

Plan de Estudio, Malla Curricular y Perfil del Egresado



**ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N° 20342-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
MODALIDAD PRESENCIAL**

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	1704-17101	MATEMÁTICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	NINGUNO	
1	1704-17102	CÁLCULO VECTORIAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	NINGUNO	
1	1704-17103	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	1704-17104	OFIMÁTICA	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	NINGUNO	
1	1704-17105	FILOSOFÍA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	1704-17106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
1	1704-17107	INGLES I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	1704-17108	MATEMÁTICA II	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17101	MATEMÁTICA I
2	1704-17109	ÁLGEBRA LINEAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17102	CÁLCULO VECTORIAL
2	1704-17110	FÍSICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17101	MATEMÁTICA I
2	1704-17111	COMUNICACIÓN II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17103	COMUNICACIÓN I
2	1704-17112	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	1704-17113	ÉTICA Y MORAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
2	1704-17114	INGLES II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17107	INGLES I
3	1704-17201	MATEMÁTICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17108	MATEMÁTICA II
3	1704-17202	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	1704-17110	FÍSICA I
3	1704-17203	QUÍMICA I	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	NINGUNO	
3	1704-17204	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17101	MATEMÁTICA I
3	1704-17205	DIBUJO DE INGENIERÍA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	NINGUNO	
3	1704-17206	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA - ALGORITMOS	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
3	1704-17207	DESARROLLO PERSONAL	Específico	Obligatorio	0	0	0	32	0	32	32	0.00	0	0.00	1.00	0	1.00	1.00	NINGUNO	
3	1704-17208	INGLES III	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17114	INGLES II

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS		
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
4	1704-17209	QUÍMICA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17203	QUÍMICA I
4	1704-17210	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	1704-17202	FÍSICA II
4	1704-17211	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17205	DIBUJO DE INGENIERÍA
4	1704-17212	MICROECONOMÍA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	
4	1704-17213	ESTUDIO DEL TRABAJO	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
4	1704-17214	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17204	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
4	1704-17215	INGLES IV	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17208	INGLES III
5	1704-17301	MACROECONOMÍA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17212	MICROECONOMÍA
5	1704-17302	TERMODINÁMICA	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17202	FÍSICA II
5	1704-17303	MECÁNICA PARA INGENIEROS	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	1704-17110	FÍSICA I
5	1704-17304	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	NINGUNO	
5	1704-17305	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17214	INFERENCIA ESTADÍSTICA
5	1704-17306	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17211	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
5	1704-17307	INGLES V	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17215	INGLES IV
6	1704-17308	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17305	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
6	1704-17309	CONTABILIDAD GERENCIAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17304	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
6	1704-17310	PROCESOS INDUSTRIALES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17209	QUÍMICA II
6	1704-17311	MERCADOTECNIA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17304	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
6	1704-17312	INGENIERÍA DE PLANTAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17213	ESTUDIO DEL TRABAJO
6	1704-17313	RESISTENCIA DE MATERIALES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17303	MECÁNICA PARA INGENIEROS
6	1704-17314	INGLES VI	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17307	INGLES V

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
7	1704-17401	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17305 1704-17213	
7	1704-17402	COSTOS Y PRESUPUESTOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17309	CONTABILIDAD GERENCIAL
7	1704-17403	INGENIERÍA ECONÓMICA	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17309	CONTABILIDAD GERENCIAL
7	1704-17404	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17310	PROCESOS INDUSTRIALES
7	1704-17405	INGENIERÍA DE MATERIALES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17209	QUÍMICA II
7	1704-17406	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17214	INFERENCIA ESTADÍSTICA
7	1704-17407	INGLES VII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17314	INGLES VI
8	1704-17408	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17310	PROCESOS INDUSTRIALES
8	1704-17409	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17210	FÍSICA III
8	1704-17410	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17403	INGENIERÍA ECONÓMICA
8	1704-17411	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17401	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES
8	1704-17412	PROCESOS DE MANUFACTURA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17405	INGENIERÍA DE MATERIALES
8	1704-17413	INGLES VIII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17407	INGLES VII
8		ELECTIVO 1	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		
8		ELECTIVO 2	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		
9	1704-17501	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17402 1704-17410	
9	1704-17502	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17409	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
9	1704-17503	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17401	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES
9	1704-17504	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17410	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
9	1704-17505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96	0.00	0	0.00	3.00	0	3.00	3.00	1704-17411	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I
9	1704-17506	INGLES IX	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17413	INGLES VIII
9		ELECTIVO 3	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		
9		ELECTIVO 4	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
10	1704-17507	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96	0.00	0	0.00	3.00	0	3.00	3.00	1704-17505	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	1704-17508	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	1704-17308	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
10	1704-17509	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17406	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD
10	1704-17510	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17302	TERMODINÁMICA
10	1704-17511	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	1704-17304	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
10	1704-17512	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	1704-17213	ESTUDIO DEL TRABAJO
10		ELECTIVO 5	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		
10		ELECTIVO 6	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00		

ANEXO N° 02
RESOLUCIÓN N°20342-2018-R-UAP
 Lima, 25 de mayo de 2018
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
MODALIDAD PRESENCIAL

I ciclo	II ciclo	III ciclo	IV ciclo	V ciclo	VI ciclo	VII ciclo	VIII ciclo	IX ciclo	X ciclo
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA III	QUÍMICA I	BIOTECNOLOGÍA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I
CÁLCULO VECTORIAL	ÁLGEBRA LINEAL	FÍSICA I	FÍSICA II	TERMODINÁMICA	CONTABILIDAD DIFERENCIAL	COSTOS Y PRESUPUESTOS	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
COMUNICACIÓN I	FÍSICA II	QUÍMICA I	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	MECÁNICA PARA INGENIEROS	PROCESOS INDUSTRIALES	INGENIERÍA ECONÓMICA	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL
ÓPTICA	COMUNICACIÓN II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	MICROECONOMÍA	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	MARKETING	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL
FILOSOFÍA	DESEMPEÑO LABORAL Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	DIBUJO DE INGENIERÍA	ESTUDIO DEL TRABAJO	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	INGENIERÍA DE PLANTAS	INGENIERÍA DE MATERIALES	PROCESOS DE MANUFACTURA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ÉTICA Y MORAL	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN I: PROGRAMACIÓN Y ALGORITMOS	EXPERIENCIA ESTADÍSTICA	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	RESISTENCIA DE MATERIALES	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD	INGLES VII	INGLES IX	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS
INGLES I	INGLES II	DESARROLLO PERSONAL	INGLES IV	INGLES V	INGLES VI	INGLES VIII	ELECTIVO 1	ELECTIVO 3	ELECTIVO 5
		INGLES III					ELECTIVO 2	ELECTIVO 4	ELECTIVO 6

LEYENDA:
Áreas de Formación

- Estudios Generales
- Estudios Específicos
- Estudios de Especialidad

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad Alas Peruanas, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del plan de estudios y ha sido declarado expedito para optar el grado académico de bachiller a través de un trabajo de investigación innovador orientado a la industria y titularse por la modalidad de sustentación de tesis o trabajo de suficiencia profesional como lo establece la ley. El egresado adquiere las siguientes competencias:

Competencias Generales

1. Aplica la abstracción, análisis y síntesis para la búsqueda de soluciones creativas y eficaces a los problemas profesionales.
2. Organiza las actividades académicas, laborales y personales, apoyado en una adecuada planificación del tiempo.
3. Se comunica de manera asertiva y correcta, en forma oral y escrita, en idioma español.
4. Se comunica de manera asertiva y correcta, en forma oral y escrita, en idioma inglés.
5. Aplica eficazmente las tecnologías de la información y de la comunicación en las diversas actividades profesionales en que se desempeña.
6. Utiliza estrategias metacognitivas para aprender y actualizarse permanentemente.
7. Busca, procesa y analiza información procedente de fuentes diversas, manteniendo un enfoque crítico y objetivo.
8. Plantea y resuelve problemas relacionados con los diversos campos de acción de la profesión. (Aclaración: esta competencia se ha unido a la competencia relacionada con la relativa a la elaboración de proyectos. Los aspectos específicos de los proyectos deben tratarse en cursos específicos de la especialidad).
9. Participa de manera proactiva en equipos de trabajo, manteniendo adecuadas relaciones interpersonales, enfocado en la solución de los problemas de manera eficaz.
10. Realiza investigaciones de su especialidad, bajo la guía de un profesional de mayor experiencia.

Competencias Específicas

1. Investiga, analiza, organiza, interpreta integra y evalúa información y datos, que le permita diseñar y conducir experimentos en el área de la ciencia e ingeniería, alineados a la industria, innovación e infraestructura, orientados a la producción y consumo responsables
2. Organiza e interpreta, información y datos, que le permita diseñar y conducir experimentos en el área de la ciencia e ingeniería.
3. Aplica sus conocimientos de la Ingeniería, Finanzas y Ciencias Sociales integrándolos para contribuir al logro de la productividad como objetivo de la empresa, para el desarrollo y competitividad del país, y el mejoramiento de la calidad de vida de las personas.
4. Se comunica efectivamente con su entorno en forma oral, gráfica y por escrito.
5. Se relaciona y trabaja en equipo, lo que le permitirá liderar, dirigir personas, actividades, proyectos, empresas, liderando procesos de cambio a través del análisis y el planteamiento de alternativas viables e innovadoras para la solución de problemas.

6. Fomenta la calidad, la mejora continua y el desarrollo en los ámbitos en los que interactúe.
7. Formula, gestiona, investiga y evalúa proyectos de diversa índole relacionados con los diferentes campos de acción de la profesión.
8. Se compromete con la ética, la responsabilidad profesional, medioambiental y el desarrollo sostenible.