

Malla Curricular

Gestion de Sistemas de Informacion

Presentacion

Les doy la mas cordial bienvenida a la Escuela de Educacion Superior Tecnologica Privada Silfersystem (EESTP). El presente documento tecnico detalla la estructura de la malla curricular por modulos, semestres, unidades didacticas, horas y creditos, conforme a la informacion registrada para el programa.

Resumen General por Semestre

MODULO	SEMESTRE	TOTAL CREDITOS	TOTAL HORAS
Modulo 1	Semestre I	25	592
Modulo 1	Semestre II	25	624
Modulo 2	Semestre III	25	592
Modulo 2	Semestre IV	25	624
Modulo 3	Semestre V	25	592
Modulo 3	Semestre VI	25	624
Modulo 4	Semestre VII	25	592
Modulo 4	Semestre VIII	25	624

Totales calculados con las unidades didacticas registradas por semestre.

Modulo 1

10 unidades didacticas

Creditos Total Modulo:50

Horas Total Modulo:1216

Semestre I

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Algoritmos y Estructura de Datos	128	5
2	Introduccion a Sistemas de Informacion	128	5
3	Matemática Discreta	112	5
4	Comunicacion y Redaccion Tecnica	112	5
5	Etica y Deontología Profesional	112	5
Totales del Semestre I		592	25

Semestre II

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Análisis de Procesos de Negocio	112	5
2	Fundamentos de Base de Datos	96	4
3	Ingles para Tecnologías I	80	4
4	Psicología Organizacional	80	4
5	EFSRT I (Modulo I)	256	8
Totales del Semestre II		624	25

Modulo 2

10 unidades didacticas

Creditos Total Modulo:50

Horas Total Modulo:1216

Semestre III

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Diseño de Sistemas de Informacion	128	5
2	Programacion Orientada a Objetos	128	5
3	Gestion de Base de Datos Avanzada	112	5
4	Metodos de Investigacion	112	5
5	Ingles para Tecnologias II	112	5
Totales del Semestre III		592	25

Semestre IV

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Ingenieria de Requerimientos	112	5
2	Desarrollo de Aplicaciones Web	96	4
3	Fundamentos de Ciberseguridad	80	4
4	Estadistica y Probabilidades	80	4
5	EFSRT II (Modulo II)	256	8
Totales del Semestre IV		624	25

Modulo 3

10 unidades didacticas

Creditos Total Modulo:50

Horas Total Modulo:1216

Semestre V

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Business Intelligence (BI)	128	5
2	Gestion de Proyectos con Scrum	128	5
3	Calidad y Pruebas de Software	112	5
4	Arquitectura de Datos	112	5
5	Economia y Globalizacion	112	5
Totales del Semestre V		592	25

Semestre VI

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Big Data & Machine Learning	112	5
2	Gestion de Servicios TI (ITIL)	96	4
3	Auditoria de Sistemas de Gestion	80	4
4	Gestion Financiera para TI	80	4
5	EFSRT III (Modulo III)	256	8
Totales del Semestre VI		624	25

Modulo 4

10 unidades didacticas

Creditos Total Modulo:50

Horas Total Modulo:1216

Semestre VII

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Gobierno de TI (COBIT)	128	5
2	Transformacion Digital Corporativa	128	5
3	Taller de Investigacion I	112	5
4	Gestion de Riesgos Tecnologicos	112	5
5	Liderazgo y Habilidades Blandas	112	5
Totales del Semestre VII		592	25

Semestre VIII

N	UNIDAD DIDACTICA	HORAS	CREDITOS
1	Direccion Estrategica de Sistemas	112	5
2	Etica de Datos y Privacidad	96	4
3	Taller de Investigaci?n II	80	4
4	Responsabilidad Social Digital	80	4
5	EFSRT IV (Modulo IV)	256	8
Totales del Semestre VIII		624	25

Resumen Final por Modulo

MODULO	TOTAL UNIDADES DIDACTICAS	TOTAL CREDITOS	TOTAL HORAS
Modulo 1	10	50	1216
Modulo 2	10	50	1216
Modulo 3	10	50	1216
Modulo 4	10	50	1216
TOTAL GENERAL DEL PROGRAMA	40	200	4864