

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA APLICADA A LA EDUCACION

NUM. ASIG.	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO						
3	8826	PRIMER SEMESTRE DESARROLLO CURRICULAR	3	0	3	0104
4	8355	INGLÉS I	3	0	3	0104
5	8827	TECNOLOGIA EDUCATIVA I	2	2	\$\$\$ 3	0104
6	8828	** HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION	3	2	\$\$\$ 4	0104
7	8829	DISEÑO VISUAL PARA LA EDUCACION	3	0	3	0104
8	8830	** CONFIGURACION Y MANT. DE COMPUTADORAS	2	2	\$\$\$ 3	0104
I AÑO						
9	8831	SEGUNDO SEMESTRE COMPUTACION	3	2	\$\$\$ 4	0104
10	8360	** COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0104
11	8403	** INGLÉS II	3	0	3	8355
12	8833	APRENDIZAJE Y COGNICION	3	0	3	0104
13	8834	** TECNOLOGIA EDUCATIVA II	2	2	\$\$\$ 3	8827
14	8835	INTERNET EN LA EDUCACION	2	2	\$\$\$ 3	0104
15	8836	TECN. MULTIMEDIA APLIC. A LA EDUCACION	1	3	\$\$\$ 2	0104
II AÑO						
16	8837	PRIMER SEMESTRE ** TALLER DE INFOR.APLIC.A LA EDUC.	2	2	\$\$\$ 3	0104
17	8838	ROBOTICA APLIC.A LA EDUC.	2	3	\$\$\$ 3	0104
18	8839	EVALUACION DE LOS APREND. EN INFOR.	3	0	3	8833
19	8840	** REDES INFORMATICAS	2	2	\$\$\$ 3	8830
20	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0131
21	8841	** DESARROLLO WEB	2	2	\$\$\$ 3	0104
II AÑO						
22	8842	SEGUNDO SEMESTRE DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION I	2	3	\$\$\$ 3	0104
23	8059	** MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
24	8843	** MODELOS DE DESA. SIST. APLIC. A LA EDUC	3	2	\$\$\$ 4	8828
25	8844	** EDUCACION EN ATENCION A LA DIVERSIDAD	2	1	\$\$\$ 2	0104
26	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	0104
27	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	0104
III AÑO						
28	8846	PRIMER SEMESTRE ** CONSTR. Y EVAL. DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	2	\$\$\$ 4	
29	8847	TEORÍAS DE APRENDIZAJE	3	0	3	8833
30	8066	MATEMÁTICA III	5	0	5	8059
31	8848	** SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3	2	\$\$\$ 4	
32	8849	DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION II	2	3	\$\$\$ 3	8842
III AÑO						
33	8850	SEGUNDO SEMESTRE ** SISTEMAS DE INF. PARA LA EDUCACION	3	2	\$\$\$ 4	8848
34	8367	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	1	3	
35	8852	** SIST. INTELIGENTES APLICADOS A LA EDUC.	3	2	\$\$\$ 4	8848
36	8853	EDUCACION VIRTUAL I	3	2	\$\$\$ 4	
37	8854	AMBIENTES Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS	2	2	\$\$\$ 3	
IV AÑO						
38	8855	PRIMER SEMESTRE EDUCACION PARA LA SALUD	2	2	\$\$\$ 3	
39	8856	** EDUCACION VIRTUAL II	3	2	\$\$\$ 4	
40	8857	** INVESTIGACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA	3	2	\$\$\$ 4	
41	8858	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	0	4	
42	8859	** GESTION DE CENTROS EDUCATIVOS	3	0	3	
43	8860	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	CURSAR EL ULTIMO AÑO
IV AÑO						
44	8861	SEGUNDO SEMESTRE GERENCIA DE PROYECTOS	3	2	\$\$\$ 4	8858
45	8862	PARADIGMAS EDUCA.EN LA EDUC. SUPERIOR	3	0	3	
46	8863	TOPICOS ESPEC.EN INF.APLIC.A LA EDUC.	3	2	\$\$\$ 4	
47	8864	** MODELOS Y SIMUL. APLIC A LA EDUCACION	3	2	\$\$\$ 4	
48	8865	POLITICAS Y LEGISLACION EDUCATIVA	3	0	3	
49	8866	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
TOTAL DE CRÉDITOS				162		

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 7/2007 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2007 Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.
AL CULMINAR LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE LA CARRERA SE LE OTORGARA EL TITULO INTERMEDIO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN INFORMÁTICA APLICADA A LA EDUCACION.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION

NUM. COD.
ASIG. ASIG. ASIGNATURA

CLAS. LAB. CRED.

REQUISITOS
(COD-ASIG.)