

## II. MALLA CURRICULAR



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA



### MALLA CURRICULAR DE LA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA 2018-2022

#### ASIGNATURAS PRE GRADO

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Matemática Básica	Redacción y Técnicas de Comunicación	Calculo Aplicado a la Ingeniería	Métodos Numéricos	Metodología de la Investigación Científica	Mecánica de Fluidos	Análisis y Tratamiento de la Contaminación Atmosférica	Operaciones Unitarias Ambientales y Sanitarias	Modelamiento Ambiental y Sanitario	Prácticas Pre-Profesionales
Realidad Nacional, Regional y Universitaria	Filosofía, Ética y Deontología	Química Inorgánica y Orgánica	Ecología y Medio Ambiente	Monitoreo y Evaluación de Contaminantes Ambientales	Residuos Sólidos Municipales, Industriales y Hospitalarios	Análisis y Tratamiento de la Contaminación de los Suelos	Evaluación de Impacto Ambiental	Plantas Depuradoras de Aguas Residuales	
Deporte y Cultura	Física	Desarrollo Sostenible	Topografía	Resistencia de Materiales	Manejo de Materiales y Residuos Peligrosos	Instrumentación y Control de Procesos Ambientales y Sanitarios	Ingeniería Económica	Planificación y Ordenamiento Territorial	
Metodología del Aprendizaje	Defensa Nacional, Desastres Naturales y Educación Ambiental	Física Aplicada a la Ingeniería	Físico Química	Saneamiento Ambiental	Procesos Físicoquímicos, Biológicos y Sanitarios	Sistema Integrado de Gestión Ambiental	Residencia, Supervisión y Seguridad de Obras Sanitarias	Tesis	
Química	Álgebra	Geología y Suelos	Bioquímica Ambiental y Sanitaria	Balance de Materia y Energía	Transferencia de Calor y Masa	Análisis y Tratamiento de Aguas	Seguridad, Higiene y Salud Ocupacional	Auditorías Ambientales y Sanitarias	
Biología Ambiental	Dibujo y Diseño Asistido por Computadora	Estadística	Fisiología Ambiental	Termodinámica	Estructura de Concreto Armado para Obras Sanitarias	Sistema de Información Geográfico	Legislación y Normalización Ambiental y Sanitaria	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	
	Recursos Naturales	Química Analítica	Meteorología y Climatología	Microbiología Ambiental y Sanitaria	Epidemiología Ambiental y Sanitaria	Diseño de Redes de Alcantarillado Y Desagüe Pluvial	Electivo I	Electivo II	

CREDITO TOTAL = 220

22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### ASIGNATURAS ELECTIVAS

ELECTIVO I	Biotecnología y Remediación Ambiental	Tecnologías Emergentes y Energías Renovables	Tratamiento y Abastecimiento y Calidad del Agua Potable
ELECTIVO II	Áreas Naturales Protegidas, Biodiversidad y Resolución de Conflictos	Instalaciones de Interiores de Aguas, Desagüe y Gas Natural	

#### RESUMEN

Total Asignatura de Formación Profesional : 63  
Total Créditos de Formación Profesional : 220  
**Asignaturas Generales:**  
- Nº de Asignaturas : 10  
- Nº de créditos : 35  
**Asignaturas Específicas y de Especialidad:**  
- Nº de Asignaturas : 53  
- Nº de créditos : 185  
**Información adicional:**  
- Nº de Electivos : 2  
- Nº de créditos : 4

#### LEYENDA

