INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DAVID AUSUBEL
MALLA CURRICULAR TECNOLOGIA SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
MODALIDAD PRESENCIAL

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	I PERIODO ACADÉMICO	II PERIODO ACADEMICO	III PERIODO ACADEMICO	IV PERÍODO ACADÉMICO	V PERIODO ACADÉMICO	TOTAL HORAS POR CADA UNIDAD	OBSERVACIONES
UNIDAD BÁSICA	Matemática I Fundamentos Teóricos H:40 (D) H:30 (PA) H:30(AA) Total horas= 100 Inglés I Comunicación y Lenguajes H:40 (D) H:30(PA) H:30 (AA) Total horas= 100	Cálculo I Fundamentos Teóricos H:40 (D) H:30(PA) H:30 (AA) Total horas= 100 Inglés II Comunicación y Lenguajes H:40(D) H:30 (PA) H:30 (AA) Total horas=100	Cálculo II Fundamentos Teóricos H:40 (D) H:30 (PA) H:30 (AA) Total horas= 100 Inglés III Comunicación y Lenguajes H:40 (D) H:30 (PA) H:30 (AA) Total horas= 100	Inglés IV Comunicación y Lenguajes H: 64 H: 36 H:60 Total horas= 160		H:760	POR CADA HORA DEL COMPONENTE DOCENCIA SE DESIGNARÁN 1.5 HORAS AL RESTO DE COMPONENTES DE APRENDIZAJE. ART. 47 DEL RÉGIMEN ACADÉMICO
UNIDAD PROFESIONAL	Fundamentos web Adaptación e innovación Tecnológica H:64(D) H:36 (PA) H: 60 (AA) Total horas= 160 Introducción a la tecnología e investigación Fundamentos Teóricos H:64(D) H:36 (PA) H: 60 (AA) Total horas= 160 Sistemas operativos Fundamentos Teóricos H:56 (D) H:30 (PA) H:54(AA) Total horas= 140	Programación WEB Adaptación e innovación Tecnológica H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Metodología del desarrollo del software Fundamentos Teóricos H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Sistemas operativos móviles Adaptación e innovación tecnológica H:56 (D) H:30 (PA) H:54 (AA) Total horas= 140	Base de Datos I Comunicación y Lenguajes H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Diseño dirigido al usuario Adaptación e innovación tecnológica H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Redes y conectividad I Adaptación e innovación tecnológica H:56(D) H:30(PA) H:54 (AA) Total horas= 140	Base de Datos II Comunicación y Lenguajes H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Producción de aplicaciones Fundamentos Teóricos H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Redes y conectividad II Adaptación e innovación tecnológica H:64(D) H:36(PA) H:60 (AA) Total horas= 160	Seguridad Informática Adaptación e innovación Tecnológica H:64 (D) H:36 (PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Ética y responsabilidad social Integración, de saberes contextos y cultura H:48(D) H:0 (PA) H:72 (AA) Total horas= 120 Legislación Informática Adaptación e Innovación Tecnológica H:64 (D) H:0 (PA) H:96(AA) Total horas= 160	H:2300	H=Horas D= Docencia PA= Prácticas de aplicación AA= Aprendizaje autónomo
UNIDAD DE TITULACIÓN	Fundamentos de programación Fundamentos teóricos H:64 (D) H:36 (PA) H:60(AA) Total horas = 160	Desarrollo de aplicaciones móviles I Adaptación e innovación tecnológica H:64 (D) H:36 (PA) H:60(AA) Total horas= 160	Desarrollo de aplicaciones móviles II Adaptación e innovación tecnológica H:64 (D) H:36(PA) H:60 (AA) Total horas= 160	Infraestructura tecnológica Adaptación e innovación tecnológica H:64(D) H:36(PA) H:60 (AA) Total horas= 160	Proyectos Informáticos Adaptación e innovación tecnológica H:64 (D) H:36(PA) H:60 (AA) Total horas= 160 Trabajo de titulación y/o examen complexivo= 240 horas	H:1040	
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Vinculación con la sociedad articulado a Fundamentos de programación= 80 horas	Vinculación con la sociedad articulado a desarrollo de aplicaciones móviles I= 80 horas	Prácticas pre-profesionales articulado a Desarrollo de aplicaciones móviles II= 80 horas	Prácticas pre-profesionales articulado a Infraestructura tecnológica= 100 horas	Prácticas pre-profesionales articulado a Proyectos Informáticos= 60 horas	H:400	
TOTAL HORAS PERIODO ACADÉMICO	H:900	H:900	H:900	H:900	H:900	H:4500	