

5.1. Plan de estudios

SEMESTRE: I							
CODIGO	ASIGNATURA		CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1	020411	Matemática Básica	5	4	2	6	Matricula
2	020412	Química General	4	3	2	5	Matricula
3	020413	Biología General	4	3	2	5	Matricula
4	020414	Introducción a la Ingeniería Ambiental y Forestal	3	2	2	4	Matricula
5	020415	Comunicación Oral y Escrita	4	2	4	6	Matricula
6	020416	Inglés I	2	0	4	4	Matricula
			22	14	16	30	

SEMESTRE: II

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1	020421 Cálculo Diferencial e Integral	5	3	4	7	20411
2	020422 Química Orgánica	4	3	2	5	20412
3	020423 Física General	4	3	2	5	Matricula
4	020424 Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva	3	2	2	4	Matricula
5	020425 Oratoria y Liderazgo	3	2	2	4	20415
6	020426 Epistemología	2	2	0	2	Matricula
7	020427 Inglés II	2	0	4	4	20416
TOTALES		23	15	12	27	

SEMESTRE: III

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1	020431 Ecuaciones Diferenciales	4	3	2	5	20421
2	020432 Química Analítica	4	3	2	5	20422
3	020433 Física Aplicada	3	2	2	4	20423
4	020434 Topografía y Cartografía	4	3	2	5	20424
5	020435 Introducción a las TIC's	3	2	2	4	Matricula
6	020436 Seguridad y Defensa Nacional	3	2	2	4	Matricula
TOTALES		21	15	12	27	

SEMESTRE: IV

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1	020441 Físico Química	4	3	2	5	20412
2	020442 Química Ambiental	4	3	2	5	20432
3	020443 Fisiología vegetal	3	2	2	4	20413
4	020444 Ecología y Conservación ambiental	3	2	2	4	20413
5	020445 Edafología y Suelos Forestales	3	2	2	4	Matricula
6	020446 Economía Ambiental y Forestal	4	3	2	5	Matricula
TOTALES		21	15	12	27	

SEMESTRE: V

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 020451	Balance de Materia y Energía	3	2	2	4	20441
2 020452	Microbiología ambiental	4	3	2	5	20413
3 020453	Dendrología	3	2	2	4	20443
4 020454	Áreas Naturales Protegidas	4	3	2	5	20444
5 020455	Meteorología y Climatología	4	3	2	5	20433
6 020456	Silvicultura	3	2	2	4	20445
TOTALES		21	15	12	27	

SEMESTRE: VI

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 020461	Operaciones unitarias básicas	3	2	2	4	20451
2 020462	Tratamiento de agua para consumo Humano	4	3	2	5	20452
3 020463	Estadística descriptiva e inferencial	4	3	2	5	20431
4 020464	Sistemas de Información Geográfica	3	2	2	4	20435
5 020465	Monitoreo Ambiental	4	3	2	5	20455
6 020466	Sanidad Forestal	4	3	2	5	20453
TOTALES		22	16	12	28	

SEMESTRE: VII

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 020471	Operaciones unitarias avanzadas	4	3	2	5	20461
2 020472	Tratamiento de Aguas Residuales	4	3	2	5	20462
3 020473	Instrumentos de Gestión Ambiental	4	3	2	5	20465
4 020474	Dasometría e inventario forestal	3	2	2	4	20453
5 020475	Gestión de cuencas hidrográficas	4	3	2	5	20464
6 020476	Ordenamiento Territorial	3	2	2	4	20464
TOTALES		22	16	12	28	

SEMESTRE: VIII

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 020481	Contaminación del Agua y Tecnologías de Control y Remediación	4	3	2	5	20472
2 020482	Contaminación del Aire y tecnologías de control	3	2	2	4	20465
3 020483	Metodología de la investigación	4	3	2	5	20463
4 020484	Gestión de Residuos Sólidos	4	3	2	5	20473
5 020485	Anatomía y propiedades de la madera	3	2	2	4	20453
6 020486	Electivo I	3	2	2	4	Ninguno
TOTALES		21	15	12	27	

SEMESTRE: IX

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 0204101	Legislación Ambiental y Forestal	3	2	2	4	20473
2 0204102	Proyecto de Tesis	4	3	2	5	20483
3 0204103	Evaluación del Impacto Ambiental	4	3	2	5	20473
4 0204104	Tecnología forestal y de la Madera	4	3	2	5	20485
5 0204105	Contaminación del Suelo y tecnologías de control y remediación	3	2	2	4	20484
6 0204106	Electivo - II	3	2	2	4	Ninguno
TOTALES		21	15	12	27	

SEMESTRE: X

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	PREREQUISITO
1 020491	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales y Forestales	4	3	2	5	20491
2 020492	Informe de Tesis	4	3	2	5	20492
3 020493	Energías Renovables	3	2	2	4	Ninguno
4 020494	Manejo de Recursos Forestales	4	3	2	5	20494
5 020495	Educación Ambiental	3	2	2	4	Ninguno
6 020496	Electivo - III	3	2	2	4	Ninguno
TOTALES		21	15	12	27	

5.2. Asignaturas Electivas

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH
1 0204E1	Auditoría Ambiental	3	2	2	4
2 0204E2	Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible	3	2	2	4
3 0204E3	Biotecnología ambiental	3	2	2	4
4 0204E4	Sistemas Integrados de Gestión	3	2	2	4
5 0204E5	Seguridad y Salud Ocupacional	3	2	2	4
6 0204E6	Mitigación de impactos mineros	3	2	2	4
7 0204E7	Teledetección forestal y ambiental	3	2	2	4
8 0204E8	Resolución de conflictos socio ambientales	3	2	2	4
9 0204E9	Ingeniería de control y automatización	3	2	2	4
10 0204E10	Administración y Gestión Empresarial	3	2	2	4
11 0204E11	Medio ambiente y Cambio Climático	3	2	2	4
TOTALES		33	22	22	44



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA

Creada por Ley N° 29074

