

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FILOSOFÍA	MATEMÁTICA II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	INFERENCIA ESTADÍSTICA	SISTEMAS OPERATIVOS - VIRTUALIZACIÓN	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA DE PROCESOS - E_ERP	GERENCIA DEL CONOCIMIENTO - BSC
COMUNICACIÓN I	ÉTICA Y MORAL	ESTRUCTURAS DISCRETAS	SISTEMAS EMPRESARIALES	DISEÑO LÓGICO	SISTEMAS DIGITALES	INGENIERÍA ECONÓMICA	LOGÍSTICA: CADENA DE SUMINISTROS	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
MATEMÁTICA I	ÁLGEBRA LINEAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	COSTOS Y PRESUPUESTOS	DISEÑO DE REDES - IBM TIVOLI	SOCIOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS - IBM ITIL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III
OFIMÁTICA	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS	TEORÍA DE REDES	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	FINANZAS	POLÍTICA Y NORMATIVIDAD INFORMÁTICA	GERENCIA DE CENTROS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	COMUNICACIÓN II	MÉTODOS NUMÉRICOS	PROGRAMACIÓN LINEAL	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS	DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES PARA INTERNET	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	CONTROL DE LOS SISTEMAS DE NEGOCIOS
CÁLCULO VECTORIAL	FÍSICA I	INFORMES TÉCNICOS	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	SISTEMAS EXPERTOS	BASE DE DATOS	INGLÉS IX	TEORÍA DE DECISIONES
INGLÉS I	INGLÉS II	CONTABILIDAD GENERAL	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ELECTIVO 2	TECNOLOGÍA E-BUSINESS - COMPUTACIÓN EN NUBE
		INGLÉS III		ELECTIVO 1	TRANSACT - SQL		TELECOMUNICACIONES		

LEYENDA:

FG	Formación General	14	Cursos	40	Créditos
FE	Formación Específica	40	Cursos	107	Créditos
FDE	Formación de Especialidad	20	Cursos	63	Créditos
	TOTAL	74	Cursos	210	Créditos

FORMACION GENERAL  
 FORMACION ESPECÍFICA  
 FORMACION DE ESPECIALIDAD



COLOR ASIGNADO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA



\* OBLIGATORIOS  
 \* ELECTIVOS

**ANEXO 01: PLAN DE ESTUDIOS**

CÓDIGO DEL PROGRAMA:

MODALIDAD DE ESTUDIOS:

NOMBRE DEL PROGRAMA:

P 57

PRESENCIAL

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

**CICLO I**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02101	FILOSOFÍA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
0203-02102	COMUNICACIÓN I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
0203-02103	MATEMÁTICA I	FG	O	3	2	4	NINGUNO
0203-02104	OFIMÁTICA	FG	O	2	4	4	NINGUNO
0203-02105	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
0203-02106	CÁLCULO VECTORIAL	FG	O	3	2	4	NINGUNO
0203-02107	INGLÉS I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 28</b>

**CICLO II**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02108	MATEMÁTICA II	FG	O	3	2	4	0203-02103
0203-02109	ÉTICA Y MORAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
0203-02110	ÁLGEBRA LINEAL	FG	O	3	2	4	0203-02106
0203-02111	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
0203-02112	COMUNICACIÓN II	FG	O	1	2	2	0203-02102
0203-02113	FÍSICA I	FG	O	3	2	4	0203-02103
0203-02114	INGLÉS II	FG	O	1	2	2	0203-02107
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 27</b>

**CICLO III**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02201	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	FE	O	2	2	3	0203-02108
0203-02202	ESTRUCTURAS DISCRETAS	FE	O	2	2	3	0203-02108
0203-02203	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	FE	O	1	2	2	0203-02110
0203-02204	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	FE	O	3	2	4	0203-02108 / 0203-02105
0203-02205	MÉTODOS NUMÉRICOS	FE	O	2	2	3	0203-02108
0203-02206	INFORMES TÉCNICOS	FE	O	1	2	2	0203-02112
0203-02207	CONTABILIDAD GENERAL	FE	O	1	2	2	0203-02105
0203-02208	INGLÉS III	FE	O	1	2	2	0203-02114
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

**CICLO IV**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02209	INFERENCIA ESTADÍSTICA	FE	O	2	2	3	0203-02201
0203-02210	SISTEMAS EMPRESARIALES	FE	O	1	2	2	0203-02207
0203-02211	TALLER DE DISEÑO DE SOLUCIONES MÓVILES	FE	O	3	2	4	0203-02202 / 0203-02204
0203-02212	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS	FE	O	2	4	4	0203-02204 / 0203-02104
0203-02213	PROGRAMACIÓN LINEAL	FE	O	2	2	3	0203-02205
0203-02214	MICROECONOMÍA	FE	O	1	2	2	0203-02207
0203-02215	INGLÉS IV	FE	O	1	2	2	0203-02208
<b>TOTALES</b>				<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 28</b>

**CICLO V**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02301	SISTEMAS OPERATIVOS - VIRTUALIZACIÓN	FE	O	2	2	3	0203-02211
0203-02302	DISEÑO LÓGICO	FE	O	2	0	2	0203-02204
0203-02303	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	FE	O	1	2	2	0203-02203
0203-02304	TEORÍA DE REDES	FE	O	2	2	3	0203-02213
0203-02305	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN VISUAL	FE	O	2	4	4	0203-02212
0203-02306	MACROECONOMÍA	FE	O	1	2	2	0203-02214
0203-02307	INGLÉS V	FE	O	1	2	2	0203-02215
E -	ELECTIVO 1	FE	E	2	2	3	0203-02211
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

**CICLO VI**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02308	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	FE	O	2	0	2	0203-02301
0203-02309	SISTEMAS DIGITALES	FE	O	2	0	2	0203-02302
0203-02310	CÓSTOS Y PRESUPUESTOS	FE	O	2	2	3	0203-02306
0203-02311	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	FE	O	1	2	2	0203-02210
0203-02312	TALLER DE PROCESAMIENTO DE DATOS	FE	O	1	4	3	0203-02305
0203-02313	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	FE	O	3	2	4	0203-02209 / 0203-02304
0203-02314	INGLÉS VI	FE	O	1	2	2	0203-02307
0203-02315	TRANSACT - SQL	FE	O	3	2	4	ELECTIVO 1
<b>TOTALES</b>				<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

## CICLO VII

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02401	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	FDE	O	3	4	5	0203-02312
0203-02402	INGENIERÍA ECONÓMICA	FE	O	2	2	3	0203-02310
0203-02403	DISEÑO DE REDES - IBM TIVOLI	FDE	O	2	2	3	0203-02308
0203-02404	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	FE	O	2	4	4	0203-02310 / 0203-02311
0203-02405	DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES PARA INTERNET	FDE	O	1	4	3	0203-02312 / ELECTIVO 1
0203-02406	SISTEMAS EXPERTOS	FDE	O	2	2	3	0203-02313
0203-02407	INGLÉS VII	FE	O	1	2	2	0203-02314
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL HORAS: 33</b>

## CICLO VIII

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02408	MODELAMIENTO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS	FDE	O	3	2	4	0203-02401
0203-02409	LOGÍSTICA: CADENA DE SUMINISTROS	FE	O	2	2	3	0203-02210
0203-02410	SOCIOLOGÍA DE LA INFORMÁTICA	FE	O	2	0	2	0203-02311
0203-02411	FINANZAS	FE	O	2	2	3	0203-02402
0203-02412	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	FDE	O	1	2	2	0203-02401 / 0203-02402
0203-02413	BASE DE DATOS	FDE	O	1	4	3	0203-02401
0203-02414	INGLÉS VIII	FE	O	1	2	2	0203-02407
0203-02415	TELECOMUNICACIONES	FDE	O	2	2	3	0203-02403
<b>TOTALES</b>				<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS: 30</b>

## CICLO IX

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02501	INGENIERÍA DE PROCESOS - E_ ERP	FDE	O	2	2	3	0203-02408
0203-02502	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	FDE	O	2	2	3	0203-02408
0203-02503	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS - IBM ITIL	FDE	O	3	2	4	0203-02408 / 0203-02411
0203-02504	POLÍTICA Y NORMATIVIDAD INFORMÁTICA	FE	O	2	0	2	0203-02410
0203-02505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	FDE	O	2	4	4	0203-02412
0203-02506	INGLÉS IX	FE	O	1	2	2	0203-02414
E -	ELECTIVO 2	FDE	E	2	2	3	0203-02405 / 0203-02413
<b>TOTALES</b>				<b>14</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS: 28</b>

## CICLO X

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02507	GERENCIA DEL CONOCIMIENTO - BSC	FDE	O	2	4	4	0203-02502
0203-02508	TÓPICOS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	FDE	O	2	2	3	0203-02505
0203-02509	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	FDE	O	2	4	4	0203-02505
0203-02510	GERENCIA DE CENTROS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	FDE	O	1	2	2	0203-02501 / 0203-02505
0203-02511	CONTROL DE LOS SISTEMAS DE NEGOCIOS	FDE	O	1	2	2	0203-02413 / 0203-02501
0203-02512	TEORÍA DE DECISIONES	FDE	O	2	2	3	0203-02406 / 0203-02408
0203-02513	TECNOLOGÍA E-BUSINESS - COMPUTACIÓN EN NUBE	FDE	O	1	2	2	0203-02501 / ELECTIVO 2
<b>TOTALES</b>				<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

## ASIGNATURAS ELECTIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
0203-02E01	PLATAFORMA WEB DE SERVICIO MÚLTIPLE	FE	E	2	2	3	0203-02211
0203-02E04	PHP Y MYSQL	FE	E	2	2	3	0203-02211
0203-02E03	DESARROLLO CLIENTE SERVIDOR	FDE	E	2	2	3	0203-02405 / 0203-02413
0203-02E12	APLICACIONES DESARROLLO WEB	FDE	E	2	2	3	0203-02405 / 0203-02413
<b>TOTALES</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL HORAS: 16</b>

TDC\* Tipo de curso - Fuente C1 -Sunedu

TDE\* Tipo de estudios - Fuente C1 -Sunedu

FG\* Formación general

FE\* Formación específica

FDE\* Formación de especialidad

CRÉDITOS OBLIGATORIOS 204

CRÉDITOS ELECTIVOS 6

TOTAL 210