



PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2019 - UNALM

FACULTAD: INGENIERÍA AGRÍCOLA

ESPECIALIDAD: INGENIERÍA AGRÍCOLA

CICLO: 01

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC1032	Análisis Matemático I	General	2	2	3	
DEP	Curso de Deportes o Actividades Culturales	Deportivo y/o Cultural	0	0	2	
CC1024	Ecología General	General	3	0	3	
CC1030	Física General	General	2	2	3	
CC1011	Geometría Descriptiva	Obligatorio	2	2	3	
CC1031	Química General	General	2	2	3	
EP1049	Sociedad y Cultura Peruana	General	1	2	2	

CICLO: 02

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2073	Análisis Matemático II	General	2	2	3	CC1032
IA1001	Dibujo General	Obligatorio	0	2	1	
EP1050	Economía General	General	2	2	3	
IA2021	Física para la Ingeniería	Obligatorio	2	2	3	CC1030
EP1051	Lenguaje y Comunicación	General	2	0	2	
EP2086	Perú en el Contexto Internacional	General	1	2	2	
IA2020	Química para la Ingeniería	Obligatorio	2	2	3	CC1031

CICLO: 03

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA3061	Análisis Matemático III	Obligatorio	3	2	4	CC2073
IA3066	Dibujo Avanzado en Ingeniería	Obligatorio	0	4	2	CC1011 IA1001
IA3064	Elementos de Maquinas	Obligatorio	2	2	3	IA2021
EP2085	Estadística General	General	2	2	3	CC2073
EP2088	Ética y Ciudadanía	General	2	0	2	
EP1052	Redacción y Argumentación	General	2	0	2	EP1051
IA3063	Termodinámica	Obligatorio	3	2	4	CC1030

CICLO: 04

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA3062	Análisis Matemático IV	Obligatorio	3	2	4	IA3061
IA3002	Circuitos y Maquinas Eléctricas	Obligatorio	3	2	4	IA2021
IA3067	Edafología y Agrotecnia	Obligatorio	3	2	4	CC1024 IA2020

IA3000	Mecánica Vectorial I	Obligatorio	3	2	4	IA3061
EP2087	Metodología de la Investigación	General	2	0	2	EP2085
IA3065	Topografía y Geodesia I	Obligatorio	2	3	3	IA3066

CICLO: 05

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA4028	Materiales de Construcción	Obligatorio	2	2	3	IA2020
IA3026	Mecánica Vectorial II	Obligatorio	3	2	4	IA3000
IA3068	Métodos Numéricos en Ingeniería	Obligatorio	2	2	3	IA3062
IA3016	Motores y Tractores	Obligatorio	3	2	4	IA3063 IA3064
IA3020	Resistencia de Materiales	Obligatorio	3	2	4	IA3000
IA3069	Topografía y Geodesia II	Obligatorio	2	3	3	IA3065

CICLO: 06

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA5084	Análisis de Maquinas y Mecanismos	Obligatorio	2	2	3	IA3020 IA3026 IA3064
IA4027	Análisis Estructural I	Obligatorio	3	2	4	IA3020
IA4094	Geomática	Obligatorio	2	2	3	IA3069
IA4016	Mecánica de Fluidos	Obligatorio	3	2	4	IA3026
IA4017	Mecánica de Suelos	Obligatorio	2	2	3	IA3020
IA4032	Técnica de la Construcción	Obligatorio	2	2	3	IA4028

CICLO: 07

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	3	
IA4100	Diseño Rural	Obligatorio	2	4	4	IA4027 IA4028
IA4098	Geología y Geotecnia	Obligatorio	3	2	4	IA4017
IA4010	Hidráulica	Obligatorio	3	2	4	IA4016
IA4011	Hidrología	Obligatorio	3	2	4	EP2085 IA4016
IA4099	Maquinaria Agrícola	Obligatorio	3	2	4	IA3016

CICLO: 08

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA4004	Concreto Reforzado	Obligatorio	3	2	4	IA4027 IA4028
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	3	
IA4097	Fundamentos de la Ingeniería Ambiental	Obligatorio	2	2	3	140 créditos aprobados.
IA5085	Gestión Integrada de Recursos Hídricos	Obligatorio	2	2	3	IA4011
IA6008	Hidrogeología	Obligatorio	2	2	3	IA4011 IA4098
IA3028	Ingeniería de Riegos I	Obligatorio	2	2	3	IA3067 IA4011
IA5051	Ordenamiento Territorial	Obligatorio	2	2	3	IA4094

CICLO: 09

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA5087	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	Obligatorio	2	2	3	IA4010 IA4097
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	3	
IA5000	Estructuras Hidráulicas I	Obligatorio	2	2	3	IA4004 IA4010 IA4017
IA5021	Ingeniería de Riegos II	Obligatorio	2	2	3	IA3028 IA4010
IA4030	Maquinaria para Obras	Obligatorio	2	2	3	IA3016 IA3069
PP0001	Practicas Pre-Profesionales	Obligatorio	0	0	1	140 créditos aprobados.
IA6027	Proyectos de Inversión	Obligatorio	2	2	3	140 créditos aprobados.
IA4096	Seminario de Tesis I	Obligatorio	0	2	1	100 créditos aprobados.

CICLO: 10

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA5032	Administración de Maquinaria	Obligatorio	2	2	3	EP1050 IA4099
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	6	
IA5031	Energías Renovables	Obligatorio	2	2	3	IA3002 IA4097
IA5023	Estructuras Hidráulicas II	Obligatorio	2	2	3	IA5000
IA4095	Ingeniería y Responsabilidad Social	Obligatorio	0	2	1	100 créditos aprobados.
IA5086	Seminario de Tesis II	Obligatorio	0	2	1	IA4096

CURSOS ELECTIVOS

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
IA4063	Arquitectura del Paisaje I	Electivo de carrera	2	2	3	140 créditos aprobados.
IA5090	Cambio Climático y Pago por Servicios Ecosistémicos	Electivo de carrera	3	2	4	140 créditos aprobados.
IA5002	Control de la Erosión	Electivo de carrera	2	2	3	IA4011 IA4010
IA6054	Diseño de Presas	Electivo de carrera	2	2	3	IA4010 IA4017 IA4004
IA5005	Electrificación Rural	Electivo de carrera	2	2	3	IA3002
IA3071	Energía Solar Fotovoltaica y Eólica	Electivo de carrera	2	2	3	CC1030 CC2073
IA5018	Evaluación y Monitoreo Ambiental en Proyectos de Ingeniería	Electivo de carrera	2	4	4	140 créditos aprobados.
IA4105	Gestión de Riesgo de Desastres	Electivo de carrera	2	2	3	IA4094
IA5024	Hidráulica Computacional	Electivo de carrera	2	2	3	IA4010 IA3068
IA6007	Hidráulica Fluvial	Electivo de carrera	2	2	3	IA4010 IA4011
IA5006	Ingeniería de Drenaje	Electivo de carrera	2	2	3	IA4011 IA3028
IA5033	Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas	Electivo de carrera	2	2	3	IA3002
IA4012	Instrumentación Electrónica	Electivo de carrera	2	2	3	IA3002
IA4103	Introducción a las Soluciones basadas en la Naturaleza	Electivo de carrera	2	2	3	140 créditos aprobados.
IA6026	Manejo y Gestión de Cuencas	Electivo de carrera	2	2	3	160 créditos aprobados.

CC3047	Meteorología General	Electivo de carrera	3	2	4	CC1032 CC1030
IA5025	Métodos de Análisis en Hidrología	Electivo de carrera	2	2	3	IA4011
IA4018	Minicentrales Eléctricas y Redes de Distribución Rural	Electivo de carrera	2	2	3	IA3002 IA3063
IA5071	Modelos Hidráulicos	Electivo de carrera	2	2	3	IA4016 IA4010
IA5091	Redes Domiciliarias y Manejo de Agua Residual	Electivo de carrera	2	2	3	IA5087
IA6018	Salinidad y Recuperación de Tierras	Electivo de carrera	2	2	3	IA3028 120 créditos aprobados.
IA4104	Topografía y Geodesia III	Electivo de carrera	2	2	3	IA3069
IA6020	Vivienda Rural	Electivo de carrera	2	2	3	IA4028