

ANEXOS:

- ANEXO 01: CUADRO DE PLAZAS DEL PROCESO INTERNO PARA EL CONTRATO DOCENTE 2025 – II
- ANEXO 02: SUMILLAS
- ANEXO 03: I TABLA DE CALIFICACIÓN, EVALUACION DE HOJA DE VIDA DOCUMENTADA
- ANEXO 04: CAPACIDAD DOCENTE
- ANEXO 05: SILABO
- ANEXO 06: TABLA DE HOJA DE VIDA DOCUMENTADA



CUADRO DE PLAZAS PARA EL CONTRATO DE DOCENTES SEMESTRE ACADÉMICO 2025-II
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES

CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURAS	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL REQUERIDO
DAIPI - 001	INGENIERÍA DE MÉTODOS II	DC - B1	INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO DE PROCESOS Y/O PRODUCCIÓN, INGENIERO EN SISTEMAS y/o SOFTWARE, INGENIERO EN SISTEMAS y/o INFORMÁTICA CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	SIMULACIÓN DE SISTEMAS DISCRETOS		
	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS		
	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO		
DAIPI - 002	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	DC - B3	INGENIERO INDUSTRIAL CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
DAIPI - 003	ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	DC - B1	INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA, INGENIERO INDUSTRIAL Y/O INGENIERO AGROINDUSTRIAL, INGENIERO DE PROCESOS y/o PRODUCCIÓN; CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA		
	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS		
	ELECTIVO II (MATERIALES INDUSTRIALES)		
DAIPI - 004	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II	DC - B2	INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, INGENIERO ALIMENTARIO, INGENIERO AGROINDUSTRIAL; CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	ELECTIVO III: TECNOLOGIA DEL CAFÉ, CACAO E INFUSIONES		
DAIPI - 005	PATRONAJE INDUSTRIAL COMPUTARIZADO	DC - B1	INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO AGROINDUSTRIAL; CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	TECNOLOGÍA DE LA CONFECCIÓN EN CUERO		
	DISEÑO DE PLANTAS		
DAIPI - 006	ELECTIVO II : TECNOLOGÍA DEL CAFÉ, CACAO E INFUSIONES	DC - B1	INGENIERO QUÍMICO, INGENIERO TEXTIL Y DE CONFECCIONES, INGENIERO AGROINDUSTRIAL, INGENIERO INDUSTRIAL; CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA Y/O DOCTOR Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	OPERACIÓN DE MAQUINARIA DE CONFECCIÓN TEXTIL		
	ELECTIVO II: GESTIÓN DE PROCESOS APLICADO A LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES		
	TALLER DE PROCESOS ERP/ERP PROCESS WORKSHOP		



CUADRO DE PLAZAS PARA EL CONTRATO DE DOCENTES SEMESTRE ACADÉMICO 2025-II
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: CIENCIAS BASICAS

CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURAS	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL REQUERIDO
DACB - 00001	CÁLCULO DIFERENCIAL	DC - B2	LICENCIADO EN MATEMÁTICA, MATEMÁTICO, LICENCIADO EN CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS O FÍSICO-MATEMÁTICO, LICENCIADO EN EDUCACIÓN: MATEMÁTICA, FÍSICA, CON GRADO ACADÉMICO DE MAESTRÍA Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	MATEMÁTICA BÁSICAS		
DACB- 00002	CÁLCULO DIFERENCIAL	DC - B2	LICENCIADO EN MATEMÁTICA, MATEMÁTICO, LICENCIADO EN CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS O FÍSICO-MATEMÁTICO, LICENCIADO EN EDUCACIÓN: MATEMÁTICA, FÍSICA, CON GRADO ACADÉMICO DE MAESTRÍA Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	MATEMÁTICA BÁSICA		
DACB- 00003	MÉTODOS NUMÉRICOS	DC - B1	LICENCIADO EN MATEMÁTICA, MATEMÁTICO, LICENCIADO EN CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS O FÍSICO-MATEMÁTICO, LICENCIADO EN EDUCACIÓN: MATEMÁTICA, FÍSICA, CON GRADO ACADÉMICO DE MAESTRÍA Y REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	MATEMÁTICA BÁSICAS		
	CÁLCULO INTEGRAL		



CUADRO DE PLAZAS PARA EL CONTRATO DE DOCENTES SEMESTRE ACADÉMICO 2025-II
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURAS	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL REQUERIDO
DACI 001	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	DC - B1	ING. EN ENERGÍAS RENOVABLES O ING. EN ENERGÍAS O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA O ING. ELECTRICISTA, CON GRADO ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN LA ESPECIALIDAD, REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	ELECTIVO I- CENTRALES EÓLICAS		
	CENTRALES SOLARES FOTOVOLTAICAS		
	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS CA		
DACI 002	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	DC - B1	ING. EN ENERGÍAS RENOVABLES O ING. EN ENERGÍAS O ING. MECÁNICO ELECTRICISTA O ING. ELECTRICISTA, CON GRADO ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN LA ESPECIALIDAD, REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS		
	CENTRALES TERMOSOLARES		
	ELECTIVO V (ARQUITECTURA SOLAR)		
	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS CC		
DACI 003	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		
	ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
	PROYECTO DE TESIS		
DACI 004	FISIOLOGÍA VEGETAL	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AGRÓNOMO (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	ANATOMÍA Y PROPIEDADES DE LA MADERA		
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN		
	QUÍMICA DE LA MADERA		
DACI 005	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AGRÓNOMO (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	ELECTIVO II (RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES)		
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES Y FORESTALES		
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA		





DACI 006	SILVICULTURA	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AGRONOMO (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	SILVICULTURA		
	SANIDAD Y PROTECCION FORESTAL		
	TECNOLOGIA FORESTAL Y DE LA MADERA		
DACI 007	QUIMICA AMBIENTAL	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AGRONOMO (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	QUÍMICA DE LA MADERA		
	SANIDAD Y PROTECCION FORESTAL		
	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA		
DACI 008	BOTÁNICA	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AGRICOLA (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	FISIOLOGÍA VEGETAL		
	GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS		
	CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y TECNOLOGIAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN		
DACI 009	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	DC - B1	ING. EN ENERGIAS RENOVABLES O ING. EN ENERGIAS O ING. MECANICO ELECTRICISTA O ING. ELECTRICISTA, CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
	ENERGÍA HIDRAULICA		
	ELECTIVO III - ARQUITECTURA SOLAR		
DACI 010	ANALISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	DC - B1	ING. EN ENERGIAS RENOVABLES O ING. EN ENERGIAS O ING. MECANICO ELECTRICISTA O ING. ELECTRICISTA, CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	INVESTIGACION EN INGENIERIA II		
	LABORATORIO DE ENERGIA HIDRAULICA Y BIOMASA		
	TURBOMAQUINAS		
	LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR		
DACI 011	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN	DC - B1	INGENIERO DE SOFTWARE O INGENIERO DE SISTEMAS CON GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER. CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	INTRODUCCIÓN A LAS TIC'S		
	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN		
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN		

DACI 012	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE	DC - B1	ING. AMBIENTAL Y FORESTAL O INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO AMBIENTAL (QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SEGÚN LEY 30220)
	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE		
	TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES		
	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE		
	MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO		
DACI 013	BIG DATA	DC - B1	INGENIERO DE SOFTWARE O INGENIERO DE SISTEMAS CON GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER. CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	CALIDAD DE SOFTWARE		
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION		
	GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES		
DACI 014	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	DC - B1	INGENIERO DE SOFTWARE O INGENIERO DE SISTEMAS CON GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER. CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN		
	SISTEMAS DIGITALES		
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA NEGOCIO		
DACI 015	DIBUJO MECATRÓNICO I	DC - B1	INGENIERO MECATRONICO, ING. MECANICO o ING.ELECTRONICO o ING. MECANICO ELECTRICISTA CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	DIBUJO MECATRÓNICO II		
	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS		
	DISEÑO MECATRÓNICO I		
DACI 016	MECANICA DEL CUERPO RIGIDO	DC - B1	INGENIERO MECATRONICO o ING. MECANICO o ING.ELECTRONICO CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	PROCESAMIENTO DE SEÑALES		
	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDO POR COMPUTADORA CAD/ CAM		
	PROCESAMIENTO AVANZADO DE SEÑALES		
	ELECTIVO II (SISTEMAS Y EQUIPOS BIOMEDICOS)		
DACI 017	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	DC - B1	INGENIERO MECATRONICO o ING. MECANICO o ING.ELECTRONICO CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES		
	EPISTEMOLOGIA		
	ROBÓTICA		
	ELECTROHIDRAULICA Y ELECTRONEUMATICA		



DACI 018	DISEÑO MECATRÓNICO I	DC - B1	INGENIERO MECATRONICO o ING. MECANICO o ING.ELECTRONICO CON GRADO ACADEMICO DE MAESTRIA EN LA ESPECIALIDAD , REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
	DIBUJO MECATRÓNICO II		
	DISEÑO MECATRONICO II		
	ELECTIVO III (MECATRONICA APLICADA AL SECTOR ENERGETICO)		
DACI 019	MAQUINAS ELECTRICAS	DC - B2	ING. MECATRÓNICO, ING. ELECTRÓNICO, ING. TELECOMUNICACIONES Y/O ING. MECANICO ELECTRICISTA, REQUISITOS SEGÚN LEY 30220
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II		



CUADRO DE PLAZAS PARA EL CONTRATO DE DOCENTES SEMESTRE ACADÉMICO 2025-II
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: GESTIÓN Y CIENCIAS SOCIALES

CODIGO DE PLAZA	ASIGNATURAS	CATEGORIA	PERFIL PROFESIONAL REQUERIDO
DAGCS - 001	GESTIÓN DE RIESGOS	DC - B1	Lic. Gestión Pública y Desarrollo Social , Ing. Economista o Lic. Administración, con grado académico de magister o doctor, con experiencia mínima de 3 años. Y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N° 30220.
	TEORÍA DE JUEGOS		
	EMPENDIMIENTO EMPRESARIAL		
	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING		
DAGCS - 002	MARKETING DE SERVICIOS	DC - B1	Lic. Administración, Lic. en Marketing, con Grado Académico de Magister o Doctor, con experiencia mínima de 3 años, y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N.º 30220
	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL		
	ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS Y GESTION DE PERSONAS		
	PLANES DE NEGOCIOS		
DAGCS - 003	FILOSOFÍA Y ÉTICA	DC - B1	Licenciado en Educación, Esp: Lengua, literatura, psicología y filosofía o Lic. en Ciencias de la comunicación con grado académico de Maestría y/o Doctorado
	EPISTEMOLOGÍA		
	ORATORIA Y LIDERAZGO		
	METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO		
	ORATORIA Y LIDERAZGO		
DAGCS - 004	GESTIÓN DE RIESGOS	DC - B1	Economista, Ing. Economista o Lic. Gestión Pública y Desarrollo Social con grado académico de magister o doctor, con experiencia mínima de 3 años. Y demás requisitos estipulados según Ley universitaria N°30220.
	ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS		
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		
	ECONOMIA GENERAL		
DAGCS - 005	GESTION DE PROYECTOS	DC - B1	Economista, Ing. Economista o Lic. Gestión Pública y Desarrollo Social con grado académico de magister o doctor, con experiencia mínima de 3 años. Y demás requisitos estipulados según Ley universitaria N°30220.
	ECONOMÍA GENERAL		
	FORMULACIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS		
	GESTIÓN DE RIESGOS		
	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS		



DAGCS - 006	TALLER DE COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN	DC - B1	Licenciado Ciencias de la comunicación o Lic. en Educación, Esp: Lengua, literatura, psicología y filosofía con grado académico de Maestría y/o Doctorado
	ORATORIA Y LIDERAZGO		
	EPISTEMOLOGÍA		
	ORATORIA Y LIDERAZGO		
	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO		
DAGCS - 007	GERENCIA Y MONITOREO DE PROYECTOS SOCIALES	DC - B1	Lic. Gestión Pública y Desarrollo Social y/o Lic. En Sociología y/o afines, con grado académico de magister o doctor, con experiencia mínima de 3 años. Y demás requisitos estipulados según Ley
	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CIUDADANÍA		
	ANÁLISIS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL		
	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL		
DAGCS - 008	SISTEMA NACIONAL DE CONTROL	DC - B1	contador público con grado académico de maestría, según ley universitaria 30220
	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA		
	COSTOS Y PRESUPUESTOS		
	CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS		
	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA		
DAGCS - 009	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS	DC - B1	Lic. Administración, con Grado Académico de Magister o Doctor, con experiencia mínima de 3 años, y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N.º 30220.
	PLANES DE NEGOCIOS		
	MARKETING PÚBLICO Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL		
	COMERCIO INTERNACIONAL		
DAGCS - 010	BALANCED SCORECARD	DC - B1	Lic. Administración, con Grado Académico de Magister o Doctor, con experiencia mínima de 3 años, y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N.º 30220.
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO		
	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS		
	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN		
DAGCS - 011	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA	DC - B2	Contador Público, con Grado Académico de Magister o Doctor, con experiencia mínima de 3 años, y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N.º 30220.
	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS		
DAGCS - 012	PSICOLOGÍA GENERAL Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	DC - B2	Licenciado en psicología o licenciado en educación lengua literatura, psicología y filosofía con grado académico de maestría, según ley universitaria 30222
	PSICOLOGÍA GENERAL Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL		
DAGCS - 013	LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y FORESTAL	DC - B2	Abogado con especialización en ámbito ambiental y forestal. (Profesionales que cumplan con los requisitos establecidos en la Ley Universitaria N.º 30220 "Maestría y/o doctorado")
	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL		
DAGCS - 014	FUNDAMENTOS DE MACROECONOMÍA	DC - B2	Economista o Ing. Economista o Lic. Administración con grado académico de magister o doctor, con experiencia mínima de 3 años. Y demás requisitos estipulados según Ley Universitaria N.º 30220.
	ECONOMÍA GENERAL		



ANEXO 02



SUMILLAS

DEPARTAMENTO ACADÉMICO:
SEMESTRE ACADÉMICO:

INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES
2025-II

Nº	ASIGNATURA	SUMILLA
DAIPI - 001	INGENIERÍA DE MÉTODOS II	El curso de Ingeniería de Métodos II, es de carácter teórico-práctico, se desarrolla en el 6to semestre de estudios y está orientado a la identificación y empleo de la representación de procesos, indicadores de control, diseño de planta, localización y tamaño de planta, y la determinación de tiempos, capacidad de planta y balance de líneas, ayudando con la mejora continua de la empresa.
	SIMULACIÓN DE SISTEMAS DISCRETOS	El curso presenta un conjunto de herramientas que, con un alto nivel de seguridad, permiten predecir y controlar el comportamiento del sistema que están administrando y con esta base tomar decisiones de corto, mediano y largo plazo que les permitan obtener ventajas competitivas.
	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	La asignatura tiene como objetivo proporcionar al estudiante competencias relacionadas con la identificación, análisis y mejora de procesos de una organización. Permite al estudiante detectar los cambios que suceden en el desempeño de procesos a través de los indicadores, monitoreando la gestión de los procesos hacia la consecución de los objetivos planificados y la mejora continua.
	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	La asignatura es de naturaleza teórico – laboratorio y es un curso de formación profesional donde se exponen los tipos de mantenimiento implantados en nuestro medio y las metodologías y tendencias actuales del mantenimiento con énfasis en las actividades relacionadas con la gestión, medición del desempeño.
DAIPI - 002	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	La asignatura de Metodología de la Investigación tiene como Formación Específica desarrollándose en el V semestre siendo de carácter Teórico, tienen como propósito proporcionar herramientas de carácter metodológico de que se dispone en la investigación científica, así mismo motiva al estudiante en el proceso de investigación científica con énfasis en Ingeniería Industrial, destacando su naturaleza, metodología, técnicas de obtención, procesamiento de datos y el proyecto de investigación.
DAIPI - 003	ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	La Asignatura de Elementos de Máquinas y Mecanismos corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el Séptimo semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es el análisis de los elementos de máquinas y mecanismos aplicados en la industria textil y de confecciones.
	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	La asignatura de Programación para Ingeniería corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el Sexto semestre académico siendo de carácter teórico – práctico y su propósito es dotar al estudiante de conocimientos básicos de computación, programación de computadores y automatización de procesos a través del desarrollo programas informáticos.
	FISICA BASICA PARA INGENIEROS	En el curso de física para Ingenieros corresponde al área curricular de estudios específicos de carácter teórico, práctico, estudia las propiedades básicas del universo, las leyes regidas por los principios que la naturaleza impone; por tal motivo es necesario tener una clara comprensión teórica y sus aplicaciones en la tecnología moderna, siendo complementado con problemas aplicativos y prácticas de laboratorio, para el desarrollo del pensamiento lógico y crítico, conocimientos que serán aplicados en el campo de las ingenierías.
	ELECTIVO II (MATERIALES INDUSTRIALES)	Esta asignatura imparte conocimientos relacionados con los materiales que se utilizan en la industria, tanto en la construcción de equipos e instalaciones como en los insumos necesarios para la fabricación, tales como los materiales de envase y materiales auxiliares. También se contempla el estudio de la naturaleza, propiedades, resistencia, duración, ciclo de vida y modo de uso de los materiales desarrollándose también el estudio de metales, aleaciones, cerámicas, vidrios, polímeros, conglomerados celulósicos, materiales compuestos y semiconductores.
DAIPI - 004	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II	La asignatura pertenece al área curricular de formación de especialidad, es de naturaleza teórico y práctico, tiene como propósito dotar al estudiante de conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan conocer, desarrollar, comprender la utilización de aditivos y aplicar el estudio de métodos y técnicas de extracción de aceites comestibles, esenciales, colorantes, pectina y gelatina, fermentaciones, producción de ácidos orgánicos, alcoholes, y producción de enzimas, asimismo, técnicas del procesamiento a que se someten los alimentos para su transformación, conservación, envasado, almacenamiento y comercialización.
	ELECTIVO III: TECNOLOGIA DEL CAFÉ, CACAO E INFUSIONES	La asignatura pertenece al área curricular de formación de especialidad, es de naturaleza teórico y práctico, tiene por propósito desarrollar ordenada y metodológicamente alternativas de inversión en el contexto de la industria textil y de confecciones. Organiza sus contenidos en las siguientes unidades de aprendizaje: I. Agronómica: ciclo fisiológico del cultivo de café y cacao en la industria alimentaria. II. Transformación: Industrialización del café y cacao. III. Mercado: Comercialización del café y cacao
DAIPI - 005	PATRONAJE INDUSTRIAL COMPUTARIZADO	La Asignatura de Patronaje Industrial Computarizado corresponde al área de Formación de Especialidad y se desarrolla en el Tercer Semestre Académico siendo de carácter teórico- práctico cuyo propósito es que al final del curso el estudiante deberá de presentar una propuesta de Modelo, Diseño de Moda de una prenda de vestir, el cual será presentado en forma impresa y en forma física la confección de la misma por el estudiante. Herramienta de Diseño y Patronaje Marvelous Designer. Herramienta de Patronaje Optitex.
	TECNOLOGÍA DE LA CONFECCIÓN EN CUERO	La asignatura de Tecnología de la Confección en Cuero corresponde al área de Formación de Especialidad y se desarrolla en el Octavo Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es proporcionar al estudiante conocimientos para desarrollar, producir y gestionar la confección en cuero de prototipos y prendas de vestir, en proyectos prácticos de producción; utilizando técnicas y procedimientos de confección industrial, información específica y normas técnicas establecidas para ello, con seguridad, rapidez, calidad y cuidado del medio ambiente
	DISEÑO DE PLANTAS	La Asignatura de Diseño de Plantas corresponde al área de Formación de Especialidad y se desarrolla en el Décimo Semestre Académico siendo de carácter teórico- práctico cuyo propósito es la distribución de las plantas, flujo de procesos, asignación de espacio y determinación de áreas, el cual le permita entender y comprender las aplicaciones para el diseño, análisis y relación con la mejora en la utilización de la capacidad de los recursos humanos y de las máquinas en general de la industria textil y de confecciones.



DAIPI - 006	TERMODINÁMICA APLICADA	La Asignatura de Termodinámica Aplicada corresponde al área de Formación Básica y se desarrolla en el Tercer Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es el análisis de las propiedades termodinámicas de los fluidos de trabajo que circulan por los dispositivos y el comportamiento de los sistemas térmicos empleados en los procesos de la industria textil y de confecciones.
	OPERACIÓN DE MAQUINARIA DE CONFECCIÓN TEXTIL	La asignatura de Operación de Maquinaria de Confección Textil corresponde al área de Formación de Especialidad y se desarrolla en el Séptimo Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es proporcionar al estudiante conocimientos para reconocer, acondicionar y operar máquinas de confección textil, en proyectos prácticos de producción de prendas y artículos de vestir, utilizando información específica, normas técnicas y procedimientos estándar establecidos para ello, con seguridad, rapidez, calidad y cuidado del medio ambiente.
	ELECTIVO II: GESTIÓN DE PROCESOS APLICADO A LA INDUSTRIA TEXTIL Y DE CONFECCIONES	La asignatura de Gestión de Procesos Aplicado a la Industria Textil y de Confecciones corresponde al área de Electivos y se desarrolla en Semestres Académicos Superiores siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es conocer la filosofía de procesos y el mapeo de procesos, así mismo cualificar y cuantificar los planes de mejora continua basado en la diferentes herramientas de gestión del mejoramiento continuo de los procesos.
	QUIMICA ANALITICA	La asignatura corresponde al área de formación específica y se desarrolla en el tercer semestre siendo de carácter teórico práctico cuyo propósito es que el estudiante de Ingeniería en Industrias Alimentarias tenga visión panorámica y explicación clara de los diversos procedimientos de análisis fisicoquímicos y los constituyentes cualitativo y cuantitativo, con los métodos volumétrico y gravimétrico, basados en las teorías ácido-base, de precipitación, de formación de complejos y reducción oxidación para el análisis de datos y toma de decisiones. Dentro de los temas principales abordados se tienen en cuenta: principios de la química analítica, proceso analítico y etapas, volumetría y gravimetría. Asimismo, se busca incentivar al estudiante en el campo de la investigación



N°	ASIGNATURA	SUMILLA
DACB - 00001	CÁLCULO DIFERENCIAL	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel II la competencia específica orientada al diseño procesos ambientales y forestales. Tiene como propósito desarrollar competencias matemáticas fundamentales para el análisis y resolución de problemas relacionados con fenómenos naturales, ambientales y forestales a través de modelos matemáticos precisos. Incluye como temas: Conceptos preliminares, la derivada, aplicaciones básicas de la derivada, derivadas de orden superior, teorema del valor medio, teorema del valor medio, optimización de funciones, cálculo de errores y aproximaciones, modelado de fenómenos naturales. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos del Cálculo Diferencial/ Unidad II – Aplicaciones Avanzadas del Cálculo Diferencial.
	MATEMÁTICA BÁSICAS	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel I la competencia general orientada a la ejecución de proyectos de investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas con sustentos teóricos haciendo uso de modelos matemáticos-metodológicos para generar nuevos conocimientos que permitan diseñar diversas alternativas de solución a problemas de la realidad regional y nacional. Tiene como propósito el estudio de conceptos matemáticos para la aplicación en las ciencias e ingenierías. Incluye como temas: Los números reales que comprende definiciones y propiedades, exponentes, radicales, expresiones algebraicas, ecuaciones lineales, cuadráticas y con valor absoluto, inecuaciones cuadráticas, polinómicas, racionales, con radicales y con valor absoluto; lógica proposicional que comprende tablas de verdad, equivalencia, implicación y circuitos lógicos; geometría analítica que comprende lugar geométrico y las definiciones y propiedades importantes de la recta, circunferencia, parábola, elipse e hipérbola; y el álgebra matricial que comprende las definiciones y operaciones de matrices, inversa y determinante de una matriz aplicados en la resolución de sistemas homogéneos y no homogéneos. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Los números reales y la lógica proposicional / Unidad II – Geometría analítica y el álgebra matricial.
DACB - 00002	CÁLCULO DIFERENCIAL	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel I la competencia general orientada a la ejecución de proyectos de investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas con sustentos teóricos haciendo uso de modelos matemáticos-metodológicos para generar nuevos conocimientos que permitan diseñar diversas alternativas de solución a problemas de la realidad regional y nacional. Tiene como propósito aplicar conceptos y propiedades de funciones reales de variable real, límite y continuidad de una función, derivada de una función y aplicaciones de la derivada. Incluye como temas: Definición de función, Funciones elementales, Funciones trigonométricas, Funciones pares e impares, Transformación de funciones, Operaciones con funciones, Composición de funciones, Inversa de una función, Límites: Definición e interpretación, Límites Laterales, Límites Infinitos, Límites al Infinito, Límites Exponenciales, Límites Logarítmicos, Límites Trigonométricos, Asíntotas, Continuidad. Derivadas: Definición e interpretación, Derivadas Laterales, Ecuaciones de la recta tangente y normal, Reglas de derivación, Derivación de funciones logarítmicas y exponenciales, Derivadas de funciones trigonométricas, Derivadas de función.es trigonométricas inversas, Regla de la cadena, Derivadas de orden superior, Derivación implícita, Funciones Monótonas, Valores máximo y mínimo de una función, Concavidad y puntos de inflexión, Trazado de la gráfica de una función, Interpretación cinemática de la derivada, Razón de cambio y Regla de L'Hopital. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Funciones, límites y continuidad / Unidad II – derivada y aplicaciones de la derivada
	MATEMÁTICA BÁSICA	Curso que pertenece al área de estudio genérico, es de carácter teórico-práctico, con sentido de ciudadanía que forma en un nivel I, la competencia general está orientada a liderar grupos sociales, impulsando la cooperación, la equidad, la tolerancia. Tiene como propósito Mejorar la formación académica de los estudiantes. Incluye como tema: Ecuaciones, inecuaciones, producto cartesiano, funciones, matrices y determinantes. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Números reales y funciones /Unidad II Matrices y determinantes.
DACB - 00003	MÉTODOS NUMÉRICOS	El curso es de naturaleza teórico, donde se enseña al futuro profesional, estrategias numéricas que le permitan resolver modelos complejos con la ayuda del adelanto tecnológico actual de la computación. Se desarrollará las nociones básicas de los errores, su propagación, proceso estable inestable, cálculo numérico de series con estimación del error, transformada Z y aplicaciones, solución de ecuaciones no lineales, solución numérica de una ecuación diferencial ordinaria con condiciones iniciales y de frontera, interpolación y ajuste, cuadratura, solución de sistema de ecuaciones lineales y problema de los valores propios.
	MATEMÁTICA BÁSICAS	La asignatura de Matemática Básica, corresponde al área de Formación General, desarrollándose en el I semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone analizar e interpretar las inferencias con reglas lógicas, teoremas de los números reales, necesaria para una preparación eficaz y continua; y aplicarla como un instrumento de mucha importancia en los cursos posteriores y representa la base que permitirá a todo futuro profesional alcanzar un nivel de investigación. Abarca los siguientes contenidos: Proposiciones y clases de proposiciones, conjuntos, sistema de números reales, ecuaciones lineales, producto cartesiano.
	CÁLCULO INTEGRAL	La asignatura de Cálculo Integral corresponde al área de Estudios Específicos y se desarrolla el Tercer Semestre Académico siendo de carácter teórico – práctico cuyo propósito es dotar de herramientas del cálculo necesarios para presentar e interpretar resultados y formular modelos matemáticos.



DEPARTAMENTO ACADÉMICO:

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

SEMESTRE ACADÉMICO:

2023-II

N°	ASIGNATURA	SUMILLA
DACI 001	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	La asignatura de instalaciones eléctricas, permite al estudiante desarrollar habilidades en cuanto al reconocimiento de instalaciones eléctricas en DC y AC, así como evaluar distintos parámetros eléctricos, realizando cálculos matemáticos sobre el dimensionamiento y diseño de instalaciones, empleando indicadores de diseño y seguridad eléctrica así como las normas técnicas de calidad, logrando una instalación segura y eficiente.
	ELECTIVO I- CENTRALES EÓLICAS	La asignatura de Centrales Eólicas es de especialidad con carácter teórico y práctico, cuyo propósito es aplicar la tecnología eólica en el dimensionamiento de los componentes de una central de generación eléctrica para la conexión con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional – SEIN. Los objetivos de aprendizaje son los siguientes: Dar a conocer los principios básicos de las diversas tecnologías que existen actualmente para aprovechar la energía del viento, profundizando en la tecnología que está más desarrollada desde un punto de vista comercial: Aerogeneradores, de los cuales se verán su funcionamiento, parámetros fundamentales, componentes, balance de energía y aplicaciones comerciales. El resultado del curso está relacionado al logro final, el cual consiste en el hecho de que el estudiante tenga todo el conocimiento necesario a fin de elaborar un proyecto.
	CENTRALES SOLARES FOTOVOLTAICAS	La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de comprender los fundamentos teóricos y prácticos en los que se basan las tecnologías renovables con los que el estudiante estará en la capacidad para desarrollar proyectos aplicando tanto conocimientos técnicos-científicos así como el marco normativo. La asignatura contiene: Situación del consumo de energía a nivel mundial, la industria de la energía fotovoltaica, la generación distribuida como un nuevo concepto para el funcionamiento de los sistemas eléctricos, plantas fotovoltaicas
	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	Es un curso de Formación Profesional que proporciona a los estudiantes las características de la contaminación del medio ambiente por efecto de las transformaciones industriales y otras fuentes, remarcando tanto los grandes problemas de contaminación a nivel mundial (Efecto Invernadero, Agujero de la Capa de Ozono, etc.), como a nivel local (contaminación de las aguas, aire y suelo del país). Asimismo se revisan las fuentes de contaminación y las técnicas para reducir o eliminar los contaminantes, correlacionándolas con las normas obligatorias de los Estudios de Impacto Ambiental. A demás permite afianzar la importancia de la gestión
	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS CA	La asignatura de laboratorio de circuitos eléctricos en corriente alterna CA pertenece al área de estudios de especialidad y es de carácter obligatorio, es de naturaleza práctico, tiene como propósito desarrollar habilidades para el análisis, diseño y caracterización de circuitos eléctricos en corriente alterna utilizando definiciones fundamentales de circuitos eléctricos en CC. Su contenido está organizado en tres unidades: I. Osciloscopio & Generador de Funciones, II. Circuitos rectificadores & reactancia, III. Filtros y circuitos amplificadores inversores.
DACI 002	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	La asignatura, pertenece al Área académica de Estudios Generales, es de Carácter Obligatoria, es de Naturaleza Teórico-práctica, y tiene como Propósito desarrollar habilidades comunicación a través de las Tecnologías de Información y Comunicación y búsqueda de información en el contexto nacional y mundial para realizar trabajos académicos orientados a energías renovables Sus Contenidos se desarrollan en tres Unidades de Aprendizaje: 1. Fundamentos de las TIC y servicios en internet, 2. Aplicaciones en la nube para el trabajo colaborativo. 3. Aplicaciones para diagramas de flujo.
	ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	El curso corresponde al Área Estudios Específicos, además de tener en cuenta que en todos los sectores industriales productivos y en área de energía renovables, el uso efectivo del diseño de experimentos es la clave para obtener altos rendimientos, reducir la variabilidad, reducir los tiempos de entrega, mejorar los productos, reducir los tiempos de desarrollo de nuevos productos y tener clientes más satisfechos. Los diseños experimentales son un conjunto de técnicas activas que manipulan el proceso para inducirlo a proporcionar que se requiere para mejorarlo. Estas técnicas estadísticas y de Ingeniería permiten lograr la máxima eficacia en los procesos de producción al menor costo. Hoy en día la mejora continua, como herramienta incluida en los procesos productivos, responde a las exigencias de los clientes y consumidores, siendo necesaria para cumplir no solamente las normas, sino las exigencias y expectativas de los clientes.
	CENTRALES TERMOSOLARES	La asignatura de Centrales Termosolares es de especialidad con carácter teórico y práctico, cuyo propósito es aplicar la tecnología termo solar en el dimensionamiento de los componentes de una central de generación termo solar para la conexión con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional – SEIN. Los objetivos de aprendizaje son los siguientes: Dar a conocer los principios básicos de las diversas tecnologías que existen actualmente para convertir la radiación solar en energía térmica a temperaturas superiores a los 150°C, profundizando en la tecnología que está más desarrollada desde un punto de vista comercial: los colectores solares cilindro parabólicos, de los cuales se verán su funcionamiento, parámetros fundamentales, componentes, balance de energía y aplicaciones comerciales. El resultado del curso está relacionado al logro final, el cual consiste en el hecho de que el estudiante tenga todo el conocimiento necesario a fin de elaborar un proyecto.
	ELECTIVO V (ARQUITECTURA SOLAR)	El curso es de naturaleza teórica-práctica. Permite que el estudiante comprenda y valore los principios básicos de los sistemas bioclimáticos interrelacionados con la topografía, orografía, edafología y otros componentes geográficos, con el fin de aplicarlos en el ámbito de la arquitectura, aplicando los criterios de confort ambiental en las construcciones mediante el ahorro y la eficiencia de la demanda energética, la reutilización de aguas residuales y el reciclaje. Los temas principales son: las regiones del Perú y sus cambios climáticos, asoleamiento y sistemas de medición de clima, diseño de arquitectura sostenible, arquitectura bioclimática, ecología urbana, análisis de vientos dominantes, niveles de confort en las edificaciones, la eficiencia energética y la huella de carbono.
	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS CC	La asignatura de laboratorio de circuitos eléctricos en corriente continua pertenece al área de estudios de especialidad y es de carácter obligatorio, es de naturaleza práctico, tiene como propósito desarrollar habilidades para el análisis, diseño y caracterización de circuitos eléctricos en corriente continua utilizando teoremas de solución de circuitos eléctricos. Su contenido está organizado en tres unidades: I. Ley de Ohm & Leyes de Kirchhoff, II. Teoremas de Análisis de Circuitos Eléctricos, III. Capacitores e inductores.



DACI 003	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	La asignatura de Meteorología y Climatología corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el V semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico, cuyo propósito es definir la meteorología, los métodos de regresión lineal para trazar gráficos e isóneas, cálculos de latitud y longitud. Estimar el efecto de la radiación solar en los ciclos del agua, viento y la atmósfera en su conjunto, teniendo a la temperatura como variable y su estudio respectivo. Conocer la variación de la humedad, características de las precipitaciones, registros pluviométricos, etc.
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	La asignatura de Sistemas de Información Geográfica pertenece al área de Formación Especializada, desarrollándose en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico, teniendo como aporte analizar la potencialidad del medio ambiente, los recursos naturales y su problemática se ha extendido considerablemente para desarrollar temas como estudios de impacto ambiental, desastres naturales, uso del suelo, deforestación, modelos geo estadísticos para la predicción de mapas y su integración a los aspectos sociales y económicos, necesarios para el desarrollo del país. De manera que es una herramienta espacial básica y poderosa de fácil manejo, imprescindible para el desarrollo profesional, por estas razones es de suma importancia y pertinente el desarrollo del curso para la formación del Ingeniero de Ambiental y Forestal.
	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	La asignatura de Ordenamiento Territorial corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el VII semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico y procura brindar una propuesta para el desarrollo sustentable basado en la protección al medio ambiente y en el aprovechamiento racional de recursos naturales en cuanto al aprovechamiento territorial, teniendo como uno de sus principales fines el de no condicionar el desarrollo futuro de las generaciones venideras. Este curso concluye con la propuesta del análisis del desarrollo desde el territorio, entendido este como la esfera de las relaciones económicas, sociales, culturales y políticas que determinan la situación de las áreas rurales con respecto a la sociedad en general
	PROYECTO DE TESIS	La asignatura de Proyecto de Tesis, pertenece al área de Formación Específica, desarrollándose en el IX semestre siendo de carácter Teórico – Práctico, cuyo propósito es desarrollar capacidades cognitivas, procedimentales, valorativas y de investigación. Los contenidos versan sobre el procedimiento de la elaboración de los proyectos de tesis se basa en los métodos activos, tales como el desarrollo de seminarios, debates, ensayos, etc. con la que se desarrollarán las capacidades cognitivas, valorativas y habilidades intelectuales de investigación.
DACI 004	FISIOLOGÍA VEGETAL	La asignatura de Fisiología Vegetal corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el IV semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone brindar al estudiante, una mejor comprensión de los procesos vitales de la planta en el crecimiento, desarrollo y reproducción, utilizando diversas ramas de la química y de la física y sus interacciones con el medio ambiente. Desarrollando en los estudiantes la capacidad de investigación ante problemas fisiológicos endógenos y exógenos de los vegetales y contribuir a la formación de futuros generadores del conocimiento e impulsores de la investigación.
	ANATOMÍA Y PROPIEDADES DE LA MADERA	La asignatura de Anatomía y Propiedades de la Madera que corresponde al área de Formación Especializada que se desarrolla en el VIII semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Cuyo propósito es dar a conocer sobre los diferentes usos que la madera posee, con relación a su estructura anatómica y propiedades tecnológicas, es la base para el desarrollo de la asignatura; en una primera fase se impartirán conocimientos fundamentales sobre los caracteres anatómicos generales, macro y microscópicos, que servirán para clasificar y determinar las especies sobre la base de las características más importantes que posee la madera a la vez que se analiza los tipos de defectos presentes. En una segunda fase, se determinará las propiedades físicas y mecánicas; procediendo a interpretar las diferentes correlaciones existentes entre la estructura, propiedades físicas y mecánicas con el comportamiento tecnológico de la madera.
	CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN	La asignatura de Contaminación del Suelo y Tecnologías de Control y Remediación corresponde al área de Formación Profesional Especializada y se desarrolla en el IX semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico; cuyo propósito es definir, analizar las características de los diferentes tipos de suelos en nuestro territorio y en otros países industriales. Conocer la calidad de los suelos y los sectores primarios, secundarios y terciarios que contaminan el suelo, identificando los tipos de contaminantes que genera cada sector productivo considerando el uso del suelo designado.
	QUÍMICA DE LA MADERA	La asignatura de Química de la Madera, corresponde al área de Formación Especializada que se desarrolla en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Cuyo propósito es dar a conocer sobre los componentes químicos presentes en la madera, y sus efectos que tiene en las propiedades de la madera y los usos; tales como la celulosa, cenizas, extractivos de la madera, lignina, holocelulosa, hemicelulosa; determinación de los taninos.
DACI 005	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	La asignatura de Microbiología ambiental corresponde al área de Formación Especializada y se desarrolla en el IV Semestre Académico siendo de carácter teórico – práctico, tiene como propósito que el estudiante tenga un panorama de los principios y fundamentos de la microbiología ambiental, como herramienta para realizar un adecuado diagnóstico ambiental. Los objetivos del curso son proporcionar una visión general de la importancia de la microbiología ambiental, mediante el estudio de microorganismos en suelo, agua y aire, proporcionar a los estudiantes conocimientos, aptitudes y destrezas necesarias para comprender la importancia de los microorganismos en el ambiente y contribuir a la solución de problemas ambientales mediante el uso de microorganismos.
	ELECTIVO II (RESOLUCION DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES)	La asignatura de Resolución de Conflictos Socio Ambientales pertenece al área de cursos Electivos, es de naturaleza teórico-práctica y tiene como propósito, brindar conocimientos básicos referidos a las estrategias de negociación y manejo de conflictos dentro de las organizaciones, para tener una empresa en la que prevalezcan las buenas relaciones laborales y permita el desarrollo integral.
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES Y FORESTALES	El Curso de Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales y Forestales, corresponde al área de Formación Especializada el cual se desarrolla en el X semestre es un curso de naturaleza teórico-Práctico, proporciona al estudiante conocimientos sobre lineamientos y estrategias de formulación y evaluación de proyectos ambientales, como un factor determinante en la viabilidad y eficiencia de los proyectos y su contribución al logro del ansiado desarrollo sostenible, promover la optimización y aprovechamiento adecuado de los recursos naturales, económicos financieros, humanos y sociales; orientados a motivar iniciativas metodológicas en la formulación y evaluación de proyectos de investigación e inversión y desarrollo.
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	La asignatura de Sistemas de Información Geográfica pertenece al área de Formación Especializada, desarrollándose en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico, teniendo como aporte analizar la potencialidad del medio ambiente, los recursos naturales y su problemática se ha extendido considerablemente para desarrollar temas como estudios de impacto ambiental, desastres naturales, uso del suelo, deforestación, modelos geo estadísticos para la predicción de mapas y su integración a los aspectos sociales y económicos, necesarios para el desarrollo del país. De manera que es una herramienta espacial básica y poderosa de fácil manejo, imprescindible para el desarrollo profesional, por estas razones es de suma importancia y pertinente el desarrollo del curso para la formación del Ingeniero de Ambiental y Forestal.



DACI 006	SILVICULTURA	La asignatura de Silvicultura corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el V semestre con carácter Teórico-Práctico, propone al estudiante en el manejo de los bosques amazónicos la regeneración natural y Artificial. Plantaciones de enriquecimiento. Análisis estructural. Viveros forestales. Huertos y rodales semilleros. Plantaciones forestales. Sistemas silviculturales. Calidad del sitio y del suelo. Bosques secundarios. Bosques puros y mixtos. Sistemas agroforestales. Manejos de bosques
	SILVICULTURA	La asignatura de Silvicultura corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el V semestre con carácter Teórico-Práctico, propone al estudiante en el manejo de los bosques amazónicos la regeneración natural y Artificial. Plantaciones de enriquecimiento. Análisis estructural. Viveros forestales. Huertos y rodales semilleros. Plantaciones forestales. Sistemas silviculturales. Calidad del sitio y del suelo. Bosques secundarios. Bosques puros y mixtos. Sistemas agroforestales. Manejos de bosques
	SANIDAD Y PROTECCION FORESTAL	La asignatura de Sanidad y Protección Forestal corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Propone un manejo forestal que se ocupa de la defensa de los bosques naturales y de las plantaciones, desde su establecimiento hasta su utilización. Su labor es estudiar, desarrollar y proveer medidas propicias y efectivas para proteger los bosques contra los principales agentes destructores de los bosques: las plagas y las enfermedades forestales y los incendios forestales, con el fin de mantener el bosque sano e íntegro y obtener una cosecha forestal lucrativa. Se pretende que el conocimiento y la apreciación de este hecho con todas sus implicancias se arraiguen en los nuevos profesionales a fin de lograr que la forestería sea una actividad ecológica y económicamente viable y rentable
	TECNOLOGIA FORESTAL Y DE LA MADERA	La asignatura de Tecnología Forestal y de la Madera, corresponde al área Formación Especializada; desarrollándose en el IX semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico; cuya finalidad es formar profesionales competentes para la producción forestal rentable, con énfasis en la industria maderera. Proceso que involucra el planeamiento, dirección, control de las operaciones productivas, diseño de producto, empaque y etiquetado. El bosque se caracteriza por una gran heterogeneidad de especies forestales; donde la identificación anatómica es de gran importancia para el aprovechamiento, promoción y comercialización de maderas no tradicionales en el mercado nacional e internacional.
DACI 007	QUIMICA AMBIENTAL	La asignatura de Química Ambiental corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el IV semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone brindar al estudiante, un panorama general de la química ambiental y el comportamiento del medio ambiente como un sistema químico, proporcionando una visión general de la interrelación de los componentes químicos y los ecosistemas con actitud crítica, valorativa y reflexiva sobre el desarrollo sostenible y el estudio de casos de alteración de los ecosistemas.
	QUÍMICA DE LA MADERA	La asignatura de Química de la Madera, corresponde al área de Formación Especializada que se desarrolla en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Cuyo propósito es dar a conocer sobre los componentes químicos presentes en la madera, y sus efectos que tiene en las propiedades de la madera y los usos; tales como la celulosa, cenizas, extractivos de la madera, lignina, holocelulosa, hemicelulosa; determinación de los taninos.
	SANIDAD Y PROTECCION FORESTAL	La asignatura de Sanidad y Protección Forestal corresponde al área de Formación Especializada desarrollándose en el VI semestre siendo de carácter Teórico-Práctico. Propone un manejo forestal que se ocupa de la defensa de los bosques naturales y de las plantaciones, desde su establecimiento hasta su utilización. Su labor es estudiar, desarrollar y proveer medidas propicias y efectivas para proteger los bosques contra los principales agentes destructores de los bosques: las plagas y las enfermedades forestales y los incendios forestales, con el fin de mantener el bosque sano e íntegro y obtener una cosecha forestal lucrativa. Se pretende que el conocimiento y la apreciación de este hecho con todas sus implicancias se arraiguen en los nuevos profesionales a fin de lograr que la forestería sea una actividad ecológica y económicamente viable y rentable
	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	La asignatura de Balance de Materia y Energía corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el V semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. El curso propone al estudiante Ingeniería Ambiental y forestal herramientas para contabilizar los flujos de materia y energía entre un determinado proceso industrial y los alrededores o entre las distintas operaciones que lo integran, así como también la formulación matemática de los procesos ambientales a partir de los cuales se desarrollara el análisis y optimización de procesos químicos y biológicos.
DACI 008	BOTÁNICA	La asignatura de Botánica, corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el IV semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone en mostrar al estudiante un panorama general de la citología vegetal, la estructura de las plantas, clasificación de vegetales y su reproducción, así como su importancia aplicativa dentro de la formación del ingeniero ambiental y forestal en temas de fitorremediación, producción agrícola y forestal sostenible, manejo forestal, etc.
	FISIOLOGÍA VEGETAL	La asignatura de Fisiología Vegetal corresponde al área de Formación Específica desarrollándose en el IV semestre, siendo de carácter Teórico-Práctico. Se propone brindar al estudiante, una mejor comprensión de los procesos vitales de la planta en el crecimiento, desarrollo y reproducción, utilizando diversas ramas de la química y de la física y sus interacciones con el medio ambiente. Desarrollando en los estudiantes la capacidad de investigación ante problemas fisiológicos endógenos y exógenos de los vegetales y contribuir a la formación de futuros generadores del conocimiento e impulsores de la investigación.
	GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	La asignatura de Gestión de Cuencas Hidrográficas, pertenece al área de Formación Especializada, desarrollándose en el VII semestre siendo de naturaleza Teórico-Práctico, tiene por objeto desarrollar en los Estudiantes las capacidades de análisis, formulación y aplicación de un conjunto integrado de actividades tendientes a evaluar, ordenar, aprovechar y conservar los recursos naturales, sociales, económicos, institucionales y ambientales de una cuenca hidrográfica para lograr su protección, restauración, ordenamiento y desarrollo sostenible e integral, con un enfoque sistémico y considerando a la cuenca como unidad de planificación geoeconómica y socio espacial.
	CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y TECNOLOGIAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN	La asignatura de Contaminación del Agua y Tecnología de Control y Remediación el cual corresponde al área de Formación especializada desarrollándose en el VIII semestre siendo de naturaleza Teórico-Práctico, que contribuye a que el estudiante conozca y maneje, con propiedad los criterios y procedimientos técnicos para identificar impactos, implementar sistemas de evaluación ambiental de ecosistemas acuáticos, determinar las causas y técnicas de remediación de los contaminantes de aguas continentales, marinas y las principales industrias de nuestro país.



DACI 009	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	La asignatura de Programación para Ingeniería, pertenece al área académica de estudios específicos, es de carácter obligatoria, es de naturaleza teórico-práctica, y tiene como propósito aplicar la lógica matemática en la programación y codificar los algoritmos utilizando lenguajes de programación promoviendo el uso de modelos lógicos de procesos aplicados en energías renovables. Sus contenidos se desarrollan en tres unidades de aprendizaje: 1. Tipos de datos, variables y estructura secuencial, 2. Estructuras de control, 3. Interfaz gráfica de Usuario.
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Curso que pertenece al área de estudios especialidad, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel III la competencia específica orientada a la evaluación de sistemas integrados de gestión aplicados en la rama de las energías renovables para ofrecer mejores productos y servicios de calidad. Tiene como propósito desarrollar en los estudiantes las capacidades necesarias para comprender los fundamentos teóricos y prácticos aplicados a instalaciones eléctricas básicas que permitan a los estudiantes diseñar, desarrollar e implementar proyectos sobre instalaciones eléctricas domiciliarias. Incluye como temas: Sistemas de generación de energía eléctrica, Sistema eléctrico interconectado nacional, Instituciones nacionales que regularizan la energía eléctrica, Componentes de un sistema eléctrico, lectura de Planos eléctricos, Interruptores termo magnéticos/diferenciales, Dimensionamiento de cuadro de cargas, Elaboración de memoria descriptiva, Dimensionamiento de instalaciones de iluminación, Sistema de puesta a tierra, Cálculo de metrado y Sistemas auxiliares.
	ENERGÍA HIDRAULICA	Curso que pertenece al área de estudios especialidad, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel IV la competencia específica orientada a evaluar y resolver el déficit de energía mediante el uso de recursos energéticos renovables. Tiene como propósito desarrollo de conocimientos técnicos del sector electro y sobre el aprovechamiento de la energía hidráulica para el diseño de una pequeña central hidroeléctrica. Incluye como temas: industria eléctrica, centrales eléctricas, potencial hídrico, elementos de un central hidroeléctrico, etapas de proyecto, diseño de un mini central hidroeléctrico.
	ELECTIVO III - ARQUITECTURA SOLAR	El curso es de naturaleza teórica- práctica. Permite que el estudiante comprenda y valore los principios básicos de los sistemas bioclimáticos interrelacionados con la topografía, orografía, edafología y otros componentes geográficos, con el fin de aplicarlos en el ámbito de la arquitectura, aplicando los criterios de confort ambiental en las construcciones mediante el ahorro y la eficiencia de la demanda energética, la reutilización de aguas residuales y el reciclaje. Los temas principales son: las regiones del Perú y sus cambios climáticos, asoleamiento y sistemas de medición de clima, diseño de arquitectura sostenible, arquitectura bioclimática, ecología urbana, análisis de vientos dominantes, niveles de confort en las edificaciones, la eficiencia energética y la huella de carbono.
DACI 010	ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	El curso corresponde al Área Estudios Específicos, además de tener en cuenta que en todos los sectores industriales productivos y en área de energía renovables, el uso efectivo del diseño de experimentos es la clave para obtener altos rendimientos, reducir la variabilidad, reducir los tiempos de entrega, mejorar los productos, reducir los tiempos de desarrollo de nuevos productos y tener clientes más satisfechos. Los diseños experimentales son un conjunto de técnicas activas que manipulan el proceso para inducirlo a proporcionar que se requiere para mejorarlo. Estas técnicas estadísticas y de Ingeniería permiten lograr la máxima eficacia en los procesos de producción al menor costo. Hoy en día la mejora continua, como herramienta incluida en los procesos productivos, responde a las exigencias de los clientes y consumidores, siendo necesaria para cumplir no solamente las normas, sino las exigencias y expectativas de los clientes.
	INVESTIGACION EN INGENIERIA II	La asignatura Investigación en Ingeniería está destinada a impartir conocimientos y experiencias de carácter técnico en el campo de la Ingeniería en general y de la Ingeniería Industrial en particular, necesarias para consolidar el nivel académico universitario, permitiéndole adquirir herramientas básicas para el proceso de toma de decisiones. La asignatura contiene las siguientes unidades: Fundamentos Básicos, Análisis de Varianza (ANVA), Diseño de Experimentos (DDE), Diseño Completamente Aleatorizado (DCA), Diseño en Bloques Completamente Aleatorizado (DBCA), Diseño Cuadrado Latino (DCL), Experimento Factorial (E.F.), Análisis de Covarianza (ANCOVA), y Método
	LABORATORIO DE ENERGIA HIDRAULICA Y BIOMASA	La asignatura de Laboratorio de Energía Hidráulica y Biomasa corresponde al área de formación especializada y es de naturaleza práctica. Se repasa y aplica los conocimientos básicos de Mecánica de Fluidos como herramientas de la energía hidráulica aplicada al diseño de tuberías y canales. Desarrolla los temas en función de las características de las variables que componen los sistemas de conducciones de flujos en forma de elementos: geométricos, cinemáticos y dinámicos como requisitos para el diseño, también proporcionar al estudiante herramientas que le permitan formular proyectos de energía a partir de biomasa.
	TURBOMAQUINAS	Su propósito es proporcionar al alumno las bases conceptuales y tecnológicas en forma de una teoría generalizada para el estudio de las Turbo máquinas en lo que se refiere a sus principios de funcionamiento, selección, diseño y comportamiento cuyo estudio permitirá aplicar métodos y técnicas apropiadas en la solución de problemas para un Ingeniero en Energías Renovables. Los contenidos del curso han sido organizados en tres unidades didácticas Unidad I: Cinemática, semejanza del turbo máquinas, ecuación fundamental del turbo máquinas. Unidad II: Bombas centrífugas, selección de las bombas centrífugas Unidad III: Turbinas hidráulicas.
	LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR	La asignatura es de naturaleza práctica, proporciona un panorama general de la aplicabilidad de la transferencia de calor en la práctica de la ingeniería con ejemplos aplicativos. Los temas que se cubren comprenden los mecanismos fundamentales de la transferencia de calor como conducción, convección y radiación en régimen permanente; asimismo se hace especial énfasis en el planteamiento y análisis de problemas de transferencia de calor en equipos de intercambio de calor.
DACI 011	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN	Curso que pertenece al área de estudios especialidad, es de carácter teórico-práctico, con sentido de investigación que forma en un nivel II la competencia general orientada a la utilización de sistemas y tecnologías de información y de aprendizaje para desarrollar un pensamiento integral de carácter crítico reflexivo, propositivo modulando una personalidad integral con un alto sentido de sensibilidad social. Tiene como propósito capacitar a los estudiantes en la aplicación de tecnologías de la información y comunicación (TIC) en simulación y modelado de sistemas de energías renovables, optimizando la capacidad de producción energética. Incluye como temas: la integración de TIC en herramientas de modelado y análisis de datos en energías renovables. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de TIC para energías renovables. / Unidad II – Simulación y modelado de sistemas energéticos.
	INTRODUCCIÓN A LAS TIC'S	La Asignatura de Introducción a las Tecnologías de la Información y Comunicación corresponde al área de Formación General y se desarrolla en el I semestre siendo de carácter teórico - práctico cuyo propósito es el estudio de las diferentes tecnologías que se puede aplicar en el campo de las Ingenierías, considerando los retos como el cambio continuo, la rápida caducidad de la información y la necesidad de una formación permanente para adaptarse a los requerimientos de la vida profesional y así reestructurar el conocimiento personal. Los contenidos que la asignatura aborda son: Las TIC's - Hardware y Comunicaciones, Software base y software utilitario, internet y utilitarios avanzados.
	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN	Curso que pertenece al área de estudios especialidad, es de carácter teórico-práctico, con sentido de investigación que forma en un nivel II la competencia general orientada a la utilización de sistemas y tecnologías de información y de aprendizaje para desarrollar un pensamiento integral de carácter crítico reflexivo, propositivo modulando una personalidad integral con un alto sentido de sensibilidad social. Tiene como propósito capacitar a los estudiantes en la aplicación de tecnologías de la información y comunicación (TIC) en simulación y modelado de sistemas de energías renovables, optimizando la capacidad de producción energética. Incluye como temas: la integración de TIC en herramientas de modelado y análisis de datos en energías renovables. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de TIC para energías renovables. / Unidad II – Simulación y modelado de sistemas energéticos.
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel II la competencia específica orientada al diseño de procesos ambientales y forestales. Tiene como propósito aplicar las tecnologías digitales para la recopilación, gestión y difusión de información ambiental y forestal. Incluye como temas: uso de software de gestión de datos, bases de datos ambientales, plataformas digitales para la toma de decisiones y la comunicación de información relacionada con el medio ambiente y los recursos naturales. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Introducción a las TIC y su aplicación en la Ingeniería Ambiental y Forestal / Unidad II – Herramientas digitales avanzadas para la gestión y comunicación de datos ambientales y forestales



DACI 012	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de ciudadanía que forma en un nivel I la competencia general orientada a la toma de conciencia para mitigar el cambio climático global. Tiene como propósito comprender los enfoques sobre la ecología y el medio ambiente para el manejo de herramientas de gestión ambiental. Incluye como temas: Recursos naturales, ecosistemas, biodiversidad, problemas ambientales, sistema de gestión ambiental, política nacional del ambiente. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de ecología y naturaleza / Unidad II – Gestión ambiental e instrumentos ambientales.
	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE	Curso que pertenece al área de Estudios Generales, es de carácter Teórico, con sentido de Responsabilidad social, que forma en un Nivel IV, la competencia general está orientada a la Ejecución de proyectos de investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas con sustentos teóricos. Tiene como propósito Proporcionar a los estudiantes una comprensión integral de los principios fundamentales de la ecología y su relación con el medio ambiente, destacando la importancia de los ecosistemas, la biodiversidad y los procesos naturales. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de la Ecología y los Ecosistemas y Unidad II – Impacto Humano y Sostenibilidad Ambiental. Incluye como temas: Unidad I: Principios básicos de la ecología; Los componentes de los ecosistemas; La biodiversidad; y Las interacciones entre los organismos y su entorno y Unidad II: Las actividades humanas y el medio ambiente; Los problemas ecológicos actuales: cambio climático, contaminación, deforestación; y Estrategias de sostenibilidad y conservación.
	TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES	Curso que pertenece al área de Estudios Generales, es de carácter Teórico-Práctico, con sentido de Investigación, desarrollo e innovación, que forma en un Nivel IV, la competencia general está orientada al Uso de los sistemas y tecnologías de información y de aprendizaje. Tiene como propósito Capacitar a los estudiantes en el uso eficiente, seguro y ético de herramientas tecnológicas, fomentando competencias digitales fundamentales para su desarrollo académico, profesional y personal en un entorno tecnológico en constante evolución. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de las Tecnologías de Información y Comunicación y Unidad II – Aplicaciones y Uso Responsable de las TIC. Incluye como temas: Unidad I: Conceptos básicos; Evolución de las TIC; Componentes de las TIC; Hardware; Software; Principales tecnologías de comunicación; Infraestructura de redes de comunicación; Impacto de las TIC en la sociedad y Unidad II: Software de productividad: ofimática y herramientas colaborativas; Plataformas de comunicación: correo electrónico, mensajería y videoconferencia; Uso de aplicaciones móviles y servicios en la nube; Seguridad informática y digital.
	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SOSTENIBLE	Curso que pertenece al área de Estudios Generales, es de carácter Teórico, con sentido de Responsabilidad social, que forma en un Nivel IV, la competencia general está orientada a la Ejecución de proyectos de investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas con sustentos teóricos. Tiene como propósito Proporcionar a los estudiantes una comprensión integral de los principios fundamentales de la ecología y su relación con el medio ambiente, destacando la importancia de los ecosistemas, la biodiversidad y los procesos naturales. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Fundamentos de la Ecología y los Ecosistemas y Unidad II – Impacto Humano y Sostenibilidad Ambiental. Incluye como temas: Unidad I: Principios básicos de la ecología; Los componentes de los ecosistemas; La biodiversidad; y Las interacciones entre los organismos y su entorno y Unidad II: Las actividades humanas y el medio ambiente; Los problemas ecológicos actuales: cambio climático, contaminación, deforestación; y Estrategias de sostenibilidad y conservación.
	MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO	La asignatura es de formación general de carácter teórico y práctico con el propósito de desarrollar en los estudiantes conciencia ambiental, además de identificar alternativas de solución a problemas del medio ambiente y el cambio climático, considerando teorías y políticas, sobre la realidad del medio ambiente y cambio climático, valorando los efectos que estos pueden producir en la sociedad peruana. Con los contenidos mínimos: i) El medio ambiente recurso y riesgos y ii) Políticas frente al cambio climático.
DACI 013	BIG DATA	El curso de Big Data es de carácter teórico-práctico y tiene el propósito de representar la información de forma visual y sencilla, extrayendo valor de los datos en el menor tiempo posible. Facilita la comprensión de grandes volúmenes de datos para la toma de decisiones.
	CALIDAD DE SOFTWARE	La Asignatura de Calidad de software corresponde al área de Formación Especializada y se desarrolla en el séptimo Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es aplicar buenas prácticas y estándares de calidad al desarrollo de software, desde su etapa inicial.
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	La asignatura pertenece al área de formación profesional específica y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito que el estudiante formule y resuelva modelos de programación Lineal, modelos de transporte, modelos de programación entera, modelos de programación dinámica, planifique operaciones y proyectos con el uso de técnicas matemáticas para dar solución a problemas de la industria. Los principales contenidos son los siguientes: a) programación lineal y modelos de transporte, b) programación entera y programación dinámica. c) PERT-CPM, b) grafos, c) análisis de decisiones.
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	La asignatura de Sistemas Integrados de Gestión, pertenece al área de cursos de la especialidad, es de carácter Teórico-Práctico; cuyo propósito es más generalizado de aquellas empresas que ya tienen implantada una norma de gestión de la calidad y que vienen gestionando la seguridad y salud a partir de la propia legislación y normas o modelos publicados.
	GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES	Es una asignatura de naturaleza teórica, que ofrece al estudiante la alternativa de conocer el entorno de riesgos y desastres que el país permanentemente enfrenta, ya sea por acciones climáticas o cosas de la naturaleza, que pueden causar daño a la infraestructura y a las personas. Asimismo, las acciones preventivas que se deben efectuar y tener en cuenta para reducir el riesgo y minimizar las pérdidas económicas y de vidas humanas que afecten a determinada zona, población y en general al país.



DACI 014	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	La Asignatura de Circuitos Eléctricos corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el cuarto semestre académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es el análisis de los circuitos eléctricos de corriente continua y corriente alterna presentes en las máquinas y equipos utilizados en los procesos de producción de la industria.
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel II la competencia específica orientada al diseño de procesos ambientales y forestales. Tiene como propósito aplicar las tecnologías digitales para la recopilación, gestión y difusión de información ambiental y forestal. Incluye como temas: uso de software de gestión de datos, bases de datos ambientales, plataformas digitales para la toma de decisiones y la comunicación de información relacionada con el medio ambiente y los recursos naturales. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Introducción a las TIC y su aplicación en la Ingeniería Ambiental y Forestal / Unidad II – Herramientas digitales avanzadas para la gestión y comunicación de datos ambientales y forestales
	SISTEMAS DIGITALES	La asignatura pertenece al área de formación profesional especializada y es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito que el estudiante conozca los conceptos básicos de la electrónica digital y el funcionamiento de los sistemas digitales para que sea capaz de aplicarlos en la vida cotidiana. Los principales contenidos son los siguientes: a) la lógica combinacional, y b) el análisis y diseño de circuitos.
	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA NEGOCIO	La asignatura corresponde al área de formación general, es de naturaleza práctica. El propósito de la asignatura es adquirir, desarrollar conocimientos y habilidades específicas de herramientas tecnológicas, fomentando su uso en el trabajo cotidiano de forma práctica y colaborativa en el ámbito académico y laboral para ser más eficaz y eficiente frente a aspectos de la organización que permitan tomar decisiones con el manejo de los diferentes programas y recursos informáticos. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) Fundamentos de las TIC, procesador de textos, ii) Hoja de Cálculo, Gestor de proyectos trello, Ms Project iii) Google drive, prezi
DACI 015	DIBUJO MECATRÓNICO I	Este curso es de naturaleza teórica práctica, Comprende las siguientes unidades temáticas: 1. Proyecciones de puntos, rectas y planos. 2. Intersecciones de planos y superficies, 3. Desarrollo de poliedros y superficies de revolución.
	DIBUJO MECATRÓNICO II	La asignatura de carácter teórico práctico, corresponde al quinto semestre de la formación de la Escuela de Ingeniería Mecatrónica. Sus contenidos le permitirán al futuro profesional incursionar con éxito en proyectos de investigación, transferencia tecnológica, producción, mantenimiento con el soporte del dibujo computarizado. El curso consta de las siguientes unidades temáticas: Usos del computador en el dibujo industrial. Órganos de sujeción. Representación de piezas industriales, utilizando sección: Total, escalonada, media sección, girada, alineada, desplazada, parcial. Acabado superficial. Ajuste y tolerancia. Representación de Uniones Soldadas. Representación de órganos de transmisión: Tren de engranajes rectos, cónicos, y tornillo sin fin. Representación de sistemas de tuberías y válvulas.
	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS	Es una asignatura es de naturaleza teórica. Proporciona los principios fundamentales de tecnología industrial, técnicas de diseño, métodos de cálculo y selección de elementos que conforman una máquina, manuales de uso industrial utilizando el cálculo manual y software tecnológicos especializados, aplicando con propiedad las Normas ISO, que permitirá al profesional de Ingeniería Mecatrónica incursionar con éxito en Proyectos de Investigación, desarrollo y transferencia tecnológica de su especialidad, para lo cual se ha considerado los siguientes temas: acoplamientos, uniones atornilladas, uniones soldadas, resortes helicoidales, árboles de transmisión, rodamientos, engranajes: rectos, cónicos, tornillo sin fin, Correas en V y sincrónicas, cadenas de transmisión
	DISEÑO MECATRÓNICO I	Es una asignatura es de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Introducción al diseño Mecatrónico. Integración de procesos Mecatrónicos. Procesos industriales de manufactura. Análisis dinámico de sistemas Mecatrónicos. Proyecto final.
DACI 016	MECANICA DEL CUERPO RIGIDO	El curso es de naturaleza teórica y los contenidos de la asignatura son los conceptos básicos de la estática. Sistema de Fuerzas y momentos. Equilibrio de sistemas de fuerzas en 2D y 3D. Centroides y momentos de Inercia. Fuerzas internas. Dinámica de partículas y cuerpos rígidos con movimiento plano aplicando ecuaciones de movimiento. Trabajo, energía, impulso y cantidad de movimiento.
	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	Es una asignatura es de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Señales y procesamiento de señales. Señales y sistemas de tiempo. Procesamiento digital de señales continuas (modelos y reconstrucción). Señales Arbitrarias. Estructuras de filtros digitales. Diseño de filtros digitales FIR-IRR. Implementación de algoritmos DSP. Procesamiento de señales digitales de múltiples velocidades. Predicción lineal y filtración lineal óptima. Estimación de espectro de poder. Aplicaciones de procesamiento de señales digitales.
	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDO POR COMPUTADORA CAD/ CAM	Es una asignatura es de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Introducción a los sistemas CAD CAM CAE y CIM. Diseño asistido por computadora. Organización de la información para su manejo, control, y reporte. Desarrollo de modelos de tres dimensiones a lo largo del proceso de diseño. Manufactura asistida por computadora. Interrelación de los sistemas CAD-CAM. Planificación y gestión de proyectos asistidos por computadora.
	PROCESAMIENTO AVANZADO DE SEÑALES	Es una asignatura es de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Introducción a las señales y sistemas digitales. Filtros digitales, teoría avanzada de filtros. Introducción a los procesos aleatorios. Predicción lineal, filtros lineales óptimos. Aplicaciones: Redes neuronales artificiales, codificación, modulación y equalización, codificación de voz e imagen, tratamiento de voz y aplicaciones biomédicas
	ELECTIVO II (SISTEMAS Y EQUIPOS BIOMEDICOS)	Es una asignatura de naturaleza teórica, que ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Funcionamiento de los principales equipos biomédicos hospitalarios, así como su principio de funcionamiento y sus componentes principales. El curso utiliza clases de teoría y sesiones de laboratorio. Además, se plantea en el curso el diseño e implementación de un proyecto que consiste en la construcción de un equipo capaz de medir una señal biológica, entendiendo sus principales parámetros.



DACI 017	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	La asignatura de Dispositivos Lógicos Programables es de naturaleza teórico-práctica del área de Circuitos Digitales corresponde al quinto ciclo del plan curricular. Proporciona a los participantes los principios de operación de los circuitos secuenciales, memorias, dispositivos de lógica programable, Conversores A/D y D/A así como una introducción al lenguaje de simulación VHDL.
	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	La asignatura corresponde al sexto semestre, del área de Formación especializada. El estudiante al finalizar la asignatura conocerá los conceptos fundamentales de microprocesadores. Conoce los conceptos de microcontroladores y establece diferencias entre sistemas basados en microprocesadores y sistemas basados en microcontroladores. Desarrolla diagramas de flujo como una herramienta gráfica para interpretar la lógica de un programa de control. Realiza la programación del microprocesador, mediante el lenguaje Ensamblador. Conoce los conceptos relacionados con las interfaces del microprocesador. Tipos de interfaces. Sistemas de interface del microprocesador con la memoria y dispositivos de E/S. Desarrolla, diseña e implementa proyectos basado en microprocesadores y microcontroladores.
	EPISTEMOLOGIA	Curso que pertenece al área de estudios de formación general, es de carácter teórico, con sentido de responsabilidad social que forma en un nivel II la competencia específica a desarrollar las formas de producir el conocimiento científico. Tiene como propósito fomentar el pensamiento crítico y reflexivo, además aplica, explica la estructura del método de investigación en el axioma ingenieril y estable interpretaciones a los problemas epistemológicos vigentes. Incluye como temas: lineamientos metodológicos de la epistemología y conocimiento científico, origen de la epistemología y ramas de la epistemología; generación y tipos de conocimiento, naturaleza del conocimiento mediante el empirismo, dogmatismo y escepticismo, principales funciones epistémicas de la ciencia, corrientes epistemológicas racionalismo y corriente epistemológica constructivista, posibilidad de adquisición del conocimiento con la corriente epistemológica escepticismo, pragmatismo, subjetivismo relativismo, conocimiento empírico, filosófico y teológico; razonamiento científico deducción e inducción e investigación cualitativa y cuantitativa. Está organizado en dos unidades: Unidad I- concepto y campo de estudio de la epistemología/Unidad II- pensamientos, conocimientos y corrientes epistemológicas.
	ROBÓTICA	Es una asignatura de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Introducción. Descripción Espacial y Transformación. Cinemática para el manipulador. Cinemática inversa para el manipulador. Jacobianos: Velocidades y Fuerzas Estáticas. Dinámica para el manipulador. Generación de trayectoria. Diseño del mecanismo del manipulador. Control lineal de manipuladores. Algoritmo de control para robots
	ELECTROHIDRAULICA Y ELECTRONEUMATICA	Es una asignatura es de naturaleza teórica, que ofrece al estudiante la alternativa de realización de mandos, combinando la energía eléctrica con la hidráulica. Conocer los elementos integrantes de una aplicación electroneumática, desde la entrada de señales hasta su tratamiento y conversión. Conocer los actuadores comúnmente empleados en las aplicaciones electroneumáticas. Conocer los mandos básicos eléctricos aplicables a las aplicaciones electroneumáticas y electrohidráulicas.
DACI 018	DISEÑO MECATRÓNICO I	Es una asignatura es de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Introducción al diseño Mecatrónico. Integración de procesos Mecatrónicos. Procesos industriales de manufactura. Análisis dinámico de sistemas Mecatrónicos. Proyecto final.
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	La Asignatura de Formulación y Evaluación de Proyectos corresponde al área de Formación de Especialidad y se desarrolla en el VII Semestre Académico siendo de carácter teórico- práctico cuyo propósito es desarrollar ordenada y metodológicamente alternativas de inversión en el contexto de la Tecnología de información y los campos de la Mecatrónica. Organiza sus contenidos en las siguientes unidades de aprendizaje: I. los proyectos de inversión y estudio de mercado en tecnologías de información y los campos de la Mecatrónica. II. Desarrollo técnico del proyecto aplicado a la tecnología de información y los campos de la Mecatrónica. III. Evaluación económica financiera de proyectos en tecnología de información y los campos de la Mecatrónica.
	DIBUJO MECATRÓNICO II	La asignatura de carácter teórico práctico, corresponde al quinto semestre de la formación de la Escuela de Ingeniería Mecatrónica. Sus contenidos le permitirán al futuro profesional incursionar con éxito en proyectos de investigación, transferencia tecnológica, producción, mantenimiento con el soporte del dibujo computarizado. El curso consta de las siguientes unidades temáticas: Usos del computador en el dibujo industrial. Órganos de sujeción. Representación de piezas industriales, utilizando sección: Total, escalonada, media sección, girada, alineada, desplazada, parcial. Acabado superficial. Ajuste y tolerancia. Representación de Uniones Soldadas. Representación de órganos de transmisión: Tren de engranajes rectos, cónicos, y tornillo sin fin. Representación de sistemas de tuberías y válvulas.
	DISEÑO MECATRONICO II	Es una asignatura de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Manufactura Integrada por computadora. Instalaciones mecatrónicas. Diseño mecatrónico de procesos. Proyecto final.
	ELECTIVO III (MECATRONICA APLICADA AL SECTOR ENERGETICO)	La asignatura de naturaleza teórica, aporta al desarrollo industrial en el conocimiento de la energía en sus diversas formas. Así como las alternativas de generación que se conoce hoy en día en el país y el mundo. Enfatizando la situación energética nacional y mundial; así como la generación térmica, hidroeléctrica, eólica, solar, geotermal y biomasa. Además de las líneas de transmisión y redes de distribución. Automatizando los sistemas energéticos.
DACI 019	MAQUINAS ELECTRICAS	Es una asignatura de naturaleza teórica práctica. Ofrece al estudiante la alternativa de conocer: Maquinas de corriente directa, circuito magnético, arrancadores y controles de velocidad. Transformadores, teoría del transformador, circuito equivalente, conexiones de transformadores, transformadores trifásicos. Motores de inducción, la armadura, el rotor, circuito equivalente del motor de inducción, curvas par-velocidad, arrancadores. Maquinas sincrónicas, circuito magnético, la armadura, respuesta de los generadores sincrónicos, el motor síncrono, curvas V, arrancadores, métodos de excitación
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	El estudiante al finalizar la asignatura será capaz de analizar y resolver circuitos básicos de redes eléctricas en régimen permanente de Corriente Alterna (AC) y a utilizar adecuadamente los instrumentos de medición en AC. La asignatura es de condición obligatoria y de naturaleza teórico-práctico, se empleará diversos métodos que permitan generar conocimientos y desarrollo de las habilidades necesarias en el desempeño de su carrera y aporten en el desarrollo tecnológico del país. Comprende: Sector Eléctrico Peruano. Clasificación de las ondas. Conceptos de corriente alterna (AC). Instrumentos de medida en AC. Circuitos resistivos R , inductivos L y capacitivos C . Impedancias en AC. Ecuaciones. Circuitos RLC en el dominio de la frecuencia. Álgebra fasorial en circuitos serie y paralelo en AC. Potencia eléctrica monofásica en AC. Triángulo de potencias. Resonancia y acoplamiento magnético. Circuitos trifásicos. Potencia trifásica en circuitos equilibrados. Aplicaciones.



DEPARTAMENTO ACADÉMICO:
SEMESTRE ACADÉMICO:

GESTIÓN Y CIENCIAS SOCIALES
2025-II

Nº	ASIGNATURA	SUMILLA
DAGCS - 001	GESTIÓN DE RIESGOS	El curso es de carácter teórico y práctico y desarrolla los principios de la gestión de riesgo, teniendo en cuenta el ciclo y sus lineamientos para así aplicar herramientas que puedan disminuir los riesgos en la gestión pública. El objetivo es lograr, en los estudiantes, competencias en base al marco teórico del enfoque de género y la interculturalidad y así proponer iniciativas y propuestas de desarrollo social.
	TEORÍA DE JUEGOS	El curso de Teoría de Juegos tiene como propósito desarrollar las herramientas básicas para el análisis de las decisiones multipersonales cuando estas interacciones suponen situaciones de conflicto, de cooperación y de comunicación (tácita). Este curso es una asignatura de carácter obligatorio y posee una naturaleza teórico-práctica. Su contenido principal aborda las formas de representación un juego, los juegos estáticos con información completa e incompleta, los juegos dinámicos con información completa e incompleta, y sus aplicaciones en el campo de la Economía. En la medida que el origen y desarrollo de la Teoría de Juegos ha estado ligado a las matemáticas un nivel de regurosidad apropiado.
	EMPENDIMIENTO EMPRESARIAL	La asignatura de Emprendimiento Empresarial corresponde al área de Formación Especializada y se desarrolla en el noveno semestre académico, siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es el análisis de la importancia del emprendimiento para el desarrollo de la región realizando actividades innovadoras y creativas.
	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING	La asignatura administración y marketing es de naturaleza teórico práctica. Pertenecce al grupo de conocimientos formación específica. Su objetivo es proporcionar a los participantes los conocimientos básicos y esenciales sobre la administración y marketing. La asignatura contiene: I) Proceso administrativo, y II) los fundamentos de marketing.
DAGCS - 002	MARKETING DE SERVICIOS	La asignatura corresponde al área de estudios específicos, es de naturaleza teórico- práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de diseñar e implementar estrategias de servicios en una organización y los avances de investigación en el sector de servicios. La asignatura contiene: I) Comprensión de los mercados y clientes de servicios, II) Creación del modelo de servicio y administración de la interfaz del cliente, y III) Diseño e implementación de estrategias de servicios redituables.
	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	La asignatura de Comportamiento Organizacional corresponde al área de formación especializada, siendo su naturaleza teórica – práctica. El propósito es analizar conocimientos sobre la naturaleza laboral de la conducta humana, con el fin de comprender, explicar y aplicar dichos conocimientos en la solución de problemas y toma de decisiones en el ámbito de los recursos humanos. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) La concepción del comportamiento organizacional. ii) Fundamentos del comportamiento individual y grupal iii) El sistema organizacional.
	ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS Y GESTION DE PERSONAS	Este curso de carácter teórico-práctico, brinda a los alumnos los conceptos fundamentales de la administración empresarial desde la perspectiva de la ingeniería, qué procesos básicos se deben de tener en cuenta al diseñar una empresa y cómo los procesos que los componen se interrelacionan.
	PLANES DE NEGOCIOS	La asignatura corresponde al área formación de especialidad, siendo de naturaleza teórico-práctico, tiene como objeto proporcionar al estudiante competencias relacionadas con los principios y técnicas fundamentales para el desarrollo de capacidades emprendedoras teniendo como referencia las nuevas iniciativas empresariales, para poder elaborar y evaluar planes de negocios, que permitan generar valor agregado a los de su medio donde ellos se desarrollan, así mismos ser gestores dentro de las empresas privadas y públicas con innovaciones de acuerdo al mundo globalizado y las nuevas tecnologías de planes de negocios. Tenemos el estudio de mercado, plan de marketing, estudio de organización, la ingeniería del proyecto y el estudio económico.



DAGCS - 003	FILOSOFÍA Y ÉTICA	Curso que pertenece al área de estudios de genéricos, es de carácter teórico - práctico, con sentido de ciudadanía que forma en un nivel I. la competencia general está orientada a liderar grupos sociales, impulsando la cooperación, la equidad, la tolerancia. Incluye como temas: Origen de la filosofía y aportes de la cultura oriental y occidental, el emprendimiento como filosofía de vida, Pensamiento filosófico y pensamiento crítico, Pensamiento filosófico y pensamiento crítico. Pensamiento Sistémico. Pensamiento Prospectivo, Teoría de los valores fundamentales, La ética como ideal de convivencia, La ciudadanía como una dimensión ética, la conducta, el deber y la responsabilidad moral. Modelos de valoración moral relativismo moral, moral heterónoma, moral autónoma, Valores y principios éticos en el ejercicio profesional. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Filosofía y pensamiento crítico /Unidad II – Moral, ética y ética profesional.
	EPISTEMOLOGÍA	La asignatura de Epistemología corresponde al área de Formación General y se desarrolla en el cuarto semestre académico siendo de carácter teórico cuyo propósito es proporcionar a los estudiantes los conocimientos científicos; abordando temas como: los supuestos filosóficos de las CC.NN., los enfoques epistemológicos para construir el conocimiento científico.
	ORATORIA Y LIDERAZGO	La asignatura corresponde al área de formación general y es de carácter teórico – práctico, busca mejorar la comunicación del estudiante, que requieran de la expresión oral y gestual, permitiéndole mejorar el conocimiento y manejo de los procesos de comunicación oral en disertación, comunicación interpersonal y negociación.
	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter Teórico-práctico, con sentido de investigación que forma parte del nivel I la competencia general orientada a la utilización de sistemas y tecnologías de información y de aprendizaje para desarrollar un pensamiento integral de carácter crítico reflexivo, propositivo modulando una personalidad integral con un alto sentido de sensibilidad social. Tiene como propósito como propósito identificar proyectos de calidad en generación utilizando recursos energéticos y está diseñado para proporcionar a los estudiantes las herramientas y técnicas necesarias para abordar de manera efectiva su formación académica en el nivel universitario. Incluye como temas: órganos de gobierno de la universidad, ciencia, tecnología e innovación, rol del estudiante universitario. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I. Universidad, ciencia y tecnología y rol del estudiante, Unidad II. Métodos y técnicas de estudio y técnicas de síntesis de información.
	ORATORIA Y LIDERAZGO	La asignatura de Oratoria y Liderazgo corresponde al área de Formación General y se desarrolla en el Primer Semestre Académico siendo de carácter teórico – práctico, tiene como propósito mejorar la comunicación del estudiante, que requieran de la expresión oral y gestual, permitiéndole mejorar el conocimiento y manejo de los procesos de comunicación oral en disertación, comunicación interpersonal y negociación
DAGCS - 004	GESTIÓN DE RIESGOS	El curso es de carácter teórico y práctico y desarrolla los principios de la gestión de riesgo, teniendo en cuenta el ciclo y sus lineamientos para así aplicar herramientas que puedan disminuir los riesgos en la gestión pública. El objetivo es lograr, en los estudiantes, competencias en base al marco teórico del enfoque de género y la interculturalidad y así proponer iniciativas y propuestas de desarrollo social.
	ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS	El curso es de carácter teórico y práctico, que coadyuvará al estudiante de la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social, en su formación profesional, dotándolo de herramientas necesarias para un adecuado desenvolvimiento en lo referido a Asociaciones Público Privadas, surge como una necesidad de los países andinos, como tema emergente, por lo cual se convertirá en una herramienta poderosísima para evaluar bajo modernos criterios, a los sectores encargados de satisfacer el interés general de la sociedad, asimismo con su aplicación por parte de las Entidades Fiscalizadoras Superiores, permitirá dar respuesta directa a una dinámica socioeconómica.
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	La asignatura Investigación de operaciones es de naturaleza teórico práctica. Investigación de Operaciones es una asignatura de Formación específica, se fundamenta en aplicar métodos cuantitativos, tecnologías de información y simulaciones en la administración de operaciones en las diferentes áreas de la organización. La asignatura contiene: I) Investigación de Operaciones y Modelos de Programación Línea y no lineal y II) Gestión de Proyectos, Análisis de Decisiones y Aplicaciones de Optimización Avanzada.
	ECONOMÍA GENERAL	La asignatura de Economía General corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el cuarto Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es que el estudiante aprenda los principios y conocimientos fundamentales de la Macroeconomía y la Microeconomía para que comprenda los fenómenos de la economía en el contexto internacional. Abarca demanda del mercado, demanda individual, teorías del consumidor, herramientas básicas de las ciencias económicas y estructura del mercado, modelos macroeconómicos, Crecimiento económico, Inflación, desempleo, oferta y demanda agregada, las políticas económicas y el sector externo.
DAGCS - 005	GESTIÓN DE PROYECTOS	La asignatura de Gestión de proyectos pertenece al VIII semestre, siendo de naturaleza Teórica, cuyo propósito permite adquirir las habilidades necesarias para identificar los elementos fundamentales de gestionar un proyecto. La Gestión de Proyectos también conocida como Gerencia, Dirección o Administración de proyectos, es la disciplina de planear, organizar, asegurar y coordinar recursos y personas para cumplir con los Objetivos, Entregables y Criterios de Éxito de los proyectos. Un Proyecto es un conjunto de actividades relacionadas para lograr un fin específico, con un comienzo y fin claros, sujeto a tres "restricciones" principales: Tiempo, Presupuesto y Alcance.
	ECONOMÍA GENERAL	La asignatura de Economía General corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el cuarto Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es que el estudiante aprenda los principios y conocimientos fundamentales de la Macroeconomía y la Microeconomía para que comprenda los fenómenos de la economía peruana en el contexto internacional. Abarca demanda del mercado, demanda individual, teorías del consumidor, herramientas básicas de las ciencias económicas y estructura del mercado, modelos macroeconómicos, producción, costo, oferta y demanda, PBI, rentas de producción y su importancia, y políticas económicas.
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	La Asignatura de Formulación y Evaluación de Proyectos corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el séptimo semestre académico siendo de carácter teórico- práctico cuyo propósito es desarrollar ordenada y metodológicamente alternativas de inversión en el contexto de tecnologías de información. Organiza sus contenidos en las siguientes unidades de aprendizaje: I. los proyectos de inversión y estudio de mercado en tecnologías de información. II. Desarrollo técnico del proyecto aplicado a la tecnología de información. III. Evaluación económica financiera de proyectos en tecnología de información.
	GESTIÓN DE RIESGOS	El curso es de carácter teórico y práctico y desarrolla los principios de la gestión de riesgo, teniendo en cuenta el ciclo y sus lineamientos para así aplicar herramientas que puedan disminuir los riesgos en la gestión pública. El objetivo es lograr, en los estudiantes, competencias en base al marco teórico del enfoque de género y la interculturalidad y así proponer iniciativas y propuestas de desarrollo social.
	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS	La asignatura forma parte de un área de formación profesional, es de carácter teórico práctico, se describe a capacitar al estudiante en el campo financiero, para conocer y entender, cómo la organización toma la decisión en qué bienes o activos debe invertir, así como también financiar sus actividades con deuda o capital propio, las múltiples combinaciones entre ambas alternativas que se dan, tomando en cuenta el nivel de riesgo y el objetivo de poder maximizar el valor de la empresa, ocupando el entorno nacional e internacional. Su contenido está organizado en tres unidades didácticas: Unidad I: La Función Financiera. Unidad II: Análisis, interpretación de los estados financieros; Unidad III: Financiación por deuda



DAGCS - 006	TALLER DE COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN	Curso que pertenece al área de estudio genérico, es de carácter teórico-práctico, con sentido de ciudadanía, que forma en un nivel I. la competencia general está orientada a Líderes grupos sociales, impulsando la cooperación, la equidad, la tolerancia. Tiene como propósito mejorar la formación académica de los estudiantes. Incluye como temas: Lenguaje, comunicación, sintaxis, ortografía, lectura oral y silenciosa, comprensión lectora, documentos administrativos y comunicación electrónica. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Nociones de lingüística y lectura, Unidad II: Redacción de textos y documentación administrativa.
	ORATORIA Y LIDERAZGO	La asignatura de Oratoria y Liderazgo corresponde al área de Formación General y se desarrolla en el Segundo semestre académico siendo de carácter teórico – práctico, tiene como propósito mejorar la comunicación del estudiante, que requieran de la expresión oral y gestual, permitiéndole mejorar el conocimiento y manejo de los procesos de comunicación oral en disertación, comunicación interpersonal y negociación.
	EPISTEMOLOGÍA	La asignatura, pertenece al área académica de estudios generales es teórico y práctico tiene como propósito reforzar en el estudiante universitario su capacidad para comprender las categorías, problemas los principales conceptos relacionados al conocimiento, ciencia, la evolución de la misma y su metodología para que se puedan comprender las diversas posturas que intentan explicar temas como la delimitación entre ciencia y pseudociencia, su progreso y las repercusiones sociales del desarrollo de la ciencia. Comprende tres unidades: 1. Filosofía y teorías del conocimiento, 2. Paradigmas epistemológicos, 3. Producción del Conocimiento Científico.
	ORATORIA Y LIDERAZGO	La asignatura pertenece al área de cursos generales es de naturaleza teórico-práctica de carácter obligatoria, tiene como propósito, mejorar la comunicación del estudiante, que requieran de la expresión oral y gestual; que le permita incrementar el conocimiento y manejo de los procesos de comunicación oral en disertación (comunicación pública), y comunicación interpersonal y negociación liderazgos, estilos. Los contenidos se organizan en tres unidades: 1.Oratoria y discurso, 2.comunicación no verbal, 3.Liderazgo y estilos.
	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	Curso que pertenece al área de estudios generales, es de carácter teórico-práctico, con sentido de Formación ciudadana que forma en un nivel II la competencia específica orientada al diseño de procesos ambientales y forestales. Tiene como propósito aplicar las capacidades de razonamiento y aprendizaje mediante técnicas de trabajo intelectual y de estudio en el acceso, procesamiento, interpretación y comunicación de la información, propiciando el trabajo en equipo. Incluye como temas: Técnicas de trabajo intelectual y de estudio, procesos cognitivos de aprendizaje, Estrategia para el desarrollo de trabajos académicos. El curso está organizado en dos unidades: Unidad I – Técnicas de estudio y procesos cognitivos / Unidad II – Trabajo académico universitario
DAGCS - 007	GERENCIA Y MONITOREO DE PROYECTOS SOCIALES	El curso es de carácter teórico y práctico, que coadyuvará al estudiante de la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social, en su formación profesional, dotándolo de herramientas necesarias para desenvolverse en el área de desarrollo social. El objetivo es desarrollar el pensamiento crítico, reflexivo y analítico acerca de la mejora de la calidad de vida y la lucha contra la violencia hacia la mujer e integrantes del grupo familiar dentro de nuestra ciudadanía, aspectos que conciernen al estado y a la sociedad.
	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CIUDADANÍA	Se trata de un curso que pretende ubicar al estudiante en la problemática de la pobreza y la discriminación cultural y de género en el Perú combinando experiencias de campo con investigación y reflexión crítica. Se busca familiarizar a los estudiantes con lo que supone e implica el ejercicio de la ciudadanía y la responsabilidad social en un país asimétrico y diverso con la finalidad de colocarlos en condiciones de poder plantear intervenciones adecuadas de acuerdo a cada contexto. Finalmente, el curso ofrece una aproximación interdisciplinaria y participativa al trabajo con proyectos de desarrollo humano, habitando a los estudiantes a su elaboración y diseño. El curso tendrá tres horas de teoría y dos de práctica.
	ANÁLISIS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL	La asignatura corresponde al área de formación especializada siendo de naturaleza teórico-práctico. El propósito de la asignatura es el análisis procedimental, instrumental-técnico de la responsabilidad social considerando el marco normativo vigente. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) Fundamentos éticos de la responsabilidad social. ii) Entorno y responsabilidad social iii) Responsabilidad social en las organizaciones.
	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL	El curso es de carácter teórico y práctico, que coadyuvará al estudiante de la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social, en su formación profesional, dotándolo de herramientas necesarias para un adecuado desenvolvimiento en gerencia de desarrollo social en los gobiernos locales, con el objetivo de desarrollar un pensamiento crítico, reflexivo y analítico acerca de buenas prácticas en desarrollo social dentro de los gobiernos locales, el mismo que repercute en la mejora de la calidad de vida de la población menos favorecida.
DAGCS - 008	SISTEMA NACIONAL DE CONTROL	La asignatura corresponde al área de estudio especializado siendo de naturaleza teórico- práctico. El propósito de la asignatura es analizar el funcionamiento de los sistemas administrativos y propugnar la generación del valor público. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) Sistema nacional de control, ii) Contraloría general de la república, iii) y, el control gubernamental.
	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA	La asignatura corresponde al área de estudios especializados, es de naturaleza de teoría y práctica, tiene como propósito desarrollar competencias, que permitan identificar y aplicar las técnicas administrativas de tesorería a nivel de las entidades públicas para la buena administración de los fondos públicos.
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	La asignatura es de naturaleza teórico-práctico y proporciona los instrumentos necesarios para elevar la eficiencia y eficacia de las organizaciones, mediante la toma de decisiones oportunas, utilizando técnicas especializadas de costos y presupuestos, por lo tanto los temas básicos relacionados con el curso son la relación entre costos beneficios y volúmenes de actividades, Sistema de Acumulación y Reparto de Costos-Costos por pedido y costos por Proceso-Centro de Costos, Estándares y Desviaciones, Sistema de Costos Estándar, los Objetivos de la Contabilidad de Costos, Información Contable de Decisiones de Explotación y de Inversión, Sistema de Costos ABC, la naturaleza del presupuesto, tipos de presupuestos, técnicas para la elaboración de presupuestos.
	CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS	La asignatura corresponde al área curricular estudio específico, es de naturaleza de teoría y práctica, tiene como propósito desarrollar Competencias, que permitan identificar y aplicar las normas de contabilidad general, que se evidencian a través de los procesos contables a sistematizar, permitiendo una adecuada y oportuna toma de decisión en la mejora de la gestión.
	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA	La asignatura corresponde al área de estudio especializado siendo de naturaleza teórico- práctico. El propósito de la asignatura es analizar el funcionamiento de los sistemas administrativos y propugnar la generación del valor público. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) Sistema nacional de control, ii) Contraloría general de la república, iii) y, el control gubernamental.



DAGCS - 009	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS	El curso corresponde al área curricular de estudios especializado, de naturaleza teórico-práctico, el propósito es representar situaciones reales de negocios mediante modelos cuantitativos en hoja de cálculo, analizarlos y resolverlos mediante técnicas adecuadas, interpretando los resultados para apoyar en la toma de decisiones gerenciales. La asignatura contiene: I Unidad: aplica análisis de datos. II Unidad: Técnicas de predicción. III Unidad: Modelos cuantitativos
	PLANES DE NEGOCIOS	La asignatura corresponde al área formación de especialidad, siendo de naturaleza teórico-práctico, tiene como objeto proporcionar al estudiante competencias relacionadas con los principios y técnicas fundamentales para el desarrollo de capacidades emprendedoras teniendo como referencia las nuevas iniciativas empresariales, para poder elaborar y evaluar planes de negocios, que permitan generar valor agregado a los de su medio donde ellos se desarrollan, así mismos ser gestores dentro de las empresas privadas y públicas con innovaciones de acuerdo al mundo globalizado y las nuevas tecnologías de planes de negocios. Tenemos el estudio de mercado, plan de marketing, estudio de organización, la ingeniería del proyecto y el estudio económico.
	MARKETING PÚBLICO Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL	El componente curricular corresponde al área de estudios especializados, tiene carácter teórico-práctico. Se propone desarrollar el proceso de interacción entre organización y entorno social. Tiene por propósito aplicar herramientas de relaciones públicas como estrategia de gestión indispensable para desarrollar la imagen corporativa y el prestigio en el ámbito público y privado.
	COMERCIO INTERNACIONAL	La asignatura corresponde al área de formación especializada siendo de naturaleza teórico-práctico. El propósito de la asignatura es el desarrollo de la competencia de ser administradores eficaces y eficientes, alcanzando el logro de aprendizaje referido a elaborar propuestas de internacionalización de la empresa a partir del análisis de las teorías del comercio internacional, políticas de promoción de exportaciones y los procesos de integración. Asimismo, resuelve problemas relativos a los procesos operativos de la internacionalización de las empresas, de manera eficaz y eficiente, con altos estándares de productividad para lo cual analizarán casos y situaciones relacionadas con mercados internacionales y propondrán soluciones, la misma que figura en los siguientes puntos: I. Teorías y Entorno del Comercio Internacional; II. Políticas, estrategias de promoción de exportaciones e instrumentos para la gestión del comercio internacional III. Regímenes de comercio internacional peruano.
DAGCS - 010	BALANCED SCORECARD	La asignatura de Balanced Scorecard, corresponde al área de formación especializado siendo de naturaleza teórico-práctico, permiten diseñar e implementar el Balanced Scorecard dentro de empresas y unidades de negocios, como un sistema de administración que traduce la estrategia en un conjunto de indicadores, con el propósito de ponerla en práctica, dirigirla, ejecutarla, medir su efectividad en sus cuatro perspectivas y ajustarla en función del futuro para generar valor a la organización. Abarca los siguientes contenidos: 1. Nociones Básicas, premisas y perspectivas del Balanced Scorecard, 2. Beneficios y proceso de construcción 3. Herramientas de control estratégico.
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	La asignatura corresponde al área de formación especializada siendo de naturaleza teórico-práctico. El propósito de la asignatura es analizar y diseñar una correcta selección y evaluación de talento humano dentro del marco actual. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) 1. Introducción a la gestión del talento humano, ii) 2. Reclutamiento y selección ii) Evaluación y desarrollo de talento humano.
	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	La asignatura corresponde al área de formación especializada siendo de naturaleza teórico-práctico. El propósito de la asignatura es aplicar la metodología de la investigación de mercados para identificar problemas y oportunidades comerciales en el contexto de una economía global asimismo desarrollar cursos de acción para mejorar las organizaciones. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) 1. Introducción a la investigación de mercados, ii) 2. Investigación de mercados cuantitativa iii) Investigación de mercados cualitativa.
	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	La asignatura de Creatividad e Innovación corresponde al área de formación especializada, siendo su naturaleza teórica – práctica. El propósito es desarrollar habilidades del pensamiento creativo e innovador del estudiante, que le permita plantear soluciones innovadoras a los diversos problemas que se presentan en la organización, así como formular y elaborar objetivos y estrategias, únicas, impactantes y trascendentes que fomenten el desarrollo de organizaciones creativas dedicadas a los negocios globales. Abarca los siguientes contenidos esenciales: i) Idea de negocios ii) Plan de negocios. iii) Análisis estratégico y del entorno.
DAGCS - 011	SISTEMA NACIONAL DE TESORERÍA	La asignatura corresponde al área de estudios especializados, es de naturaleza de teoría y práctica, tiene como propósito desarrollar competencias, que permitan identificar y aplicar las técnicas administrativas de tesorería a nivel de las entidades públicas para la buena administración de los fondos públicos.
	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS	La asignatura forma parte de un área de formación profesional, es de carácter teórico-práctico, se describe a capacitar al estudiante en el campo financiero, para conocer y entender, cómo la organización toma la decisión en qué bienes o activos debe invertir, así como también financiar sus actividades con deuda o capital propio, las múltiples combinaciones entre ambas alternativas que se dan, tomando en cuenta el nivel de riesgo y el objetivo de poder maximizar el valor de la empresa, ocupando el entorno nacional e internacional. Su contenido está organizado en tres unidades didácticas: Unidad I: La Función Financiera. Unidad II: Análisis, interpretación de los estados financieros; Unidad III: Financiación por deuda
DAGCS - 012	PSICOLOGÍA GENERAL Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Se examina el conocimiento psicológico en cuanto a su naturaleza, objeto, métodos y campos de estudio. El curso comprende temas generales de la Psicología como ciencia, explorando las bases biológicas y evolutivas del comportamiento humano, además del conocimiento sensorial del mundo a través de la percepción. Estudia también la inteligencia emocional y las motivaciones que tienen las personas para la realización de conductas. Así mismo, brinda información científica acerca de la emoción, el estrés en la vida y la promoción de la salud; tomando en cuenta la influencia que ejerce el medio ambiente social y cultural. Finalmente, se revisa la relación de la Psicología con otras ciencias. Analiza, internaliza y comprende la importancia del comportamiento humano, desde una posición individual, grupal, y el papel que deben cumplir los gestores, desde una concepción sistémica, donde las personas se convierten en actores principales en el desarrollo y dinámica organizacional.
	PSICOLOGÍA GENERAL Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Se examina el conocimiento psicológico en cuanto a su naturaleza, objeto, métodos y campos de estudio. El curso comprende temas generales de la Psicología como ciencia, explorando las bases biológicas y evolutivas del comportamiento humano, además del conocimiento sensorial del mundo a través de la percepción. Estudia también la inteligencia emocional y las motivaciones que tienen las personas para la realización de conductas. Así mismo, brinda información científica acerca de la emoción, el estrés en la vida y la promoción de la salud; tomando en cuenta la influencia que ejerce el medio ambiente social y cultural. Finalmente, se revisa la relación de la Psicología con otras ciencias. Analiza, internaliza y comprende la importancia del comportamiento humano, desde una posición individual, grupal, y el papel que deben cumplir los gestores, desde una concepción sistémica, donde las personas se convierten en actores principales en el desarrollo y dinámica organizacional.



DAGCS - 013	LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y FORESTAL	La asignatura de Legislación Ambiental y Forestal, pertenece al área de Formación Especializada desarrollándose en el IX semestre siendo de Carácter Teórico-Práctico, cuyo propósito del curso es conocer sobre el ordenamiento jurídico ambiental y forestal que permita conocer las disposiciones legales ambientales y forestales. Se pone énfasis en el manejo del marco legal y normativo, metodología para el conocimiento de conceptos variables ambientales, en el manejo de estándares nacionales de calidad ambiental.
	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL	La asignatura de Seguridad y Defensa Nacional pertenece al área de Formación General, y se desarrolla en el Tercer Semestre Académico siendo de carácter teórica-práctica cuyo propósito es que el estudiante adquirirá las capacidades necesarias que oriente a desarrollar y consolidar competencias ciudadanas, valorar y acrecentar el sentimiento de peruanidad, comprometido con su país para participar en la Defensa Nacional y su formación integral como ciudadano.
DAGCS - 014	FUNDAMENTOS DE MACROECONOMÍA	La asignatura corresponde al área de formación específica, siendo la naturaleza teórico y práctico. El propósito de la asignatura es aprender y comprender los problemas macroeconómicos como el crecimiento económico, inflación y desempleo, desarrolladas según las escuelas económicas clásicas, neoclásicas, keynesiano y neo liberal. Abarca los siguientes contenidos: i) Nociones básicas y contabilidad nacional ii) Modelos de la oferta, y IS-LM y iii) Modelos IS-LM.
	ECONOMÍA GENERAL	La asignatura de Economía General corresponde al área de Formación Específica y se desarrolla en el cuarto Semestre Académico siendo de carácter teórico-práctico cuyo propósito es que el estudiante aprenda los principios y conocimientos fundamentales de la Macroeconomía y la Microeconomía para que comprenda los fenómenos de la economía en el contexto internacional. Abarca demanda del mercado, demanda individual, teorías del consumidor, herramientas básicas de las ciencias económicas y estructura del mercado, modelos macroeconómicos, Crecimiento económico, inflación, desempleo, oferta y demanda agregada, las políticas económicas y el sector externo. La asignatura también tiene como propósito desarrollar una visión integral de los problemas sociales más relevantes analizando los aspectos referidos al impacto de la globalización, lo ecológico, poblacional, económico, social, político y cultural, enfatizando en los aspectos determinantes del cambio y el desarrollo nacional e internacional



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO 03**I TABLA DE CALIFICACIÓN EVALUACION DE HOJA DE VIDA DOCUMENTADA****DATOS GENERALES**

APELLIDOS Y NOMBRES	
CONDICIÓN DE PLAZA	Docente Contratado
CÓDIGO DE PLAZA	
CATEGORIA	DC B1() - DC B2 () - DC B3 () / Marcar con X categoría
DEPARTAMENTO	

I. EVALUACIÓN DE HOJA DE VIDA DOCUMENTADA

Nº	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE ESPECIFICO	PUNTAJE MINIMO	PUNTAJE MÁXIMO	CALIFICACIÓN	
1	Grados académicos y títulos profesionales					
	1.1. Título profesional	4.0				
	1.2. Grado académico		8	15		
	a) Doctor	5.0				
	b) Maestro	4.0				
	1.3. Otro título profesional	2.0				
2	Actualizaciones y capacitaciones					
	2.1. Estudios de postgrado (No se considera en el numeral anterior)					
	a) Semestres de maestría (0.5 x c/ semestre hasta 4)	2.0				
	b) Semestres de Doctorado (0.5 x c/ semestre hasta 6)	2.0				
	2.2. Asistencia a cursos de capacitación nacional en la especialidad (0.2 x c/u hasta 3)	0.6				
	2.3. Asistencia a cursos de capacitación internacional en la especialidad (0.3 x c/u hasta 2)	0.6	3	8		
	2.4. Asistencia a cursos en metodología de la enseñanza (0.2 x c/u hasta 3)	0.6				
	2.5. Diplomados o pasantías en la especialidad de carácter Nacional (0.50 x c/u hasta 2)	1.0				
	2.6. Diplomados o pasantías en la especialidad de carácter Internacional (1.2 x c/u hasta 1)	1.2				
3	Publicaciones					
	3.1. Libro con código ISBN (1.5 x c/u hasta 2)	3.0				
	3.2. Libros con depósito de Ley (1 x c/u hasta 2)	2.0	1	8		
	3.3. Artículos en revistas indexadas (1 x c/u hasta 2)	2.0				
	3.4. Artículos en revistas no indexadas (0.5 x c/u hasta 2)	1.0				
4	Méritos Académicos					
	4.1. Quinto superior	1.0	0	1.5		
	4.2. Tercio superior	0.5				
5	Elaboración de materiales de enseñanza					
	5.1. Separatas (0.2 x c/u hasta 5)	1.0				
	5.2. Guías de laboratorio (0.1 x c/u hasta 10)	1.0	1	2.0		



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Nº	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE ESPECÍFICO		PUNTAJE ACUMULADO	CALIFICACIÓN	
6	Conocimiento de idiomas extranjeros (puntaje por nivel) 6.1. Nivel avanzado (1 x c/ idioma hasta 2) 6.2. Nivel intermedio (0.5 x c/ idioma hasta 2) 6.3. Nivel básico (0.5 x c/ idioma hasta 2) Nota: Se acumula la puntuación al nivel más avanzado; no se considera constancias para la obtención de grado	2.0 1.0 1.0	1	2.0		
7	Actividades de proyección social (constancia emitida por autoridad competente) 7.1. Vinculadas con el curso (0.2 x c/ actividad hasta 6) 7.2. Vinculadas con servicios a la comunidad (0.2 x c/ actividad hasta 4) 7.3. Vinculadas con el desarrollo integral (0.1 x c/ actividad hasta 5)	1.2 0.8 0.5	1	2.5		
8	Participación en eventos científicos o académicos 8.1. Ponente en eventos internacionales (1 x c/u hasta 2) 8.2. Ponente en eventos nacionales (0.5 x c/u hasta 2) 8.3. Asistente a eventos internacionales (0.5 x c/u hasta 2) 8.4. Asistente a eventos nacionales (0.2 x c/u hasta 5)	2.0 1.0 1.0 1.0	1	5.0		
9	Experiencia laboral en el área debidamente acreditada 9.1. Por año 0.5 hasta 6. 9.2. Experiencia Docente Universitario (0.5 x c/ semestre)	3.0 3.0	4	6.0		
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO			20	50		

Firman los jurados, para dar fe de lo actuado.

Cargo	Apellidos y Nombres	Firma
Presidente		
Secretario		
Vocal		

Nota.: Cada hoja del Anexo 03 debe estar firmado por el jurado calificador, dando fe de su revisión y evaluación en cumplimiento de los lineamientos del proceso interno para el contrato docente 2025 - II



Juliaca,de 2025 y Hora:

ANEXO 04

CAPACIDAD DOCENTE

Apellidos y Nombres:

II. CLASE MODELO

Nº	Descripción	Puntaje específico				Puntaje Mínimo	Puntaje máximo	Calificación	
		Deficiente	Regular	Bueno	Excelente			Parcial	Total
1	1.1. Plan de clase					25	40		
	1.2. Exposición de clase y dominio del tema	2.0	5.0	8.0	10.0				
	1.3. Utilización de tecnología educativa	2.0	5.0	8.0	10.0				
	1.4. Presentación y desenvolvimiento (Dominio de Tema)	2.0	5.0	8.0	10.0				
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO									

III. ENTREVISTA PERSONAL

Nº	Descripción	Puntaje específico				Puntaje Mínimo	Puntaje máximo	Calificación	
		Deficiente	Regular	Bueno	Excelente			Parcial	Total
1	2.1. Conocimiento de la educación superior universitaria	1.0	2.00	4.0	5.0	6	10		
	2.2. Cultura general	1.0	2.00	4.0	5.0				
PUNTAJE TOTAL OBTENIDO									

RESUMEN DEL PUNTAJE OBTENIDO

HOJA DE VIDA DOCUMENTADA	CLASE MAGISTRAL	ENTREVISTA PERSONAL	TOTAL

Firman los jurados, para dar fe de lo actuado.

Cargo	Apellidos y Nombres	Firma
Presidente		
Secretario		
Vocal		

Nota.: El Anexo 04 debe estar Firmado por el jurado calificador, dando fe de la evaluación de la capacidad docente y el puntaje final, en cumplimiento de los lineamientos del presente proceso.



Juliaca,de 2025 y Hora:

ANEXO 05**SÍLABO****ESCUELA PROFESIONAL:****I. IDENTIFICACIÓN ACADÉMICA****1.1. ASIGNATURA**

- a) Nombre:
- b) Código:
- c) Prerrequisito:
- d) Número de Horas: Teóricas: Prácticas:
- e) Créditos:
- f) Semestres Académicos:
- g) Duración de la Asignatura:

1.2. DOCENTE

- a) Nombres y Apellidos:
- b) Tipo de Contrato: DC-B.....
- c) Título Profesional:
- d) Grado Académico mayor:
- e) Ambiente donde se realiza el aprendizaje:
- Aula N°: Nivel: Turno:

II. SUMILLA Y CONTENIDOS TRANSVERSALES**2.1. SUMILLA:****2.2. CONTENIDO TRANSVERSAL:****III. COMPETENCIA****IV. UNIDADES DIDÁCTICA****4.1. PRIMERA UNIDAD DIDÁCTICA:****CAPACIDAD:****TIEMPO DE DESARROLLO:****TOTAL DE HORAS:**

CAPACIDADES	INDICADORES DE LOGRO DE CAPACIDAD	CONTENIDO DE CAPACIDADES	ACTITUDES	INDICADORES DE LOGRO DE ACTITUDES	CONTENIDOS DE ACTITUDES	TIEMPO	
						Hora	Semana



4.2. SEGUNDA UNIDAD DIDÁCTICA:**TIEMPO DE DESARROLLO:****TOTAL DE HORAS:**

CAPACIDADES	INDICADORES DE LOGRO DE CAPACIDAD	CONTENIDO DE CAPACIDADES	ACTITUDES	INDICADORES DE LOGRO DE ACTITUDES	CONTENIDOS DE ACTITUDES	TIEMPO	
						Hora	Semana

V. ESTRATEGIAS, MÉTODOS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS**5.1. ESTRATEGIAS:****5.2. MÉTODOS:****5.3. TÉCNICAS:****VI. MEDIOS Y MATERIALES DIDÁCTICOS****6.1. MEDIOS:****6.2. MATERIALES :****VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

I UNIDAD:				
CAPACIDADES	INDICADORES DE LOGRO	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	PONDERACIÓN
				80%
ACTITUDES	INDICADORES DE LOGRO	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	PONDERACIÓN
				20%



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

II UNIDAD:				
CAPACIDADES	INDICADORES DE LOGRO	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	PONDERACIÓN
				80%
ACTITUDES	INDICADORES DE LOGRO	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	PONDERACIÓN
				20%

7.1. SISTEMA DE EVALUACIÓN:

El sistema de calificación única es vigesimal. La fórmula para la obtención del promedio final de la unidad es la siguiente:

$\text{PROMEDIO FINAL} = 0,8 \text{ (Promedio de capacidades)} + 0.20 \text{ (Promedio de Actitudes)}$
--

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN**8.1. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA; BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA****8.2. HEMEROGRAFÍA****8.3. WEBGRAFÍA**

Juliaca, de del 2025

Firma

Apellidos y Nombres del postulante:

DNI:



ANEXO 06**TABLA DE HOJA DE VIDA DOCUMENTADA****DATOS PERSONALES**

Apellidos y Nombres: _____

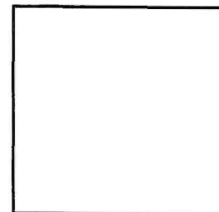
DNI: _____ Dirección: _____

Código de Plazas : _____ Categoría: DC B__

Departamento Académico: _____

Correo Electrónico: _____ Cel : _____

Fecha de Nacimiento: _____

**FOTO****1.- Grados Académicos y Títulos Profesionales**

N°	Grado o Título	Especialidad	Fecha de Expedición	Universidad	País	Folio

2.- Actualizaciones y Capacitaciones**2.1.- Otros Estudios de Posgrado**

N°	Especialidad	Año/ semestre	Universidad	País	Folio

2.2.- Cursos de Capacitación Nacional en la Especialidad

N°	Especialidad	Año/ semestre	Entidad	País	Folio

2.3.- Cursos de Capacitación Internacional en la Especialidad

N°	Especialidad	Año/ semestre	Entidad	País	Folio

2.4.- Asistencia a cursos en metodología de la enseñanza

N°	Especialidad	Año/ semestre	Entidad	País	Folio

2.5.- Diplomados o pasantías en la especialidad de Carácter Nacional

N°	Especialidad	Año/ semestre	Entidad	País	Folio

2.6.- Diplomados o pasantías en la especialidad de carácter Internacional

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

N°	Especialidad	Año/ semestre	Entidad	País	Folio

3.- Publicaciones**3.1 Libros con Código ISBN**

N°	Título	Editorial / ISBN	Folio

3.2.- Libros con Depósito de Ley

N°	Título	N° de Depósito - Año	Folio

3.3.- Artículos en Revistas Indexadas

N°	Título	N° de Nombre de la Revista	Folio

3.4.- Artículos en Revistas No Indexadas

N°	Título	N° de Nombre de la Revista	Folio

4.- Méritos Académicos

N°	documento	Denominación (Quinto o Tercio)	Folio

5.- Elaboración de Materiales de Enseñanza**Separatas o Guías de Laboratorio**

N°	Título	Año	Institución	Folio

6.- Conocimiento de idiomas extranjeros

N°	Título	Fecha de Expedición	Institución	Folio

7.- Actividades de Proyección Social (Constancia emitida por autoridad competente)

N°	Evento - fecha	Institución	Constancia o Resolución	Folio



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

8.- Participación en Eventos Científicos o Académicos**8.1.- Ponente en Eventos Internacionales**

N°	Evento - fecha	Institución	Documento que Acredita	Folio

8.2.- Ponente en Eventos Nacionales

N°	Evento - fecha	Institución	Documento que Acredita	Folio

8.3.- Asistencia a Eventos Internacionales

N°	Evento - fecha	Institución	Documento que Acredita	Folio

8.4.- Asistencia a Eventos Nacionales

N°	Evento - fecha	Institución	Documento que Acredita	Folio

9.- Experiencia laboral**9.1.- Experiencia Profesional**

N°	Cargo	Institución	Periodo	Folio

9.2.- Experiencia en Docencia Universitaria

N°	Categoría (Principal, Asociado, Auxiliar, DC A1)	Institución	Periodo	Folio

Firma

Apellidos y Nombres del Postulante:

DNI:

