TECNOLOGÍA EN MODELACIÓN DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Universidad del Tolima — ACREDITADA DE ALTA CALIDAD — ¡Construimos la universidad que soñamos!

NÚCLEO DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA

1 PRIMER SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo de ingeniería	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	6			3
Área de dibujo arquitectónico	REPRESENTACIÓN DIGITAL	3	6			3

2 SEGUNDO SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo arquitectónico	REPRESENTACIÓN Y EXPRESIÓN I	3	6			3
Área de dibujo de ingeniería	DIBUJO DE INGENIERÍA I	3	6			3
Área de dibujo de construcción	SIG	3	6			3

3 TERCER SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo arquitectónico	DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	3	6			3
Área de dibujo arquitectónico	REPRESENTACIÓN Y EXPRESIÓN II	3	6			3
Área de dibujo de ingeniería	DIBUJO DE INGENIERÍA II	3	6			3
Área de dibujo de construcción	DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN I	3	6			3
Área de administración de obras	PROCESOS NORMATIVOS	2	4			2

4 CUARTO SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo arquitectónico	DIBUJO ARQUITECTÓNICO II	3	6			3
Área de dibujo arquitectónico	PRESENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTOS	3	6			3
Área de dibujo de ingeniería	DIBUJO DE INGENIERÍA III	3	6			3
Área de dibujo de construcción	DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN II	3	6			3
Área de administración de obras	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	2	4			2
Área de libre elección	OPTATIVAS I	2	4			2

5 QUINTO SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo arquitectónico	DIBUJO ARQUITECTÓNICO III	3	6			3
Área de dibujo arquitectónico	MODELACIÓN	3	P			3
Área de dibujo de ingeniería	DIBUJO DE INGENIERÍA IV	3	6			3
Área de dibujo de instalaciones	DIBUJO DE INSTALACIONES I	2	4			2
Área de dibujo de construcción	DIBUJO DE CONSTRUCCIÓN III	3	6			3
Área de administración de obras	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA	2	4			2

6 SEXTO SEMESTRE

Área	Asignatura	Créditos	TP	G-01	G-02	TA-TI
Área de dibujo arquitectónico	DIBUJO ARQUITECTÓNICO IV	3	6			3
Área de dibujo de ingeniería	DIBUJO DE INGENIERÍA V	3	6			3
Área de dibujo de instalaciones	DIBUJO DE INSTALACIONES II	2	4			2
Área de administración de obras	PROGRAMACIÓN DE OBRA	2	4			2
Área de libre elección	OPTATIVAS II	2	4			2

Área	Total créditos
Área de dibujo arquitectónico	24
Área de dibujo de ingeniería	22
Área de dibujo de construcción	15
Área de administración de obras	8
Área de libre elección	4

TOTAL CRÉDITOS NÚCLEO DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA: 73

NÚCLEO DE FORMACIÓN BÁSICA

Área	Asignatura	Créditos	TP	T	G-01	G-02	TA-TI
Área de formación en ciencias básicas	INFORMÁTICA	2	2				4
Área de formación en ciencias básicas	CIENCIA, SOCIEDAD Y DESARROLLO	2		2			4
Área de formación en ciencias básicas	MATEMÁTICA DE LO COTIDIANO	2	2				4
Área de formación social y humanística	HISTORIA DEL DIBUJO	2		2			4
Área de formación social y humanística	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2		2			4
Área de formación social y humanística	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	2		2			4
Área de formación social y humanística	INGLES I	4		4			8
Área de formación social y humanística	INGLES II	4		4			8
Área de formación social y humanística	ELECTIVA I	2		2			4
Área de formación social y humanística	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	2		2			4
Área de formación social y humanística	SEMINARIO DE ÉTICA	2		2			4
Área de formación social y humanística	ELECTIVA II	2		2			4

Área	Total créditos
Área de formación en ciencias básicas	6
Área de formación social y humanística	22

TOTAL CRÉDITOS NÚCLEO DE FORMACIÓN BÁSICA: 28

Semestre	Créditos	TP	TI	%
TOTAL PRIMER SEMESTRE	16	22	26	15,84%
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE	17	26	25	16,83%
TOTAL TERCER SEMESTRE	18	32	22	17,82%
TOTAL CUARTO SEMESTRE	16	32	16	15,84%
TOTAL QUINTO SEMESTRE	18	34	20	17,82%
TOTAL SEXTO SEMESTRE	16	28	20	15,84%
	101	174	129	100%