



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA DEL GAS NATURAL Y ENERGÍA



Malla Curricular Ingeniería Química del Gas Natural y Energía

I CICLO	II CICLO	III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
011C Química General	021C Química General II	032C Química inorgánica	043C Análisis cuantitativo inorgánico	054C Análisis cuantitativo orgánico	064C Análisis instrumental				
		033c Química orgánica I	042c Química Orgánica II	056c Ingeniería de bioprocesos			085C Salud y seguridad industrial		
012C Física I	022c Física II	031C Fisicoquímica I	041C Fisicoquímica II	052C Balance de materia y energía	062C Procesos de Transferencia de Calor	075C Síntesis de Procesos		092C Procesos de separación de gas natural	
			045C Circuitos e instalaciones eléctricas industriales		066C Gestión empresarial	076C Materiales y equipos industriales	086C Propiedades fisicoquímicas de los hidrocarburos	PPP	
013C Calculo diferencial	023c Calculo Integral	035C Ecuaciones diferenciales	044C Métodos numéricos	053C Termodinámica de los procesos	063C Termodinámica de los procesos químicos II	071C Ingeniería del gas natural I	081C Ingeniería del gas natural II	091C Petroquímica básica	101C Procesos petroquímicos
015C Métodos y técnicas de estudio	026C desarrollo sostenible					072C Optimización de sistemas energéticos	082C Sistemas no convencionales de energía	091C EC Electivo profesional 1	101C EC Electivo profesional 2
014C Geometría analítica vectorial	024C Algebra lineal	034c Análisis vectorial		051C Fenómenos de transporte	061C Procesos de transferencia de fluidos	074C Medio ambiente y tecnologías limpias	083C Eficiencia energética	094C Análisis y simulación de procesos	103C Control de procesos
016C Proyecto de vida	025C Lenguaje de programación	036C Estadística y diseño de experimentos	046C Metodología de la investigación científica					095C Tesis I	105C Tesis II
	027C Actividades formativas			055C Sistema integrado de gestión de la calidad	065C Tecnología Química	073C Ingeniería Económica	084C transporte y distribución del gas natural	093C Estaciones de compresión	104C Proyectos de inversión
									102C Políticas y Legislación en Hidrocarburos
CIENCIAS BASICAS	TECNOLOGIA BASICA	INVESTIGACION	ACTIVIDAD FORMATIVA	FORMACION ESPECIFICA	PPP	CULTURA GENERAL Y HUMANIDADES			

CGH = CULTURA GENERAL Y HUMANIDADES
 CB = CIENCIAS BASICAS.
 TB = TECNOLOGIA BASICA
 INV = INVESTIGACION
 AF = ACTIVIDAD FORMATIVA
 FE= FORMACION ESPECIFICA
 PPP= PRACTICAS PREPROFESIONAL

- ACTIVIDADES FORMATIVAS**
- AF01C EDUCACIÓN FÍSICA;
 - AF02C ORATORIA Y TEATRO;
 - AF03C MÚSICA Y DANZAS;
 - AF04C DIBUJO, PINTURA Y CERÁMICA

- CICLO IX**
 ELECTIVO PROFESIONAL I – EC9
- EC91 INSTALACIONES DOMICILIARIAS E INDUSTRIALES DE GAS NATURAL
 - EC92 TECNOLOGÍAS DE COMBUSTION

- X CICLO**
 ELECTIVO PROFESIONAL II – EC
- EC101 CATALISIS DE HIDROCARBUROS
 - EC102 EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL