



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

### ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA AMBIENTAL



## Malla Curricular Ingeniería Química Ambiental

I CICLO	II CICLO	III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO	
011B Química General	021B Química General II	032B Química inorgánica	043B Análisis Cuantitativo Inorgánico	054B Análisis Cuantitativo Orgánico	064B Análisis Instrumental	076B Ciencias Ambientales		094B Tecnologías Limpias		
		033B Química orgánica I	042B Química Orgánica II	056B Ingeniería de Bioprocesos			086B Recursos Energéticos			
012B Física I	022B Física II	031B Fisicoquímica I	041B Fisicoquímica II	052B Balance de materia y energía	062B Procesos de Transferencia de Calor	071B Operaciones de Transferencia de Masa en Equilibrio I	081B Operaciones de Transferencia de Masa en Equilibrio II	093B Tratamiento de Agua, Suelos y Aire		
				053B Termodinámica de los Procesos Químicos I	063B Termodinámica de los Procesos Químicos II	072B Ingeniería de las Reacciones Químicas I	082B Ingeniería de las Reacciones Químicas II			
			045B Circuitos e instalaciones eléctricas industriales		066B Gestión empresarial	073B Ingeniería Económica				
013B Calculo Diferencial	023B Calculo Integral	035B Ecuaciones Diferenciales	044B Métodos Numéricos			075B Seguridad Industrial y Ambiental	083B Instrumentación Industrial	091B Diseño de Equipos y Selección de Materiales	101B Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	
015B Métodos y Técnicas de Estudio	026B Desarrollo Sostenible						085B Economía Ambiental			
014B Geometría Analítica Vectorial	024B Algebra Lineal	034B Análisis Vectorial		051B Fenómenos de transporte	061B Procesos de Transferencia de Fluidos			092B Análisis y simulación de procesos	102B Automatización y Control de Procesos	
016B Proyecto de Vida	025B Lenguajes de Programación	036B Estadística y Diseño de Experimentos	046B Metodología de la Investigación Científica			Prácticas Pre profesionales			105B Tesis	
	027B Actividades formativas			055B Sistema integrado de gestión de la calidad	065B Tecnología Química	074B Biotecnología	084B Contaminación Ambiental	095B Legislación Ambiental	103B Diseño y Evaluación de Proyectos Públicos y Privados	
									104B Evaluación Ambiental	
								OP_B Optativo	OP_B Optativo	
<b>FORMACIÓN BASICA</b>		<b>FORMACIÓN FORMATIVA</b>			<b>FORMACIÓN ESPECIALIZADA</b>		<b>FORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>	<b>PRÁCTICAS INICIALES</b>	<b>PRÁCTICAS INTERMEDIAS</b>	<b>PRÁCTICAS FINALES</b>
ÁREA CULTURA GENERAL Y HUMANÍSTICA		ÁREA CIENCIAS BÁSICAS	ÁREA TECNOLOGÍA BÁSICA	ÁREA INVESTIGACIÓN	ÁREAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA O ESPECIALIDAD		ACTIVIDADES FORMATIVAS	ELECTIVOS	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	