



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

CÓDIGO	PRIMER SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	PRE REQUISITO
CSA0101	Biología	General	2	2	4	3	Ninguno
CSA0102	Matemática básica	General	3	2	5	4	Ninguno
CSA0103	Geología	Específico	3	2	5	4	Ninguno
CSA0104	Introducción a la Conservación de suelos y agua	Específico	2	2	4	3	Ninguno
CSA0105	Química inorgánica y orgánica	General	3	2	5	4	Ninguno
CSA0106	Lenguaje y redacción	General	2	2	4	3	Ninguno
	TOTAL		15	12	27	21	

CÓDIGO	SEGUNDO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	PRE REQUISITO
CSA0201	Matemática Superior I	General	3	2	5	4	Matemática Básica
CSA0202	Botánica	General	2	2	4	3	Biología
CSA0203	Edafología	Específico	3	2	5	4	Geología
CSA0204	Dibujo Técnico	Específico	2	2	4	3	Ninguno
CSA0205	Geomorfología y Geodinámica	Específico	2	2	4	3	Geología
CSA0206	Actividad Libre : Físico - Deportivo	General	0	2	2	1	Ninguno
	TOTAL		12	12	24	18	

SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	TERCER SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	PRE REQUISITO
CSA0301	Física I	General	3	2	5	4	Matemática Superior I
CSA0302	Topografía Básica	Específico	3	2	5	4	Dibujo Técnico
CSA0303	Biología de Suelos	Específico	2	2	4	3	Biología y Edafología
CSA0304	Bioquímica	General	2	2	4	3	Química inorgánica y orgánica
CSA0305	Cartografía	Específico	2	2	4	3	Dibujo Técnico
CSA0306	Matemática Superior II	General	3	2	5	4	Matemática Superior I
CSA0307	Actividad Libre: Artístico - Cultural	General	0	2	2	1	Ninguno
	TOTAL		15	14	29	22	

CÓDIGO	CUARTO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	PRE REQUISITO
CSA0401	Microbiología General	Específico	2	2	4	3	Bioquímica
CSA0402	Estadística	General	3	2	5	4	Matemática Superior II
CSA0403	Climatología Básica	Específico	2	2	4	3	Física I
CSA0404	Topografía Aplicada	Específico	2	2	4	3	Topografía Básica
CSA0405	Física II	General	2	2	4	3	Cartografía Básica
CSA0406	Fisiología Vegetal	Específico	2	2	4	3	Bioquímica
CSA0407	Actividad Libre: Cívico - comunitario	General	0	2	2	1	Ninguno
	TOTAL		13	14	27	20	

TERCER AÑO

CÓDIGO	QUINTO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	PRE REQUISITO
CSA0501	Física y Mecánica de Suelos	Especialidad	3	2	5	4	Edafología y Física II
CSA0502	Tratamiento de Residuos	Especialidad	2	2	4	3	Microbiología General
CSA0503	Relación suelo-agua - planta	Específico	2	2	4	3	Fisiología vegetal
CSA0504	Química de suelos	Especialidad	2	2	4	3	80 Créditos
CSA0505	Silvicultura	Específico	2	2	4	3	Fisiología Vegetal
CSA0506	Hidrología Básica	Específico	2	2	4	3	Climatología básica
CSA0507	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
	TOTAL		15	14	29	22	



CÓDIGO	SEXTO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	REQUISITO
CSA0601	Teledetección	Específico	2	2	4	3	Cartografía y Física II
CSA0602	Clasificación de Suelos	Especialidad	2	2	4	3	Química de Suelos
CSA0603	Mecánica de Fluidos	Específico	2	2	4	3	Física II e Hidrología Básica
CSA0604	Extensión y Desarrollo Rural	Específico	2	2	4	3	Más de 80 créditos
CSA0605	Fertilidad de Suelos	Especialidad	2	2	4	3	Química de Suelos
CSA0606	Ecología de Suelos	Específico	2	2	4	3	Relación Suelo – agua - planta
	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
	TOTAL	-	14	14	28	21	

CUARTO AÑO

CÓDIGO	SÉTIMO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	REQUISITO
CSA0701	Hidráulica Superficial	Especialidad	2	2	4	3	Mecánica de fluidos
CSA0702	Legislación de Suelos y Aguas	Específico	2	2	4	3	Más de 120 créditos
CSA0703	Sistema de Información Geográfica	Específico	2	2	4	3	Teledetección
CSA0704	Catastro Rural	Especialidad	2	2	4	3	Más de 120 créditos
CSA0705	Análisis y Calidad del agua	Específico	2	2	4	3	Bioquímica y Microbiología General
CSA0706	Evaluación del Impacto Ambiental	Específico	2	2	4	3	Más de 100 créditos
CSA0707	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
CSA0708	Inglés Básico	General	0	4	4	2	Más de 100 créditos
	TOTAL	-	14	18	32	23	

CÓDIGO	OCTAVO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	REQUISITO
CSA0801	Métodos Estadísticos	Específico	2	2	4	3	Estadística y más de 140 créditos
CSA0802	Formulación y Evaluación de Proyectos	Específico	2	2	4	3	Más de 140 créditos
CSA0803	Mitigación de Desastres	Especialidad	2	2	4	3	Hidráulica Superficial
CSA0804	Costos y Presupuestos	Específico	2	2	4	3	Más de 140 créditos
CSA0805	Sistemas de Manejo de Suelos	Especialidad	2	2	4	3	Fertilidad de Suelos
CSA0806	Agricultura y Abonos Orgánicos	Específico	2	2	4	3	Más de 140 créditos
	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
	TOTAL	-	14	14	28	21	



QUINTO AÑO

CÓDIGO	NOVENO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	REQUISITO
CSA0901	Manejo de Cuencas Hidrográficas	Especialidad	2	2	4	3	Sistemas de Información Geográfica y Clasificación de Suelos
CSA0902	Proyectos de Investigación	Específico	2	2	4	3	Métodos Estadísticos
CSA0903	Gestión de Riesgos	Especialidad	2	2	4	3	Mitigación de Desastres
CSA0904	Drenaje Superficial y Subsuperficial	Especialidad	2	2	4	3	Hidráulica Superficial
CSA0905	Contaminación y Remedación de Suelos	Especialidad	2	2	4	3	Evaluación del Impacto Ambiental
CSA0906	Tratamiento de Aguas	Especialidad	2	2	4	3	Análisis y Calidad de Aguas y más de 160 créditos
	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
	TOTAL		14	14	28	21	

CÓDIGO	DECIMO SEMESTRE	TIPO ESTUDIO	HT	HP	HT	C	REQUISITO
CSA1001	Ordenamiento Territorial	Especialidad	2	2	4	3	Manejo de Cuencas Hidrográficas
CSA1002	Obras Hidráulicas	Especialidad	2	2	4	3	Drenaje Superficial y Subsuperficial
CSA1003	Conservación de Suelos	Especialidad	2	2	4	3	Contaminación y Remedación de Suelos
CSA1004	Ética y Desarrollo Personal	Específico	2	2	4	3	Más de 180 créditos
CSA1005	Valoración de los Recursos Suelos y Agua	Especialidad	2	2	4	3	Evaluación del Impacto Ambiental y más de 180 créditos
CSA1006	Solución de Conflictos	Especialidad	2	2	4	3	Más de 180 Créditos
	Electivo	Especialidad	2	2	4	3	
	TOTAL		14	14	28	21	

CURSOS ELECTIVOS

CÓDIGO	ELECTIVOS	HT	HP	C	REQUISITO
CSAE001	Energía Renovables	2	2	3	Más de 100 créditos
CSAE002	Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	2	2	3	Más de 180 créditos
CSAE003	Hidrología Aplicada	2	2	3	Hidrología Básica
CSAE004	Riegos	2	2	3	Drenaje Superficial y Subsuperficial
CSAE005	Sedimentología	2	2	3	Hidrología Básica
CSAE006	Tesis	2	2	3	Proyectos de Investigación
CSAE007	Cultivos Tropicales	2	2	3	Agricultura y Abonos Orgánicos
CSAE008	Administración de Empresas	2	2	3	Formulación de Proyectos
CSAE009	Biohuertos	2	2	3	Agricultura y Abonos Orgánicos
CSAE010	Redacción Técnica	2	2	3	Lenguaje y Redacción y más de 80 créditos
CSAE011	Lenguaje de Programación	2	2	3	Matemática Superior II
CSAE012	Hidrología Subterránea	2	2	3	Hidrología Básica
CSAE013	Microbiología del Suelo	2	2	3	Microbiología General
CSAE014	Mineralogía	2	2	3	Física y Mecánica de los Suelos
CSAE015	Fertilidad Aplicada	2	2	3	Fertilidad de Suelos



CÓDIGO	ELECTIVOS	HT	HP	C	REQUISITO
CSAE016	Dibujo Técnico Avanzado	2	2	3	Dibujo Técnico
CSAE017	Catastro Urbano	2	2	3	Sistemas de Información Geográfica
CSAE018	Sistema Informático para la Evaluación de los Recursos Hídricos.	2	2	3	Mitigación de Desastres
CSAE019	Topografía Avanzada	2	2	3	Topografía Aplicada
CSAE020	Diseño Rural	2	2	3	Más de 120 créditos
CSAE021	Gestión Ambiental	2	2	3	Evaluación del Impacto Ambiental
CSAE022	Permacultura	2	2	3	Fisiología Vegetal
	TOTAL	44	44	66	

ELECTIVOS POR SEMESTRES

CÓDIGO	SEMESTRE IMPAR	HT	HP	C	REQUISITO
CSAE001	Energía Renovables	2	2	3	Más de 100 créditos
CSAE002	Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	2	2	3	Más de 180 créditos
CSAE007	Cultivos Tropicales	2	2	3	Agricultura y Abonos Orgánicos
CSAE009	Biohuertos	2	2	3	Agricultura y Abonos Orgánicos
CSAE010	Redacción Técnica	2	2	3	Lenguaje y Redacción y más de 80 créditos
CSAE011	Lenguaje de Programación	2	2	3	Matemática Superior II
CSAE012	Hidrología Subterránea	2	2	3	Hidrología Superficial
CSAE013	Microbiología del Suelo	2	2	3	Microbiología
CSAE016	Dibujo Técnico Avanzado	2	2	3	Dibujo Técnico
CSAE017	Catastro Urbano	2	2	3	Sistemas de Información Geográfica
CSAE018	Sistema Informático para la Evaluación de los Recursos Hídricos	2	2	3	Mitigación de Desastres
	TOTAL	24	24	36	

CÓDIGO	SEMESTRE PAR	HT	HP	C	REQUISITO
CSAE003	Hidrología Aplicada	2	2	3	Hidrología Básica
CSAE004	Riegos	2	2	3	Drenaje Superficial y Subsuperficial
CSAE005	Sedimentología	2	2	3	Hidrología Básica
CSAE006	Tesis	2	2	3	Proyectos de Investigación
CSAE008	Administración de Empresas	2	2	3	Formulación de Proyectos
CSAE014	Mineralogía	2	2	3	Física y Mecánica de Suelos
CSAE015	Fertilidad Aplicada	2	2	3	Fertilidad de Suelos
CSAE019	Topografía Avanzada	2	2	3	Topografía Aplicada
CSAE020	Diseño Rural	2	2	3	Más de 120 créditos
CSAE021	Gestión Ambiental	2	2	3	Evaluación de Impacto Ambiental
CSAE022	Permacultura	2	2	2	Fisiología Vegetal
	TOTAL	18	18	26	

Cursos Electivos (Créditos ofrecidos 66)

Electivos Exigidos	C	HT	HP	TH
Electivo 1	3	2	2	4
Electivo 2	3	2	2	4
Electivo 3	3	2	2	4
Electivo 4	3	2	2	4
Electivo 5	3	2	2	4
Electivo 6	3	2	2	4
CRÉDITOS EXIGIDOS	18	12	12	24



CUADRO DE ACTIVIDADES LIBRES AGRUPADAS

CUADRO ACTIVIDADES LIBRES AGRUPADAS					
CÓDIGO	NOMBRE	HT	HP	C	PRE REQUISITO
FISICO-DEPORTIVAS					
A0001	Ajedrez	0	2	1	NINGUNO
A0002	Artes Marciales	0	2	1	NINGUNO
A0004	Atletismo	0	2	1	NINGUNO
A0005	Básquetbol	0	2	1	NINGUNO
A0007	Físico Culturismo	0	2	1	NINGUNO
A0008	Frontón7	0	2	1	NINGUNO
A0009	Fútbol	0	2	1	NINGUNO
A00013	Natación	0	2	1	NINGUNO
A00015	Tenis	0	2	1	NINGUNO
A00016	Tenis de Mesa	0	2	1	NINGUNO
A00017	Voleibol	0	2	1	NINGUNO
ARTISTICO - CULTURALES					
A0006	Danzas Peruanas	0	2	1	NINGUNO
A0010	Instalaciones Eléctricas	0	2	1	NINGUNO
A0011	Instrumentos Musicales	0	2	1	NINGUNO
A0012	Jardinería	0	2	1	NINGUNO
A0014	Primeros Auxilios	0	2	1	NINGUNO
A0018	Etiqueta Social	0	2	1	NINGUNO
A0019	Teatro	0	2	1	NINGUNO
A0020	Pintura y Dibujo	0	2	1	NINGUNO
A0021	Oratoria	0	2	1	NINGUNO
CIVICO - COMUNITARIAS					
A0022	Manejo de Residuos	0	2	1	NINGUNO
A0023	Circuitos Turísticos	0	2	1	NINGUNO
A0024	Turismo de Aventura	0	2	1	NINGUNO
A0025	Orientación Vocacional	0	2	1	NINGUNO
A0026	Brigadas Ecológicas	0	2	1	NINGUNO
A0027	Formación Cívica	0	2	1	NINGUNO
A0028	Trabajo Comunitario	0	2	1	NINGUNO
A0029	Manejo de Herramientas y Equipos de Medición.	0	2	1	NINGUNO

ACTIVIDADES LIBRES

Curso	CRÉDITOS	HT	HP	TH
Actividad libre 1 – Físico Deportiva	1	0	2	2
Actividad libre 2 – Artístico Cultural	1	0	2	2
Actividad libre 3 – Cívico Comunitaria	1	0	2	2
TOTAL CRÉDITOS	3	0	6	6



ORGANIZACIÓN DEL CURRÍCULO

TIPO DE ESTUDIO	TOTAL CREDITOS	SEMANAL			SEMESTRAL			% CREDITOS
		HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS	HORAS LECTIVAS	HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS	HORAS LECTIVAS	
ESTUDIOS GENERALES	44	28	32	60	448	512	960	21%
ESTUDIOS ESPECIFICOS	90	61	58	119	976	928	1904	43%
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	76	51	50	101	816	800	1616	36%
TOTAL	210	140	140	280	2240	2240	4480	100%