UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION

NUM. ASIG.	COD. ASIG.		ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO			VERANO				
1	0104		SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO			PRIMER SEMESTRE				
2	8826		DESARROLLO CURRICULAR	3	0	3	0104
3	8355		INGLÉS I	3	0	3	0104
4	8827		TECNOLOGIA EDUCATIVA I	2	2 $$	3	0104
5	8828	**	HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION	3	2 $$	4	0104
6	8829		DISEÑO VISUAL PARA LA EDUCACION	3	0	3	0104
7	8830	**	CONFIGURACION Y MANT. DE COMPUTADORAS	2	2 $$	3	0104
I AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
8	8831		COMPUTACION	3	2 $$	4	0104
9	8360	**	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0104
10	8403	**	INGLES II	3	0	3	8355
11	8833		APRENDIZAJE Y COGNICION	3	0	3	0104
12	8834	**	TECNOLOGIA EDUCATIVA II	2	2 $$	3	8827
13	8835		INTERNET EN LA EDUCACION	2	2 $$	3	0104
14	8836		TECN. MULTIMEDIA APLIC. A LA EDUCACION	1	3 $$	2	0104
II AÑO			PRIMER SEMESTRE				
15	8837	**	TALLER DE INFOR.APLIC.A LA EDUC.	2	2 $$	3	0104
16	8838		ROBOTICA APLIC.A LA EDUC.	2	3 $$	3	0104
17	8839		EVALUACION DE LOS APREND. EN INFOR.	3	0	3	8833
18	8840	**	REDES INFORMATICAS	2	2 $$	3	8830
19	8054		MATEMÁTICA I	5	0	5	
20	8841	**	DESARROLLO WEB	2	2 $$	3	0104
II AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
21	8842		DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION I	2	3 $$	3	0104
22	8059	**	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
23	8843	**	MODELOS DE DESA. SIST. APLIC. A LA EDUC	3	2 $$	4	8828
24	8844	**	EDUCACION EN ATENCION A LA DIVERSIDAD	2	1 $$	2	0104
25	8718		TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	0104
26	8011		ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	0104
III AÑO			PRIMER SEMESTRE				
27	8846	**	CONSTR. Y EVAL. DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	2 $$	4	
28	8847		TEORÍAS DE APRENDIZAJE	3	0	3	8833
29	8066		MATEMÁTICAS III	5	0	5	8059
30	8848	**	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3	2 $$	4	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION

NUM. ASIG.	COD. ASIG.		ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	8849		DISEÑO Y ANIMACION EN LA EDUCACION II	2	3 $$	3	8842
III AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
32	8850	**	SISTEMAS DE INF. PARA LA EDUCACION	3	2 $$	4	8848
33	8367		ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3	1	3	
34	8852	**	SIST. INTELIGENTES APLICADOS A LA EDUC.	3	2 $$	4	8848
35	8853		EDUCACION VIRTUAL I	3	2 $$	4	
36	8854		AMBIENTES Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS	2	2 $$	3	
IV AÑO			PRIMER SEMESTRE				
37	8855		EDUCACION PARA LA SALUD	2	2 $$	3	
38	8856	**	EDUCACION VIRTUAL II	3	2 $$	4	
39	8857	**	INVESTIGACION CUALITATIVA Y CUANTITATIVA	3	2 $$	4	
40	8858		FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	0	4	
41	8859	**	GESTION DE CENTROS EDUCATIVOS	3	0	3	
42	8860		TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	CURSAR EL ULTIMO AÑO
IV AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
43	8861		GERENCIA DE PROYECTOS	3	2 $$	4	8858
44	8862		PARADIGMAS EDUCA.EN LA EDUC. SUPERIOR	3	0	3	
45	8863		TOPICOS ESPEC.EN INF.APLIC.A LA EDUC.	3	2 $$	4	
46	8864	**	MODELOS Y SIMUL. APLIC A LA EDUCACION	3	2 $$	4	
47	8865		POLITICAS Y LEGISLACION EDUCATIVA	3	0	3	
48	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 Nº 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 Nº 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.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO 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.