



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

Escuela Profesional de Ingeniería Civil

PLAN DE ESTUDIOS 2020-II

Actualización al 2026-I

I CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-161	COMUNICACIÓN I	3	2	5	4	Ninguno
EG-162	MATEMÁTICA BÁSICA	2	4	6	4	Ninguno
EG-163	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	0	3	3	Ninguno
EG-164	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	0	3	3	Ninguno
EG-165	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno
INE-166	MATEMÁTICA I	4	2	6	5	Ninguno
TOTAL		17	10	27	22	

II CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-261	COMUNICACIÓN II	2	2	4	3	EG-161
EG-262	TERRITORIO PERUANO, DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL	3	0	3	3	Ninguno
EG-263	FILOSOFÍA	3	0	3	3	Ninguno
INE-264	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	Ninguno
INE-265	FÍSICA I	3	2	5	4	Ninguno
INE-266	MATEMÁTICA II	4	2	6	5	INE-166
TOTAL		17	10	27	22	

III CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CI-361	ESTÁTICA	2	4	6	4	INE-265
EG-362	ÉTICA	3	0	3	3	EG-263
INE-363	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	4	3	Ninguno
INE-364	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno
INE-365	FÍSICA II	3	2	5	4	INE-265
INE-366	MATEMÁTICA III	4	2	6	5	INE-266
TOTAL		17	12	29	23	

IV CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-461	MATEMÁTICA IV	4	2	6	5	INE-366
CI-462	RESISTENCIA DE MATERIALES I	2	4	6	4	CI-361
CI-463	TOPOGRAFÍA I	2	2	4	3	55 Créditos
INE-464	DISEÑO EN INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
CI-465	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2	2	4	3	INE-364
CI-466	DINÁMICA	4	0	4	4	INE-365
TOTAL		16	14	30	23	

V CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CI-561	MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	5	4	INE-461
CI-562	RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	4	6	4	CI-462
CI-563	TOPOGRAFÍA II	3	2	5	4	CI-463
CI-564	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	3	2	5	4	CI-465
CI-565	CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES I	3	2	5	4	CI-465
CI-566	GEOLOGÍA GENERAL	2	2	4	3	INE-364
TOTAL		16	14	30	23	

VI CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-661	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	3	Ninguno
CI-662	MECÁNICA DE FLUIDOS II	3	2	5	4	CI-561
CI-663	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	2	4	6	4	CI-562
CI-664	CAMINOS I	3	2	5	4	CI-563
CI-665	CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES II	2	2	4	3	CI-565
CI-666	MECÁNICA DE SUELOS I	3	2	5	4	CI-566
TOTAL		16	12	28	22	

VII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
EG-761	PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL PERÚ EN UN MUNDO GLOBAL	3	0	3	3	Ninguno
CI-762	RECURSOS HÍDRICOS	3	2	5	4	CI-662
CI-763	DISEÑO SISMO RESISTENTE EN EDIFICACIONES	4	2	6	5	CI-466 y CI-663
CI-764	CAMINOS II	2	2	4	3	CI-664
CI-765	COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	3	2	5	4	CI-665
CI-766	MECÁNICA DE SUELOS II	3	2	5	4	CI-666
TOTAL		18	10	28	23	

VIII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CI-861	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	3	0	3	3	CI-762
CI-862	ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	3	2	5	4	CI-762
CI-863	CONCRETO ARMADO I	2	4	6	4	CI-763
CI-864	PAVIMENTOS	3	2	5	4	CI-764
CI-865	LEGISLACIÓN	3	0	3	3	CI-765
	ELECTIVO 01	2	2	4	3	
TOTAL		16	10	26	21	

IX CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-960	TALLER DE TESIS	3	0	3	3	170 Créditos
CI-962	TALLER INTEGRADOR I	3	2	5	4	CI-862 y CI-864
CI-963	CONCRETO ARMADO II	3	2	5	4	CI-863
CI-964	ALBANILERÍA ESTRUCTURAL	3	2	5	4	CI-863
CI-965	GEOLOGÍA APLICADA	3	0	3	3	CI-766
	ELECTIVO 02	2	2	4	3	
TOTAL		17	8	25	21	

X CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CI-062	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS CIVILES	2	2	4	3	170 Créditos
CI-063	TALLER INTEGRADOR II	3	2	5	4	CI-963 CI-964
CI-064	INGLÉS TÉCNICO (*)	3	0	3	3	170 Créditos
CI-065	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3	2	5	4	CI-865
INE-0610	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	0	3	3	INE-960
	ELECTIVO 03	2	2	4	3	
TOTAL		16	8	24	20	

* El estudiante deberá contar con la certificación de Inglés Intermedio.

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CI-866	INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y TRÁFICO	2	2	4	3	CI-764
CI-867	EVALUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS	2	2	4	3	CI-764
CI-868	INSTALACIONES EN EDIFICACIONES	2	2	4	3	CI-665
CI-869	MECÁNICA DE SUELOS APLICADA A CIMENTACIONES Y ESTABILIDAD DE TALUDES	2	2	4	3	CI-766
CI-966	REPARACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS DAÑADAS POR SISMOS	2	2	4	3	CI-863
CI-967	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	2	2	4	3	CI-862
CI-968	PRESAS DE EMBALSE Y DERIVACIÓN	2	2	4	3	CI-862
CI-969	SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN	2	2	4	3	CI-865
CI-066	DISEÑO EN ACERO ESTRUCTURAL	2	2	4	3	CI-763
CI-067	GESTIÓN DE RIESGOS POR DESASTRES NATURALES	2	2	4	3	CI-965
CI-068	PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	2	2	4	3	CI-865
CI-069	DISEÑO DE PRESAS Y RELAVES	2	2	4	3	CI-862
TOTAL		24	24	48	36	

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	211
ELECTIVOS	9
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRACTICAS PRE-PROFESIONALES	3
TOTAL	225