



### 11.3 MALLA CURRICULAR

#### A. Distribución de Materias y Carga Horaria por Curso

<b>CÓDIGO</b>	<b>CORRELATIVIDAD</b>	<b>MATERIAS DEL 1° CURSO – 9 materias – 36 horas</b>	<b>Horas por Semana</b>	<b>Área</b>
IA 101		Botánica General y Fisiología Vegetal	4	Cien. Básicas
IA 102		Física	4	Cien. Básicas
IA 103		Química General	4	Cien. Básicas
IA 104		Biología General	4	Cien. Básicas
IA 105		Algebra y trigonometría	4	Cien. Básicas
IA 106		Geología	4	Cien. Básicas
IA 107		Comunicación oral y escrita	4	Complementarias
IA 108		Informática y SIG	4	C. Ingeniería
IA 109		Diseño Técnico Ambiental	4	Cien.. Básicas

<b>CODIGO</b>	<b>CORRELATIVIDAD</b>	<b>MATERIAS DEL 2° CURSO – 8 materias – 32 horas</b>	<b>Horas por Semana</b>	<b>Área</b>
IA 201	IA 101 – IA 104	Ecología General y Urbana	4	Cien. Aplicadas
IA 202	IA 105	Cálculo	4	Cien. Básicas
IA 203	IA 105	Estadística Ambiental	4	Cien. Básicas
IA 204	IA 101 – IA 104	Microbiología	4	Cien. Básicas
IA 205	IA 101 – IA 104	Zoología	4	Cien. Básicas
IA 206		Sociología Ambiental	4	Cien. Básicas
IA 207	IA 106	Edafología Ambiental	4	Cien. Aplicadas
IA 208	IA 109	Ordenamiento Territorial y Cartografía	4	C. Ingeniería

<b>CÓDIGO</b>	<b>CORRELATIVIDAD</b>	<b>MATERIAS DEL 3° CURSO – 9 materias – 36 horas</b>	<b>Horas por Semana</b>	<b>Área</b>
IA 301	IA 207	Antropología Sociocultural	4	Cien. Aplicadas
IA 302		Economía Ambiental	4	Complementaria
IA 303		Salud Ambiental y Toxicología	4	Complementaria
IA 304	IA 208	Interpretación de imágenes Satelitales	4	C. Ingeniería
IA 305	IA 201	Ecología de los Humedales y Pastizales	4	Cien. Aplicadas
IA 306		Metodología de la Investigación	4	Complementaria
IA 307	IA 201	Meteorología y Climatología	4	Cien. Aplicadas
IA 308	IA 107	Legislación Ambiental	4	Cien. Aplicadas
IA 309		Elaboración de Proyectos	4	Complementaria



CÓDIGO	CORRELATIVIDAD	MATERIAS DEL 4º CURSO – 8 materias – 32 horas	Horas por Semana	Área
IA 401	IA 305	Ingeniería Ambiental	4	C. Ingeniería
IA 402	IA 207	Hidrología Ambiental	4	C. Ingeniería
IA 403	IA 304	Evaluación de Impacto Ambiental	4	Cien. Aplicadas
IA 404		Gestión en el Ambiente	4	Cien. Aplicadas
IA 405	IA 302 – IA 309	Gestión de Proyectos Ambientales y Evaluación	4	Complementarias
IA 406	IA 303 – IA 307	Contaminación y Tecnologías Ambientales	4	C. Ingeniería
IA 407	IA 101 – IA 204	Sistemas de Producción Agraria y Forestal	4	C. Ingeniería
IA 408		Inglés Técnico	4	Complementarias

CÓDIGO	CORRELATIVIDAD	MATERIAS DEL 5º CURSO – 7 materias – 28 horas	Horas por Semana	Área
IA 501	IA 401 – IA 404	Gestión de Riesgos Ambientales	4	Cien. Aplicadas
IA 502	IA 404	Manejo de Áreas Silvestres y Zonas de Amortiguamiento	4	Cien. Aplicadas
IA 503	IA 301	Recuperación. del Patrimonio Cultural y Ambiental	4	Cien. Aplicadas
IA 504	IA 402	Manejo, Gestión y Control de Recursos Hídricos	4	C. Ingeniería
IA 505	IA 307	Taller de Tesis	4	Complementarias
IA 506	IA 302	Auditoría Ambiental	4	Cien. Aplicadas
IA 507	IA 401 – IA 303	Eco Toxicología y Biorremediación Ambiental	4	Cien. Aplicadas

#### 11.4 AREAS CURRICULARES

La formación académica se realizará a través de cuatro (4) Áreas del Conocimiento

AREAS	Cantidad de materias	%	Carga Horaria anual por área (50min)	Total de horas reloj por área
Ciencias básicas	12	29,3	1728	1440
Ciencias de la Ingeniería	8	19,5	1152	960
Ciencias Aplicadas a la Ingeniería	13	31,7	1872	1560
Materias Complementarias	8	19,5	1152	960
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>100%</b>	<b>5904</b>	<b>4920</b>
<b>Pasantías</b>			<b>300</b>	<b>250</b>

#### CONDICIONES DE EGRESO

Para egresar de la carrera Ingeniería Ambiental del Instituto de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Aplicadas de la UNP, al alumno deberá tener aprobadas todas las asignaturas del plan curricular y la pasantía profesional así como haber defendido el trabajo de tesis.