tecnológicos																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			1																																																																																																																																																					
Servicio Social																																																																																																																																																								
			C																																																																																																																																																					
			10																																																																																																																																																					
Asignaturas del módulo de especialidad (25 créditos)																																																																																																																																																								