

### ESQUEMA DEL PLAN DE ESTUDIOS

#### MALLA CURRICULAR

Título que otorga: Ingeniero/a en Tecnologías de la Información

Modalidad: En Línea

Sede Matriz Puyo

Periodo académico	ASIGNATURAS						N° Créditos	N° Horas
1	UEA-L-UFB-027   CREDITS: 3 MATEMÁTICA I CD: 64   CPE: 32   CA: 48	UEA-L-UFB-029   CREDITS: 3 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CD: 64   CPE: 32   CA: 48	UEA-L-UFB-030   CREDITS: 3 FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CD: 64   CPE: 32   CA: 48	UEA-L-UFB-005   CREDITS: 2 REDACCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS CD: 32   CPE: 16   CA: 48	UEA-L-UFB-031   CREDITS: 3 FÍSICA I CD: 64   CPE: 32   CA: 48	UEA-L-UFB-006   CREDITS: 1 REALIDAD NACIONAL CD: 16   CPE: 8   CA: 24	15	720
2	UEA-L-UFB-028   CREDITS: 3 MATEMÁTICA II CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: MATEMÁTICA I	UEA-L-UFB-033   CREDITS: 3 PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CD: 64   CPE: 48   CA: 32 PR: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	UEA-L-UFB-034   CREDITS: 3 SISTEMAS OPERATIVOS CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	UEA-L-UFB-019   CREDITS: 3 ESTADÍSTICA CD: 64   CPE: 32   CA: 48	UEA-L-UFB-032   CREDITS: 3 FÍSICA II CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: FÍSICA I		15	720
3	UEA-L-UFB-035   CREDITS: 3 ESTRUCTURA DE DATOS CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: MATEMÁTICA II	UEA-L-UFB-036   CREDITS: 3 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES CD: 64   CPE: 48   CA: 32 PR: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	UEA-L-UFB-037   CREDITS: 3 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: SISTEMAS OPERATIVOS	UEA-L-UFB-010   CREDITS: 3 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CD: 48   CPE: 32   CA: 64	UEA-L-UFB-038   CREDITS: 3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CABLEADO ESTRUCTURADO CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: FÍSICA II		15	720
4	UEA-L-UFPTI-001   CREDITS: 3 BASES DE DATOS CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: ESTRUCTURA DE DATOS	UEA-L-UFPTI-002   CREDITS: 3 SISTEMAS DIGITALES CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES	UEA-L-UFPTI-003   CREDITS: 3 INTERACCIÓN HUMANO-COMPUTADOR CD: 48   CPE: 48   CA: 48 PR: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	UEA-L-UFPTI-004   CREDITS: 3 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	UEA-L-UFB-017   CREDITS: 3 EMPRENDIMIENTO CD: 48   CPE: 64   CA: 32		15	720
5	UEA-L-UFPTI-006   CREDITS: 3 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS CD: 64   CPE: 48   CA: 32 PR: BASES DE DATOS	UEA-L-UFPTI-007   CREDITS: 3 SISTEMAS EMBEBIDOS CD: 48   CPE: 48   CA: 48 PR: SISTEMAS DIGITALES	UEA-L-UFPTI-005   CREDITS: 3 REDES DE COMPUTADORAS CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CABLEADO	UEA-L-UFPTI-008   CREDITS: 4 APLICACIONES MÓVILES CD: 64   CPE: 64   CA: 64 PR: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	UEA-L-UTTI-001   CREDITS: 2 PRÁCTICAS LABORALES I Horas: 96 PR: Aprobaremos 60 créditos		15	720
6	UEA-L-UFPTI-009   CREDITS: 3 MINERÍA DE DATOS CD: 48   CPE: 48   CA: 48 PR: ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	UEA-L-UFPTI-010   CREDITS: 3 REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: SISTEMAS EMBEBIDOS	UEA-L-UFPTI-011   CREDITS: 3 INGENIERÍA DE SOFTWARE CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: APLICACIONES MÓVILES	UEA-L-UFPTI-012   CREDITS: 3 ESCALABILIDAD DE REDES CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: TECNOLOGÍAS DE COMPUTADORES Y ENrutamiento	UEA-L-UTTI-002   CREDITS: 3 PRÁCTICAS LABORALES II Horas: 144 PR: PRÁCTICAS LABORALES I		15	720
7	UEA-L-UFPTI-013   CREDITS: 3 TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN Y ENrutamiento CD: 48   CPE: 64   CA: 32 PR: REDES DE COMPUTADORAS	UEA-L-UFPTI-014   CREDITS: 3 GESTIÓN Y GOBIERNO DE TI CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: INGENIERÍA DE SOFTWARE	UEA-L-UFPTI-015   CREDITS: 3 SEGURIDAD INFORMÁTICA CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: ESCALABILIDAD DE REDES	UEA-L-UFB-021   CREDITS: 2 REDACCIÓN CIENTÍFICA CD: 32   CPE: 16   CA: 48	UEA-L-UFPTI-016   CREDITS: 1 LEGISLACIÓN INFORMÁTICA CD: 32   CPE: 8   CA: 8 PR: GESTIÓN Y GOBIERNO DE TI	UEA-L-UTTI-003   CREDITS: 3 PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO Horas: 144 PR: PRÁCTICAS LABORALES II	15	720
8	UEA-L-UFPTI-017   CREDITS: 3 DEONTOLOGÍA DE LA PRAXIS PROFESIONAL CD: 32   CPE: 48   CA: 64 PR: REALIDAD NACIONAL	UEA-L-UFPTI-018   CREDITS: 3 GESTIÓN DE PROYECTO TI CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: GESTIÓN Y GOBIERNO DE TI	UEA-L-UFPTI-019   CREDITS: 3 SISTEMAS DISTRIBUIDOS CD: 64   CPE: 32   CA: 48 PR: SEGURIDAD INFORMÁTICA		UEA-L-UTTI-004   CREDITS: 6 UNIDAD DE TITULACIÓN Horas: 288 PR: PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		15	720

ORGANIZACIÓN CURRICULAR	
Unidad de Formación Básica	
Unidad de Formación Profesional	
Componente de Prácticas Preprofesionales	
Unidad de Titulación	

TABLA RESUMEN					
Componentes de Organización del Aprendizaje		Horas	Componentes de Prácticas Preprofesionales		Horas
CD	Aprendizaje en contacto con el docente	2016	PPP(L)	Prácticas laborales I y II	240
CPE	Aprendizaje práctico-experimental	1472	PPP(SC)	Prácticas de servicio comunitario	144
CA	Aprendizaje autónomo	1600	UT	Unidad de titulación	288
Total horas de la Carrera					5760

Número de créditos	120
Número de periodos académicos	8
Número de asignaturas	41

#### IMPORTANTE:

- Los estudiantes deberán considerar los pre-requisitos (PR) establecidos para cada asignatura previo su selección
- Nivel de suficiencia B1 en el aprendizaje de una segunda lengua, tomando como referencia el Marco Común Europeo, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico del CES y a la Normativa establecida en la UEA para la enseñanza del idioma
- Un estudiante tiempo completo dedicará un promedio de 45 horas por semana en las diferentes actividades
- Para el inicio de las Prácticas Preprofesionales, el estudiante debe cumplir con los requisitos establecidos en el Instructivo para el desarrollo de prácticas preprofesionales de la UEA