

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.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
1	8826	DESARROLLO CURRICULAR	3	0	3	
2	8355	INGLÉS I	3	0	3	
3	8827	TECNOLOGIA EDUCATIVA I	2	2	3	
4	8828	** HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION	3	2	4	
5	8829	DISEÑO VISUAL PARA LA EDUCACION	3	0	3	
6	8830	** CONFIGURACION Y MANT. DE COMPUTADORAS	2	2	3	
<b>I AÑO</b>						
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
7	8831	COMPUTACION	3	2	4	
8	8360	** COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
9	8403	** INGLES II	3	0	3	8355
10	8833	APRENDIZAJE Y COGNICION	3	0	3	
11	8834	** TECNOLOGIA EDUCATIVA II	2	2	3	8827
12	8835	INTERNET EN LA EDUCACION	2	2	3	
13	8836	TECN. MULTIMEDIA APLIC. A LA EDUCACION	1	3	2	
<b>II AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
14	8837	** TALLER DE INFOR.APLIC.A LA EDUC.	2	2	3	
15	8838	ROBOTICA APLIC.A LA EDUC.	2	3	3	
16	8839	EVALUACION DE LOS APREND. EN INFOR.	3	0	3	8833
17	8840	** REDES INFORMATICAS	2	2	3	8830
18	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	
19	8841	** DESARROLLO WEB	2	2	3	
<b>II AÑO</b>						
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
20	8842	DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION I	2	3	3	
21	8059	** MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
22	8843	** MODELOS DE DESA. SIST. APLIC. A LA EDUC	3	2	4	8828
23	8844	** EDUCACION EN ATENCION A LA DIVERSIDAD	2	1	2	
24	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
25	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	
<b>III AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
26	8846	** CONSTR. Y EVAL. DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	2	4	
27	8847	TEORÍAS DE APRENDIZAJE	3	0	3	8833
28	8066	MATEMÁTICAS III	5	0	5	8059
29	8848	** SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3	2	4	
30	8849	DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION II	2	3	3	8842
<b>III AÑO</b>						
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	8850	** SISTEMAS DE INF. PARA LA EDUCACION	3	2	\$\$\$ 4	8848
32	8367	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3	1	3	
33	8852	** SIST. INTELIGENTES APLICADOS A LA EDUC.	3	2	\$\$\$ 4	8848
34	8853	EDUCACION VIRTUAL I	3	2	\$\$\$ 4	
35	8854	AMBIENTES Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS	2	2	\$\$\$ 3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
36	8855	EDUCACION PARA LA SALUD	2	2	\$\$\$ 3	
37	8856	** EDUCACION VIRTUAL II	3	2	\$\$\$ 4	
38	8857	** INVESTIGACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA	3	2	\$\$\$ 4	
39	8858	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	0	4	
40	8859	** GESTION DE CENTROS EDUCATIVOS	3	0	3	
41	8860	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	CURSAR EL ULTIMO AÑO
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
42	8861	GERENCIA DE PROYECTOS	3	2	\$\$\$ 4	8858
43	8862	PARADIGMAS EDUCA.EN LA EDUC. SUPERIOR	3	0	3	
44	8863	TOPICOS ESPEC.EN INF.APLIC.A LA EDUC.	3	2	\$\$\$ 4	
45	8864	** MODELOS Y SIMUL. APLIC A LA EDUCACION	3	2	\$\$\$ 4	
46	8865	POLITICAS Y LEGISLACION EDUCATIVA	3	0	3	
47	8866	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
TOTAL DE CRÉDITOS					158	

\*\* 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 2007Y 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. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MDOIFICADO RN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OR-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

AL CULMINAR LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE LA CARRERA SE LE OTORGARA EL TITULO INTERMEDIO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION.