



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

CUADRO DE PLAZAS FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS Dpto. Académico de Contabilidad Aplicada						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- CONTABILIDAD DE COSTOS I. - CONTABILIDAD DE COSTOS II. - CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES. - CONTABILIDAD AGROPECUARIA. - CONTABILIDAD DEL SECTOR PÚBLICO.	- Tener Título Profesional Universitario de Contador Público. - Tener Grado de Maestro o Magister. - Tener 05 años en el ejercicio Profesional. - Acreditar el conocimiento de un idioma distinto al materno. - Acreditar el conocimiento en Computación Básica.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	CONTABILIDAD DE COSTOS I	La asignatura forma parte del área de especialidad; es de carácter teórico práctico, y se orienta a capacitar al estudiante en los conocimientos y criterios fundamentales de Contabilidad de Costos, como nexo de la Contabilidad Financiera. Comprende su naturaleza y campo de aplicación, el estudio de los elementos del costo de producción, su control, registro y determinación del costo de producir bienes y servicios y los costos de distribución. Comprende, asimismo, el estudio de las técnicas de Costeo, que nos llevan a la determinación del costo de producción, a ser mostrado en el Estado de Costos de las unidades vendidas, y Estado de Resultados Integrales. La aprobación de la asignatura, es requisito para llevar la asignatura “Contabilidad de Costos II”.
2	CONTABILIDAD DE COSTOS II	La asignatura forma parte del área de especialidad, es de carácter teórico – práctico, y se orienta a capacitar al estudiante en el tratamiento y análisis del costo de producción, a través de los sistemas de acumulación de Costos por Ordenes de producción y por proceso. Comprende además el costo predeterminado, y las nuevas tendencias de Costos. La aprobación de la asignatura, es requisito para llevar la asignatura “Contabilidad de Costos para la Toma de Decisiones”.
3	CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	La asignatura pertenece al área de especialidad, es de carácter teórico – práctico. Es propósito de la misma, el proporcionar al alumno las herramientas fundamentales a aplicarse en toda organización empresarial para la planeación, análisis y toma de decisiones que corresponde a la gerencia a través de los datos relevantes. Su contenido estudia los presupuestos y sus variaciones e informes, el análisis de la relación costos – volumen- beneficio y la determinación de precios. La aprobación de esta asignatura es condición para llevar la asignatura Contabilidad para la Gerencia.
4	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	La asignatura pertenece al área de especialidad, es de carácter teórico-práctico siendo de forma especializada y aplicada a la actividad empresarial del sector agropecuario; cuyo objetivo es lograr que el estudiante esté preparado para ejercer la profesión en la actividad mencionada, y manejo de la normatividad vigente. Su contenido refiere al costo del proceso agrario, mediante el Sistema de Costos por procesos, el régimen Tributario-Laboral, específico de este sector.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

5	CONTABILIDAD DEL SECTOR PÚBLICO	La asignatura pertenece al área de especialidad, de carácter teórico - práctico, está orientada a formar profesionales que además del conocimiento integral del registro operacional, se forme como futuro asesor de los funcionarios responsables de la gestión pública. Sus grandes contenidos son el estudio y aplicación práctica del conjunto de normas, principios y procedimientos que permitan registrar a través del SIAF –SP, los hechos económicos y transacciones inherentes a las operaciones financieras que realiza el Estado con la finalidad de elaborar Estados Contables, sobre la situación económica, financiero y presupuestal para preparar la Cuenta General de la República.
---	---------------------------------	---

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS Dpto. Académico de Finanzas, Tributación y Auditoría						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- Auditoría del Sector Público - Control Interno	- Contador Público Colegiado Habilitado. - Grado Académico de Magister o Maestro mención Auditoría y/o Control, reconocido por la SUNEDU.
1	Nombramiento			x	- Tributación I - Tributación II	- Contador Público Colegiado Habilitado. - Grado Académico de Magister o Maestro mención Tributación, reconocido por la SUNEDU.
1	Nombramiento			x	- Finanzas Básicas - Finanzas Corporativas	- Contador Público Colegiado Habilitado. - Grado Académico de Magister o Maestro mención Finanzas, reconocido por la SUNEDU.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Auditoría de Sector Público	El curso está orientado a entender la naturaleza de la auditoría aplicable a las entidades del sector público con énfasis en los aspectos tributarios. Tiene como objetivo afianzar la normativa y la doctrina de la auditoría gubernamental aplicable al control de las empresas y entidades públicas que se encuentran bajo el ámbito del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, identificando los tipos y lineamientos normativos aplicables al desarrollo de la auditoría gubernamental. El curso está orientado a afianzar la normativa y la doctrina de la auditoría gubernamental aplicable al control de las empresas y entidades públicas que se encuentran bajo el ámbito del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República. Por ello, se brindarán conocimientos teóricos prácticos de la Auditoría Gubernamental, y de los tipos de auditoría que se realizan en este ámbito que permitirán evaluar entre otros la gestión pública, la situación financiera de los recursos financieros económicos y utilización de los recursos presupuestarios asignados para el cumplimiento de sus objetivos misionales, metas, planes y programas institucionales.
2	Control Interno	El curso comprende el estudio del marco conceptual del control interno contable y administrativo, su aplicación para asegurar y cautelar la adecuada administración y manejo de los bienes y recursos de las organizaciones privadas y públicas, así como, el nuevo enfoque de control que tiene por objeto en proporcionar una seguridad razonable para el logro de los objetivos y metas de las organizaciones en las categorías siguientes: - Eficacia y eficiencia de las actividades operacionales. Confiabilidad en la presentación de la información financiera. Cumplimiento de las leyes, reglamentos y regulaciones aplicables a la entidad.
3	Finanzas Básicas	Es una asignatura teórico-práctica del área de finanzas. Su propósito principal es vincular al



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		alumno con el conocimiento básico de las finanzas, con el propósito de que comprenda y maneje los problemas fundamentales de las finanzas empresariales, con un sentido lógico crítico y, de acuerdo con el entorno nacional e internacional.
4	Finanzas Corporativas	El curso se fundamenta en las decisiones de inversión y financiamiento de la empresa. La asignatura da a conocer los objetivos y entorno de la gestión financiera corporativa, el valor del dinero en el tiempo, técnicas de presupuesto de capital, riesgo y rendimiento de una inversión, costo de capital, apalancamiento y estructura de capital, valuación de bonos y acciones, fusiones y adquisiciones.
5	Tributación I	Esta asignatura incorpora los conocimientos doctrinarios y aplicación práctica de la imposición indirecta, incluyendo el Impuesto General a las Ventas y el Impuesto Selectivo al Consumo, así como los sistemas de recaudación del IGV: Deducciones, percepciones y retenciones. La asignatura incluye los tributos municipales, los medios de pago y el Impuesto a las Transacciones Financieras; así como los regímenes tributarios especiales determinados por las: Leyes de la Amazonía y del sector agrario. Introduce al conocimiento del Derecho Tributario Internacional y la doble imposición internacional. Finalmente incorpora la NIC N° 12 y el Impuesto a la Renta diferido, así como otras NIIFs con incidencia tributaria y contable, tales como NIC 2, NIC 16, NIC 18 y NIC 38.
6	Tributación II	El curso comprende el estudio de la tributación internacional incorporando el conocimiento de los tratados internacionales, el estudio de la doble imposición internacional y los métodos establecidos por la legislación peruana para contrarrestarla, los convenios para evitar la doble imposición los precios de transferencia. Incluye el conocimiento de la legislación aduanera, así como el funcionamiento de SUNAT ADUANAS como entidad de recaudación, facilitación y control del tráfico internacional de mercancías. También incluye el tratamiento de las NIIF's para efectos de la evaluación contable y tributaria de la NIC N°12 Impuesto a los Ingresos y el estudio de las diferencias temporales del Impuesto a la Renta, así como la evaluación contable y tributaria de la NIC N° 2 Inventarios y NIC N° 16 Propiedad Planta y Equipo. Como parte final desarrolla el tema de los Regímenes Promocionales de tributación y el estudio del Régimen Único Simplificado y el Régimen Especial del Impuesto a la Renta.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Dpto. Académico de Ingeniería Informática						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			• IA APLICADA Y AVANZADA	• INGENIERO INFORMÁTICO

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	IA APLICADA Y AVANZADA	Comprende técnicas avanzadas de aprendizaje por refuerzo: agentes autónomos, aprendizaje en entornos dinámicos y estrategias de exploración. Sistemas multiagente: coordinación, comunicación y negociación entre agentes. Algoritmos genéticos y programación evolutiva: optimización de soluciones mediante técnicas inspiradas en la biología. Integración de modelos híbridos: combinación de aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo para abordar problemas complejos.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Dpto. Académico de Ingeniería Pesquera						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			1. Introducción a la Ingeniería Pesquera 2. Refrigeración Industrial 3. Ingeniería de las Artes de Pesca I 4. Ingeniería de los materiales y equipos de pesca 5. Buenas prácticas de manipuleo	• Título de Ingeniero Pesquero • Colegiado • Experiencia en Planta o empresa pesquera o afines 05 años • Grado de Magister o Doctor • Conocimiento de 01 idioma distinto a la lengua materna • Conocimiento de computación básica en entorno a office (Word PPT y Excel)
1	Nombramiento	X			1. Microbiología de alimentos; 2. Bioquímica de productos pesqueros; 3. Análisis de alimentos 4. Ingeniería de alimentos 5. Análisis sensorial de productos pesqueros	• Título de Ingeniero Pesquero • Colegiado • Experiencia en Planta o empresa pesquera o afines 05 años • Grado de Magister o Doctor • Conocimiento de 01 idioma distinto a la lengua materna • Conocimiento de computación básica en entorno a office (Word PPT y Excel)
1	Nombramiento	X			1. Recursos pesqueros II 2. Diseño y construcción de centros acuícolas 3. Genética y fisiología reproductiva acuícola 4. Acuariofilia 5. Producción de alimentos vivos para la acuicultura	• Título de Ingeniero Pesquero • Colegiado • Experiencia en Planta o empresa pesquera o afines 05 años • Grado de Magister o Doctor • Conocimiento de 01 idioma distinto a la lengua materna • Conocimiento de computación básica en entorno a office (Word PPT y Excel)

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA
1	Introducción a la Ingeniería Pesquera	La pesca, el procesamiento de recursos hidrobiológicos y acuicultura en el Perú. Biología y pesquería de las principales especies del mar peruano. Cambios espacio temporales de las pesquerías. Tipos de procesamiento de recursos hidrobiológicos.
	Refrigeración Industrial	La Refrigeración Industrial y su importancia en la pesca. Sistemas de Refrigeración por compresión de vapor. Componentes de los sistemas de Refrigeración por compresión a vapor. Cálculos de los componentes de un sistema de Refrigeración por compresión a vapor. Sistemas de Refrigeración en embarcaciones pesqueras.
	Ingeniería de las Artes de Pesca I	Las artes de línea- Concepto- Clasificación- Anzuelos: tipos y usos- Carnadas: selección, preparación, encarnado, manual y automático- Conducta del recurso frente al arte- Muestras- Eficiencia- Artes de línea de mano- Tipos-clases,



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		construcción, operatividad y mantenimiento- Espineles- Tipos, clases, construcción, operatividad y mantenimiento- Palangres- Tipos, clases, construcción, operatividad y mantenimiento- Curricanes- Tipos, clases, construcción y mantenimiento- Nasas: tipos, clases, construcción, operatividad y mantenimiento- Rastras: tipos, clases, construcción, operatividad y mantenimiento- Artes de caída: tipos, construcción, operatividad y mantenimiento- Cálcales y salabardos: tipos construcción y mantenimiento. Chinchorros de playa.
	Ingeniería de los Materiales y Equipos de Pesca	Materiales de pesca- generalidades-concepto- importancia- características básicas- clases de materiales- composición empleada en la fabricación- esfuerzos y deformaciones en fibras y cables- torsión en cables e hilos de pesca- fatigas en artes de líneas- cargas de torsión longitudinales- mixtas- roturas de cables, hilos y paños- tensiones y deformaciones en cables y paños deformaciones del casco de la embarcación pesquera.
	Buenas Prácticas de Manipuleo de Productos Hidrobiológicos	Aspectos Biológicos, Composición Química y Valor Nutritivo de los RRHH, Frescura del pescado y mariscos. Efectos de los métodos de captura sobre la calidad de los RRHH. El uso del hielo en las pesquerías. El uso de la sal. Sistemas de preservación de los RRHH a bordo de E/P y en tierra. Sistemas de descarga.
2	Microbiología de Alimentos;	Abarca el conocimiento de los microorganismos en los alimentos, así como su metabolismo, uso de los diferentes métodos de cultivo, técnicas de recuento microbiológico, toxiinfecciones alimentarias, sanidad y su aplicación en la microbiología industrial.
	Bioquímica de Productos Pesqueros;	El contenido temático comprende la composición química y valor nutritivo de los diferentes recursos marinos, proteínas y lípidos de pescado y mariscos, cambios bioquímicos post mortem del pescado y mariscos y otros componentes orgánicos e inorgánicos.
	Análisis de Alimentos	El contenido temático comprende el análisis químico proximal, métodos y análisis de alimentos. Refractometría, métodos electroquímicos. Cromatografía, métodos enzimáticos.
	Ingeniería de Alimentos	Comprende los principios de los procesos industriales alimentarios y de la ingeniería térmica, balance de materia y energía en los procesos industriales alimentarios, transporte de fluidos en el procesamiento de alimentos, estática y dinámica de fluidos, ecuación de continuidad, balance de energía en fluidos, ecuación de Bernoulli, flujo laminar y flujo turbulento, número de Reynolds; emulsiones, transferencia de calor en los procesos de alimentos: conducción, convección, radiación. Mecanismos de transferencia de calor, ley de Fourier, ley de enfriamiento de Newton, ley de Stefan-Boltzmann, diseño de intercambiadores de calor. Aplicaciones. Evaporación. Evaporadores de simple efecto y de múltiple efecto. Secado. Deshidratación osmótica. Liofilización, molienda, centrifugación.
	Análisis Sensorial de Productos Pesqueros	Esta asignatura comprende aspectos generales del análisis sensorial, los sentidos, tipos de análisis sensorial, análisis de la textura por métodos reológicos, análisis del color, sabor, aroma, sistemas de puntuación, propiedades sensoriales de los productos pesqueros, análisis sensorial de productos hidrobiológicos frescos, curados, embutidos y enlatados.
3	Recursos Pesqueros II	Esta asignatura está diseñada para transferir los conocimientos y herramientas fundamentales al alumno conducentes a involucrarlo en la gestión,



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

	conservación y sostenibilidad de los recursos pesqueros mencionados que permitan mejorar sus condiciones de captura, calidad y manejo en las pesquerías artesanales, industriales y cultivo. La parte teórica será validada con la práctica que se desarrollará con las diferentes especies de interés comercial a través de un análisis organoléptico, anatómico – fisiológico, que permitan determinar las condiciones en que fueron capturados, comercializados y consumidos por la población, involucrando al estudiante una gestión y manejo responsable de los recursos con miras a desarrollar una cultura de sostenibilidad en el tiempo y el espacio de tales recursos
Diseño y Construcción de Centros Acuícolas	construcción de estanques, canales y otras infraestructuras adicionales, con la aplicación de Levantamiento de terrenos, movimiento de tierras, cálculo de pendientes, Desniveles, entre otros que se otros temas que se ven en Altimetría.
Genética y Fisiología Reproductiva Acuícola	Comprendiendo estudios sobre la heredabilidad genética y leyes que la rigen, así como las bases para la selección y el cruzamiento de las especies hidrobiológicas, entre otros temas anexos que formen al alumno para poder realizar actividades de reproducción de especies acuáticas ya sea en medios controlados o no.
Producción de Alimentos Vivos para la Acuicultura	Breve descripción de un laboratorio de reproducción, incubación, larvicultura y alevinaje (Hatchery). Cultivo de Fitoplancton. Generalidades. Cultivo de microalgas. Requerimientos físicos, químicos y nutricionales. Técnica de cultivo. Aislamiento de microalgas. Cuantificación de biomasa, cosecha, conservación y costo de la producción de microalgas. Uso de microalgas en Acuicultura. Alimentos de reemplazo de las microalgas vivas. Cultivo de zooplancton: características generales. Rotíferos. Biología. Cultivo de Rotíferos, condiciones generales de su cultivo. Valor nutricional, cosecha. Artemia. Biología. Biología de los quistes. Descapsulación, cosecha y uso de los quistes de Artemia en la alimentación de peces y langostinos. Zooplancton salvaje. Técnicas de recolección. Transporte y almacenamiento de zooplancton recolectado. Copépodos. Biología. Contenido nutricional y uso. Cladóceros. Daphnia y Moina. Biología, valor nutricional y usos. Nematodos. Biología, valor nutricional y usos.
Acuariofilia	El medio acuático y el diseño de acuarios de agua dulce. Montaje y mantenimiento de acuarios de agua dulce. Proceso de recepción, aclimatación y cuarentena de los peces y organismos acuáticos ornamentales. Especies acuáticas ornamentales comunes de agua dulce: Características, cultivo, alimentación y reproducción. Preservación de la calidad del agua y tratamiento de algas perjudiciales en el acuario. Las plantas del acuario.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Dpto. Académico de Administración General						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			1. Administración de Empresas. 2. Administración de Recursos Humanos. 3. Administración General. 4. Administración Empresarial	1) Grado de Maestro. 2) Demostrar competencia en el uso de herramientas TIC'S, y de software específicos para el desarrollo de la asignatura a la que postula. 3) Estar inscrito en DINA y demostrar la aprobación de la capacitación "Conducta responsable en investigación" Concytec. 4) Estar colegiado y habilitado. 5) Acreditar por lo menos 05 años de experiencia laboral.
1	Nombramiento	X			1. Administración II (sección 1) 2. Administración II (sección 2) 3. Marketing e investigación de mercados. 4. Actividad de responsabilidad social universitaria. (sección 1) 5. Actividad de responsabilidad social universitaria. (sección 2)	1) Grado de Maestro. 2) Demostrar competencia en el uso de herramientas TIC'S, y de software específicos para el desarrollo de la asignatura a la que postula. 3) Estar inscrito en DINA y demostrar la aprobación de la capacitación "Conducta responsable en investigación" Concytec. 4) Estar colegiado y habilitado. 5) Acreditar por lo menos 05 años de experiencia laboral.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Administración de Empresas	Proporcionar modernas técnicas de administración y gestión, que permitan cumplir con eficacia y eficiencia la aplicación de los recursos y minimizando costos.
	Administración de Recursos Humanos	Permitirá comprender y entender la importancia del capital humano, principal generador del valor y del patrimonio de las empresas, por lo que propone que los alumnos tengan el marco conceptual necesario para ubicar al factor humano como eje de la vida empresarial y base del desarrollo de las organizaciones, la administración de los recursos humanos y su interacción organizacional.
	Administración General	Introducir al estudiante en el mundo de las empresas y su administración, razonando con base en un conjunto de conceptos, ideas y herramientas que le permitan desarrollar competencias para entender y explicar aspectos relacionados con la teoría administrativa y el funcionamiento de las empresas. El proceso de administrar: planificación, organización, dirección y control.
	Administración Empresarial	El curso es de naturaleza teórico práctico, está orientado a introducir al estudiante en el mundo de las empresas y de su administración, razonando con base en un conjunto de conceptos, ideas y herramientas que le sirven para adquirir las competencias que le permitan entender y explicar aspectos relacionados con la Teoría Administrativa y el funcionamiento de las empresas.
	Administración II	Proporcionar modernas técnicas de administración y gestión, que permitan cumplir con eficacia y eficiencia la aplicación de los recursos y minimizando costos, con énfasis en la dirección y el proceso de toma de decisiones. Aplicar criterios, técnicas



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

2		e instrumentos para aumentar la probabilidad de poder desarrollar procesos que ofrezcan resultados positivos en la gestión de personas de las organizaciones.
	Marketing e Investigación de Mercados	Estrategias de Marketing para satisfacer. A consumidores. Cálculos de rentabilidad comercial. Técnicas de recojo de datos: cuestionarios, focus group, entrevista en profundidad, etc.
	Actividad de responsabilidad social universitaria	La asignatura Responsabilidad Social Universitaria es de naturaleza práctica y tiene como propósito que el estudiante conozca y ejecute los lineamientos básicos y de metodología propia de los proyectos sociales desde un enfoque comunicativo estratégico y de desarrollo sostenible. Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje: 1. Responsabilidad Social del Estado. 2. Responsabilidad social de la empresa. 3. Responsabilidad social de las personas y manejos de conflictos. 4. Estrategias de comunicación y manejo de las relaciones públicas. La asignatura exige del estudiante la elaboración y presentación de un plan de Responsabilidad Social (RS).



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE AGRONOMÍA

FACULTAD DE AGRONOMÍA Dpto. Académico de Suelos						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- Fundamentos de la ciencia del suelo. - Conservación de Suelos	- Ingeniero Agrónomo. - Maestría en Ciencias, vinculada a la agronomía - Experiencia en el dictado de cursos y prácticas en la ciencia del suelo

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Fundamentos de la ciencia del suelo	El curso de fundamentos de la ciencia del suelo se desarrolla mediante una metodología teórico práctica, contiene seis capítulos, en los que se describen las bases teóricas de la química, física, físico química, biología y ecología del suelo, lo que permitirá comprender los procesos que ocurren en los componentes del sistema suelo, agua, atmosfera del suelo y organismos del suelo. De esta forma el alumno podrá enlazar los conceptos de las ciencias básicas y su aplicación en los procesos y fenómenos que ocurren en el subsistema suelo y su relación con la atmosfera, las plantas y los organismos vivos (macro, meso y microfauna).
2	Conservación de Suelos	El curso trata sobre el estudio de la erosión del suelo, los factores que la originan, su cuantificación y las técnicas de control relacionadas con la erosión y degradación de suelos. El programa del curso se inicia con un capítulo introductorio donde se estudian las principales características del suelo relacionadas con la erosión y conservación, continua con los factores que determinan la erosión y el estudio del problema a nivel nacional. Se estudian los diferentes tipos de erosión, su dinámica y factores que la originan, las medidas de control para atenuar el impacto de la erosión y degradación de suelos, aspectos sociales y económicos que influyen en la erosión, así como las normas legales y políticas que influyen en la protección de los recursos naturales, con énfasis en la conservación de suelos. Finalmente se analiza herramientas metodológicas y tecnología para estudiar la erosión y degradación de suelos, utilizando la percepción remota y el software apropiado.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Dpto. Académico de Ingeniería Civil						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- RESISTENCIA DE MATERIALES I - RESISTENCIA DE MATERIALES II - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CARRETERAS - INGENIERIA DE PAVIMENTOS - INGENIERIA DE TRANSPORTES	- Capacitación en metodología y herramientas BIM. - Capacitación en aplicación de la Inteligencia Artificial para realizar investigación científica de la Ingeniería Civil. - Capacitación en Tutoría Universitaria. - Capacitación en TURNITIN mínimo 06 horas académicas. - Capacitación en redacción científica. - Capacitación en programación y/o planificación silábica.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	RESISTENCIA DE MATERIALES I	El curso es obligatorio, corresponde al V ciclo de la carrera y es de naturaleza teórico – practica. El curso tiene como objetivo el estudio de los estados tensional y deformación de un cuerpo (estudios de esfuerzos y deformaciones) producidos por fuerzas axiales, cortantes, momentos flectores y torsores. Los ejes temáticos generales comprenden: Introducción al Análisis Tensorial: Tensor Épsilon, Tensores de segundo orden. Aplicaciones: transformaciones, tensor de rotaciones, tensor de deformaciones, tensor de esfuerzos, tensor de inercia. Esfuerzos y deformaciones en elementos simples de máquinas y estructuras, Cargas aplicadas, cambios de temperatura, efectos de montajes, Efectos internos (esfuerzos y deformaciones) en su estado plano y general, circulo de Mohr, estado tensional de la partícula, criterios de falla, diseños o verificaciones simples de elementos. Con BIM: Análisis del modelo en BIM 3D. Efectos en cada componente.
2	RESISTENCIA DE MATERIALES II	El curso es obligatorio, corresponde al VI ciclo de la carrera y es de naturaleza teórico – practica. El curso tiene como objetivo ampliar el estudio de los estados tensional y deformación de un cuerpo (estudios de esfuerzos y deformaciones) empleando métodos energéticos y estudio de estabilidad e introducir los conceptos de comportamiento plástico de los cuerpos. Los ejes temáticos generales comprenden: métodos clásicos para resolución de vigas continuas de varios tramos, deflexiones, diagramas de fuerza cortante, momento flector, momento torsor. métodos energéticos para resolución de estructuras hiperestáticas sencillas. estudio las columnas. problema de pandeo por estabilidad. diseño plástico en elementos con carga axial, vigas y pórticos, métodos convencionales de análisis plástico. Con BIM: Análisis del modelo en BIM 3D. Efectos en cada componente
3	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CARRETERAS	El curso es obligatorio, corresponde al VI ciclo de la carrera y es de naturaleza teórico – practica. El curso tiene como objetivo que el alumno aprenda a diseñar y construir carreteras de acuerdo a las variadas características topográficas, climatológicas y de suelos del territorio Regional y Nacional. Los ejes temáticos generales comprenden: técnicas existentes para la clasificación, el trazado, diseño y construcción de carreteras; y su relación con el componente social y medioambiental.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		Se efectuarán ensayos in situ y de laboratorio según normatividad vigente para afianzar los conocimientos teóricos. Con BIM: aplicación de BIM 3D para modelado y desarrollo integral de una carretera del territorio nacional, en forma paulatina, en grupos de alumnos
4	INGENIERIA DE PAVIMENTOS	El curso es obligatorio, corresponde al VII ciclo de la carrera y es de naturaleza teórico – practica. El curso tiene como objetivo que el alumno aprenda a diseñar diferentes tipos de pavimentos de acuerdo a las variadas características topográficas, climatológicas del territorio regional y nacional. Se desarrollarán los siguientes ejes temáticos: propiedades de los materiales que forman un pavimento. Determinación de su comportamiento bajo circunstancias de servicio, así como los factores que afectan su vida útil. Métodos y técnicas de diseño de pavimentos en todo el territorio nacional. Gestión de pavimentos. Componente ambiental. Se efectuarán ensayos in situ y de laboratorio según normatividad vigente para afianzar los conocimientos teóricos. Con BIM: modelación de estructuras en BIM 3D
5	INGENIERIA DE TRANSPORTES	El curso es electivo, corresponde al VIII ciclo de la carrera y es de naturaleza teórico – practica. El curso tiene como objetivo brindar los conceptos básicos de transporte en carreteras para que el alumno pueda plantear un tránsito seguro y sustentable. Se desarrollarán los siguientes ejes temáticos: Clases de transportes y sus características, organización y control del transporte, análisis y control de flujos vehicular y control del tránsito, planificación de redes de transporte y exigencias elementales de diseño. Sistemas de transporte inteligente. Accidentabilidad y seguridad vial. Componente ambiental. Con BIM: modelación en BIM 3D del flujo vehicular



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

Dpto. Académico de Derecho

Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento			X	• Derecho penal especial I: Delitos Nucleares • Derecho penal especial III: Delitos contra el Orden Económico	• MG. DERECHO PENAL
1	Nombramiento			X	• Derecho de las Instituciones financieras y sus supervisoras. • Seminario de Derecho Civil y Procesal Civil. • Derecho a la Propiedad intelectual y protección al consumidor.	• MG. DERECHO CIVIL

SUMILLA DE ASIGNATURA

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	• Derecho penal especial I: Delitos Nucleares	La presente asignatura corresponde al Área de Derecho Público, y es de naturaleza teórico-práctica. Es de carácter obligatorio; y tiene como propósito brindar al estudiante de Derecho el conocimiento de la doctrina penal del derecho especial (Los delitos y sus penas) para después pasar al derecho penal adjetivo (Procesal) así como familiarizarse con las diferentes figuras y tipos penales. Comprende los alcances de la parte especial del derecho penal y determina el criterio de clasificación de los delitos en el Código Penal.
2	• Derecho penal especial III: Delitos contra el Orden Económico	La asignatura brinda información teórica actualizada, con sus respectivas aplicaciones prácticas, desde la perspectiva dogmática y político-criminal, abarcando el tratamiento de los delitos contra el patrimonio hasta los delitos contra la humanidad, además del libro de faltas para los ilícitos correspondientes, previstos en el C.P. y las leyes especiales. En este marco se supera la exégesis repetitiva de los delitos, así como la parcial visión sobre la micro delincuencia, incorporándose el estudio reflexivo y crítico, así como la investigación científica de la criminalidad organizada y de las nuevas formas de esta.
3	• Derecho de las Instituciones financieras de seguro y sus supervisoras.	Conoce el funcionamiento del sistema financiero y las nuevas tendencias, el rol que cumple en la sociedad actual y asimismo comprende con mayor facilidad lo que ocurre en el mundo de hoy, así como las operaciones bancarias usuales.
4	• Seminario de Derecho Civil y Procesal Civil.	La asignatura tiene como finalidad esencial conseguir que el estudiante pueda buscar una solución adecuada a los conflictos de intereses en que intervenga, pues el curso es más práctico que teórico; sin embargo, se tomaran en cuenta temas de importancia del derecho sustantivo (Derecho Civil) y del derecho adjetivo (Procesal Civil).
5	• Derecho a la Propiedad intelectual y protección al consumidor.	La asignatura analiza la regulación jurídica de la propiedad intelectual como expresión del talento creativo de la persona. Comprende los derechos de autor, patentes de invención, marcas de producto y de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, denominaciones de origen y variedad de vegetales, legislación internacional en materia de la OMPI, Convenio de Berna, Convenio de París, ADPIC, OMC.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD Dpto. Académico de Clínico Quirúrgico						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
01	Nombramiento	X			Medicina I	Indispensable 1. Título de especialista en Medicina interna con 5 años de experiencia 2. Estudios en docencia universitaria /diplomado, maestría) 3. Acreditar el conocimiento de un idioma distinto al materno 4. Acreditar conocimiento en computación básica Deseable: 1. Maestría en medicina, gestión, educación y afines 2. Estudios en Tics
01	Nombramiento	x			Medicina II	Indispensable 1. Título de especialista en Cardiología con 5 años de experiencia. 2. Estudios en docencia universitaria /diplomado, maestría). 3. Acreditar el conocimiento de un idioma distinto al materno. 4. Acreditar conocimiento en computación básica. Deseable: 1. Maestría en Medicina, Gestión, Educación y afines 2. Estudios en Tics
01	Nombramiento	x			Semiología	Indispensable 1. Título de especialista en emergencias y desastres, medicina intensiva con 5 años de experiencia. 2. Estudios en docencia universitaria /diplomado, maestría). 3. Estudios en simulación clínica en los últimos 5 años. 4. Acreditar el conocimiento de un idioma distinto al materno. 5. Acreditar conocimiento en computación básica. Deseable: 1. Maestría en medicina, gestión, educación y afines 2. Estudios en Tics

Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

Dpto. Académico de Morfofisiología						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
01	Nombramiento	x			■ Morfofisiología I ■ Morfofisiología II	- Título profesional de Médico Cirujano con Segunda Especialidad médica y/o Maestría. - Cinco (05) años en el servicio profesional - Constancia de habilitación del Colegio Médico. - Laborar en Hospital o Centro de Salud.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD – Escuela de Enfermería Dpto. Académico de Enfermería del Adulto						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
01	Nombramiento	X			Gestión en Enfermería	- Grado de Magister - acredite poseer habilidades Pedagógicas, tecnológicas y blandas
01	Nombramiento	X			Enfermería en atención del Adulto y Anciano	- Grado de magister - acredite poseer habilidades pedagógicas, tecnológicas y blandas
01	Nombramiento	X			Enfermería Básica	- Grado de Magister - acredite poseer habilidades pedagógicas, tecnológicas y blandas
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD – Escuela de Enfermería Dpto. Académico de ENFERMERIA MATERNO PERINATAL						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
01	Nombramiento	X			Enfermería en la Atención del Niño y Adolescente I	1. Formación Académica -Título profesional de Licenciada en Enfermería. -Grado académico de Maestría 2. Experiencia Profesional -Constancia de trabajo que acredite experiencia laboral en el campo clínico-asistencial, específicamente en servicios de atención del niño.
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA Dpto. de Rehabilitación Integral Estomatológica						



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
01	Nombramiento	X			• Internado Hospitalario. • Odontología Legal Forense y Deontología	1. Título Profesional De Cirujano Dentista 2. Grado de maestría en salud pública. 3. Diplomado en la especialidad de Odontalgia Restauradora y estética. 4. Habilidad profesional. 5. Capacitación en orientación y tutoría en la educación universitaria. 6. Capacitación en innovación y competencias tecnológicas emergentes: Inteligencia artificial. 7. Curso de profesionalización docente en simulación clínica. 8. Capacitación en docencia universitaria: formación pedagógica y dominio de tecnologías para la enseñanza universitaria. 9. Capacitaciones en gestión académica.
01	Nombramiento	X			• Periodoncia I • Periodoncia II	1. Título Profesional De Cirujano Dentista 2. Grado de maestría en Docencia e investigación en Estomatología 3. Diplomado en auditoria Estomatológica. 4. Diplomado en Salud Publica. 5. Habilidad profesional. 6. Curso de profesionalización docente en simulación clínica. 7. Capacitación en docencia universitaria: formación pedagógica y dominio de tecnologías para la enseñanza universitaria. 8. Haber participado en proyectos de responsabilidad social universitaria. 9. Publicación de artículo, en la materia.
01	Nombramiento			X	• Prótesis Total.	1. Título profesional de cirujano dentista. 2. Grado de doctor en Estomatología 3. Grado de maestría en docencia universitaria e investigación pedagógica. 4. Especialidad en rehabilitación oral. 5. Habilidad profesional.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Medicina I	La asignatura de Medicina I es la primera de las dos partes en que se ha dividido el Curso de Medicina Interna que tiene como objetivo principal la enseñanza básica de la Nosografía Médica de la patología no quirúrgica y está enmarcada en el proceso de formación continua del alumno de Medicina Humana para que alcance el perfil profesional de un MÉDICO GENERAL
2	Medicina II	La asignatura de Medicina II es la segunda de las dos partes en que se ha dividido el Curso de Medicina Interna que comprende Cardiología, Neumología, Gastroenterología, Hematología y Nefrología; que tiene como objetivo principal la enseñanza básica de la Nosografía Médica de la patología no quirúrgica y está enmarcada en el proceso de formación continua del alumno de Medicina Humana para que alcance el perfil profesional de un MEDICO GENERAL.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

3	Semiología	La Semiología y la Fisiopatología son las disciplinas básicas de la clínica que se involucran el conocimiento, búsqueda e identificación de las manifestaciones subjetivas (síntomas) y objetivas (signos) así como la red explicativa de la enfermedad con la finalidad de establecer la presunción diagnóstica o diagnóstico clínico. El curso además incide en la confección de la Historia Clínica, documento donde se consigna en forma ordenada la información obtenida del paciente, tanto en la anamnesis como en el examen físico
4	Morfofisiología I	El curso de Morfofisiología I, proporciona al estudiante las bases teóricas y prácticas de la estructura macro y microscópica de las estructuras de los Sistemas: MÚSCULO ESQUELETICO, LINFOHEMATOPOYETICO y SISTEMA NERVIOSO Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS; así como el funcionamiento normal, a fin de que alcance a distinguir lo patológico. Se hace hincapié en aquellos órganos y sistemas que, desde el punto de vista epidemiológico de nuestra región son de patología prevalentes
5	Morfofisiología II	La asignatura Morfofisiología general II, pertenece al área de Morfofisiología, es de naturaleza teórico y práctico. El propósito es dar a conocer y comprender la estructura del cuerpo humano, organización de los aparatos y sistemas y conformación de la estructura de cada órgano a través de la anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Al concluir el curso el alumno será capaz de integrar el conocimiento de la ultra estructura y la función del cuerpo humano e identificar, relacionar y explicar, cómo funcionan las diferentes estructuras macroscópicas y microscópicas.
6	Gestión en Enfermería	La asignatura de enfermería en la gestión de los servicios de salud y enfermería es una asignatura que se desarrolla en el VIII ciclo de estudios. Está ubicada en el área de formación profesional, es de naturaleza teórico práctico. Está diseñada en cuatro unidades, cuyos contenidos permiten afianzar en el estudiante competencias cognitivas procedimentales y actitudinales aplicando el proceso administrativo, para responder con eficiencia en cualquier ámbito organizacional, como verdaderos gestores y agentes del cuidado así mismo aplicar los instrumentos para desarrollar una administración gerencial en el marco filosófico de la calidad total. La práctica se llevará a cabo en instituciones sanitarias donde tienen oportunidad de analizar la problemática actual de los servicios de salud en los aspectos técnicos administrativos como soporte de la gestión del cuidado.
7	Enfermería en la atención del Adulto y Anciano	Esta asignatura de naturaleza teórico práctico corresponde al área específico profesional de enfermería tiene como propósito brindar conocimientos y fortalecer las habilidades que les permiten resolver los problemas del paciente, familia y comunidad y así mismo responder operativamente, ante las situaciones de desastres emergencias y asistencia a pacientes en situaciones críticas. De acorde con los avances científicos y tecnológicos de las ciencias de la salud. La asignatura se desarrolla en cuatro unidades: enfermería en procedimientos especiales y asistencia de enfermería en problemas especiales del adulto en estado crítico, siendo de carácter obligatorio.
8	Enfermería Básica	El curso de Enfermería Básica corresponde al área de formación profesional, es de carácter obligatorio en el tercer semestre de la carrera de Enfermería. Proporciona al estudiante los fundamentos esenciales para que el estudiante adquiera competencias para el dominio metodológico e instrumental de la práctica científica en el cuidado enfermero. Para el logro de estas capacidades se ha organizado el desarrollo de la experiencia curricular en cuatro unidades: Consideraciones ético legales en el cuidado del paciente, la valoración de la salud y exploración física; las necesidades de protección seguridad y consuelo; y las bases teóricas y metodológicas del proceso de atención de enfermería (PAE) , con énfasis en la valoración y el diagnóstico de enfermería . Las actividades teóricas y prácticas se realizan en laboratorio y entornos clínicos simulados, donde el estudiante aplica el proceso de atención de enfermería, promoviendo una atención humanizada, segura y profesional.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

9	Enfermería en la Atención del Niño y Adolescente I	La asignatura forma parte del área de formación profesional, es de carácter teórico – práctico, cuya intención es desarrollar en los estudiantes competencias en la atención integral del niño y adolescente durante el proceso de crecimiento y desarrollo, aplicando el proceso de Atención de Enfermería, teorías y modelos de enfermería considerando nuestra realidad sanitaria y social, en su dimensión individual familiar, y comunitaria, como también los principios éticos y deontológicos inherentes al ser humano. Su contenido se desarrollará en tres unidades: I. Política de salud referidas a la atención integral del niño y cuidado del Recién nacido. II. Cuidando la salud integral del lactante hasta los dos años de vida. III. Cuidando la salud integral del niño pre escolar, escolar y adolescente. Para desarrollar el presente curso es requisito haber aprobado la asignatura de Enfermería Materno Perinatal.
10	Internado Hospitalario.	La asignatura corresponde al área clínica quirúrgica y es de naturaleza teórico- práctica. Tiene como propósito la integración, profundización y aplicación de los conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos de la profesión odontológica desarrollada durante los semestres académicos anteriores; así como el desarrollo de competencias y habilidades en el cuidado de salud bucal de los pacientes tanto en niños como adultos de nuestra población. La asignatura contiene: La rotación por servicios Hospitalarios. Perfil docente: Cirujano Dentista con grado de Magister y/o Doctor.
11	Odontología Legal Forense y Deontología	La asignatura corresponde al área de especialidad y es de naturaleza teórico – práctico. La asignatura contiene: El odontograma como instrumento médico legal. La ley del cirujano dentista. Mala Praxis. Prescripción de recetas y responsabilidad legal. Objetivos de la odontología. El ejercicio profesional del odontólogo y estomatólogo y sus competencias. Ejercicio de la odontología en sus distintas modalidades. Ordenamiento jurídico de la profesión odontológica. Profesionales que colaboran con el odontólogo. Problemas relacionados con la responsabilidad profesional en odontología. Daño corporal y su valoración en odontología. Riesgos de la profesión odontológica. La prueba pericial en odontología. Identificación. Examen, recogida de material y técnicas que se han de aplicar en odontología forense. Autopsia, extracción y esqueletización de los maxilares. Perfil de docente responsable: Cirujano dentista en el grado de magister y/o Doctor.
12	Periodoncia I	Asignatura, es de naturaleza teórico- práctico que se encuentra en el área de estomatología donde el alumno estudia las estructuras del periodonto, las características clínicas y radiográficas de la enfermedad periodontal, el diagnóstico y el manejo terapéutico las lesiones gingivales iniciales.
13	Periodoncia II	La asignatura es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de elaborar el plan de tratamiento periodontal en sus diversas fases del complejo biológico – histológico del tejido periodontal y sus interrelaciones, así como diferenciar los procesos patológicos propios de estos.
14	Prótesis Total.	La asignatura es de naturaleza teórica - práctica y clínica tiene como propósito desarrollar las capacidades en el diagnóstico pronóstico y tratamiento del Edéntulo total se pondrá énfasis en la preparación de la boca, técnicas de impresiones, relaciones intermaxilares y articulación de dientes en la confección de dentaduras completas. Perfil del docente responsable cirujano dentista con grado de magister y/o especialidad.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS Dpto. Académico de Ingeniería Geológica						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- Paleontología General - Micropaleontología - Geología Marina - Geología del Cuaternario	-(05) años de experiencia Profesional

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	- Paleontología General	Es la ciencia dedicada al estudio de los fósiles, vestigios que poblaron nuestro planeta en el pasado y que ahora se encuentran preservados en la roca sedimentaria. Ciencia de la evolución que trata de reconstruir la historia de la biosfera a través de la bioestratigrafía. La paleontología ha vivido importantes mutaciones desde fines del siglo 20 se ha convertido en una disciplina autónoma y multiforme, muy variadas en su problemática, técnicas y métodos a los cruces entre ciencias de la vida y ciencias de la tierra. El principal objetivo de este curso es definir la paleontología como una ciencia compleja que no se resume en establecer catálogos de fósiles con sus características. El verdadero interés de un paleontólogo profesional es que los restos fósiles de antiguos organismos revelen información para la reconstrucción de su anatomía, su modo de vida, su ecología y su evolución en determinado tipo de formación geológica. Esta información paleontológica es el fundamento de las aplicaciones biocronologías, paleogeográficas y paleoecologías indispensables en geología, las cuales serán más desarrolladas en el curso de micropaleontología.
2	- Micropaleontología	Ciencia que estudia los fósiles, vestigios de organismos que poblaron nuestro planeta en pasado y que ahora se encuentran preservados en las rocas sedimentarias. CONTENIDO Historia de la Biosfera Taxonomía y fosilización Variaciones intra-específicas Especie biológica vs. Especie paleontológica Especies microbiológicas Según la escala geocronológica Especiación y evolución trans-específica Sistemática Paleobiogeografía Extinciones Biocronología Paleoecología Descripción y análisis de muestras de perforación Perfiles eléctricos en la industria petrolera Interpretación geológica de los perfiles eléctricos Evaluación cuantitativa y cualitativa de perfiles eléctricos
3	- Geología Marina	Al culminar el presente curso, los estudiantes deben estar en condiciones de: Comprender y definir los conceptos fundamentales de la Geología marina y tener conocimientos básicos sobre la geología, marina sus alcances, asimismo impartir los criterios de reconocimiento de minerales y rocas.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		CONTENIDO Minerales Rocas Intemperismo o meteorización de las rocas Geodinámica y procesos geodinámicas Magmatismo Rocas Almacén Sellos de los Reservorios Trampas geológicas Geología del Subsuelo Tectónica de placas y recursos naturales Al terminar el presente curso, los estudiantes deben estar en condiciones de: Tener conocimientos básicos sobre la ciencia geológica, sus alcances, asimismo impartir los criterios de reconocimiento de minerales y rocas.
4	- Geología del Cuaternario	Preparar al estudiante de las ciencias geológicas para el reconocimiento de los materiales rocosos del sistema cuaternario, así como el ambiente de su formación, su aplicación y usos en las diversas actividades humanas. CONTENIDO Generalidades Modelos clásicos del cuaternario Clasificación de los depósitos cuaternarios Datación geocronométrica El registro oceánico El registro fósil El nivel del mar Las glaciaciones Los ambientes del cuaternario no glaciales Escalas/estándares crono estratigráficas. se divide en cuatro bloques. Una primera parte expone la importancia de investigar el Cuaternario desde la alternancia de fases glaciales e interglaciales hasta las conexiones de la paleoclimatología con la extinción de la megafauna a fines del Pleistoceno y la historia evolutiva del género humano que culminó con la dispersión de nuestra propia especie desde su cuna africana.

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS.						
Departamento Académico de Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- Modelamiento Ambiental - Evaluación de impactos ambientales - Manejo de áreas naturales y vida silvestre.	Título Profesional De Ingeniero Ambiental Y Seguridad Industrial

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	MODELAMIENTO AMBIENTAL	El curso de MODELAMIENTO AMBIENTAL, comprende el estudio de: Mecanismos de destino de contaminantes en el medio ambiente. Modelos matemáticos de transporte de materia: Difusión-Advección. Modelos de Población y modelos de sistemas físicos. Modelación hidrodinámica de los ríos. Modelación en una cuenca hidrográfica. Modelación de la calidad del agua en los sistemas fluviales, estuarios, en lagos y embalses. Modelación de las aguas subterráneas. Modelación de la fugacidad. Modelación de la calidad del aire.
2	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	Conocer la regulación jurídica y la organización administrativa de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) como herramienta obligatoria para su posterior aplicación en



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		distintos proyectos. Analizar y conocer los problemas que presentan los distintos medios. Describir las metodologías adecuadas para la identificación y evaluación de los distintos impactos ambientales. Plantear actuaciones que eliminen o reduzcan los impactos negativos sobre el medio ambiente. Dotar a los contenidos de un fuerte componente práctico, incluyendo el estudio de casos concretos. Proporcionar las técnicas y metodologías básicas que permitan identificar, predecir, evaluar, mitigar, vigilar y comunicar los costos ambientales asociados a los proyectos de desarrollo.
3	MANEJO DE ÁREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE	Este curso introduce al estudiante a los conceptos básicos del manejo de áreas naturales y vida silvestre, enfocando en el manejo de especies, hábitats y ecosistemas. Revisa conceptos básicos como manejo y conservación de áreas naturales y vida silvestre, desarrollo sustentable, biodiversidad, conservación y preservación. El curso integra conocimientos teóricos con la experiencia de cada uno de los estudiantes. Analizaremos conceptos con visitas de campo que reforzarán las habilidades de interpretar y utilizar los conocimientos y experiencias para la solución de problemas en el manejo de áreas naturales y vida silvestre.

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS. Departamento Académico de Ingeniería de Minas						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			- Topografía (Minas) - Topografía (Ambiental) - Topografía Automatizada - Seguridad y salud ocupacional en minería	1. Tener experiencia laboral de 5 años en operación minera, minería subterránea y superficial. 2. No tener antecedentes de conflicto con docentes ni queja de alumnos en caso de haber sido docente en anteriores ocasiones. 3. Tener conocimientos de softwares aplicados a la minería.
1	Nombramiento	X			- Automatización de procesos mineros - Voladura de rocas - Costos y presupuestos mineros - Modelos y simulación de minas	1. Tener experiencia laboral de 5 años en operación minera, minería subterránea y superficial. 2. No tener antecedentes de conflicto con docentes ni queja de alumnos en caso de haber sido docente en anteriores ocasiones. 3. Tener conocimientos de softwares aplicados a la minería.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Topografía (Minas)	Tiene cuatro créditos, cinco horas semanales, corresponde al segundo Nivel, 4º Ciclo de Formación de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas, es requisito para el curso Topografía Automatizada. La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y contribuye a que el estudiante desarrolle Y aplique conceptos y procedimientos topográficos de pequeñas y medianas extensiones de terreno para la toma de decisiones en proyectos de ingeniería de minas El curso desarrolla temas tales como: Definición. Formas y dimensiones de la Tierra. Sistema de Coordenadas. Escalas. Trabajos preliminares con cinta y jalón. Introducción a la teoría de errores. Altimetría, Nivelación y Trabajos de nivelación con instrumentos. Medición de distancias con instrumentos, procedimientos, corrección y compensación de estas mediciones.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		Mediciones angulares con instrumentos, procedimientos, corrección y compensación de estas mediciones. Control horizontal y control vertical. Levantamiento topográfico. Redes, procedimientos y aplicaciones, Poligonación abierta y cerrada. Dibujo e interpretación de Curvas de Nivel. Uso de software topográfico para la elaboración de planos.
2	Topografía (Ambiental)	El curso de Topografía, código MI-2412, tiene cinco horas semanales, pertenece a la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental. La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y contribuye a que el estudiante desarrolle y aplique conceptos y procedimientos topográficos de pequeñas y medianas extensiones de terreno para la toma de decisiones en proyectos de ingeniería. El curso desarrolla temas tales como: Definición. Formas y dimensiones de la Tierra. Sistema de Coordenadas. Escalas. Trabajos preliminares con cinta y jalón. Introducción a la teoría de errores. Altimetría, Nivelación y Trabajos de nivelación con instrumentos. Medición de distancias con instrumentos, procedimientos, corrección y compensación de estas mediciones. Mediciones angulares con instrumentos, procedimientos, corrección y compensación de estas mediciones. Control horizontal y control vertical. Levantamiento topográfico. Redes, procedimientos y aplicaciones, Poligonación abierta y cerrada. Dibujo e interpretación de Curvas de Nivel. Uso de software topográfico para la elaboración de planos. La condición de este curso es de carácter obligatorio dentro de Currículo del Ingeniero Ambiental.
3	Topografía automatizada	El curso de Topografía Automatizada, tiene cuatro créditos, cinco horas semanales (2 horas de teoría y 3 horas de Práctica), corresponde al tercer Nivel, 5º Ciclo de Formación de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas, es requisito para el curso Topografía Minera. El curso es teórico práctico que le permite al alumno tener un amplio conocimiento de la parte teórica y del uso y aplicación de los diferentes equipos topográficos electrónicos, como estación total, nivel eléctrico, GPS, laser escáner, sonda batimétrica así como uso de software topográfico. El dominio de esta temática conceptual y práctica, posibilitará al estudiante desempeñarse en trabajos de campo Técnico-Profesional de la topografía así como le proporcionará la base conceptual para la actividad minera, desde la delimitación de una concesión, ubicación terrena de estructuras mineralizadas, diseño de accesos, determinación de superficies topográficas del área de los proyectos mineros, hasta la actividad de cierre de mina donde se comprará el relieve inicial con la reconstrucción el relieve final, plasmando la información en un plano mediante software topográfico. Este curso está estructurado en los siguientes temas: Definiciones. Evolución del instrumental topográfico. Sistema de Coordenadas Geográficas y UTM, Transformaciones. Sistema de posicionamiento global (GPS). Rutas y navegación GPS. Uso y manejo del GPS. Altimetría, nivelación digital, redes de nivelación, circuitos abierto y cerrado. Uso y manejo del Nivel electrónico. Redes topográficas, poligonales abiertas, cerradas, cálculo analítico, triangulación y trilateración, calculo analítico. Uso y manejo de la estación total, laser escáner. Batimetría, curvas Batimétricas. Replanteos. Uso de software topográfico, cálculos de movimientos de tierra. Elaboración de planos, impresión.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

4	Seguridad y salud ocupacional en minería.	Profesional especializada, es teórico-práctico y tiene por propósito aplicar e integrar los distintos instrumentos de seguridad y prevención a un enfoque de competencias. Para ello desarrollaremos las siguientes unidades de aprendizaje: El Profesional de la Seguridad. Marco Legislativo. Gestión Moderna. Accidentes e Investigación de Accidentes. Administración de Pérdidas. Seguridad Basada en el Comportamiento. OHSAS 18001. Se exige al estudiante el análisis e interpretación del D.L 024-2016 EM y la elaboración de un trabajo de investigación sobre el curso.
---	---	---

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS Dpto. Académico de Ingeniería QUÍMICA						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento		X		QUÍMICA GENERAL Ingeniería Pesquera Sección 1 QUÍMICA GENERAL Ingeniería Pesquera Sección 2 QUÍMICA GENERAL Ingeniería Minas Sección 1 Química Analítica Esc.Prof. Biología Sección 1	1.INGENIERO QUÍMICO COLEGIADO (HABILITADO). 2.Haber dictado los cursos de QUÍMICA GENERAL y QUÍMICA ANALITICA

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	QUÍMICA GENERAL	El presente es un curso de ciencias básicas y de formación general, que brinda al alumno los conocimientos básicos sobre la materia, su estructura atómica y electrónica, así como las reacciones químicas que se producen en los cuerpos en sus diferentes estados físicos de la materia. Estructura atómica, teóricas antiguas, estudios experimental. Estructura atómica moderna. Estructura electrónica – relaciones periódicas. Enlace químico. Nomenclatura de compuestos. Reacciones química. Estequiometría. Estudio del estado gaseosos. Soluciones. Importancia de las ciencias, aplicaciones. Los conocimientos se adquieren a través de un marco teórico y prácticas de laboratorio.
2	QUÍMICA ANALITICA	Es un curso teórico-práctico obligatorio que comprende la enseñanza sobre el campo de acción de la química analítica, reacciones de sensibilidad, especificidad, selectividad y resolución de interferencias. Incluye los métodos gravimétricos, volumétricos y complexométricos, basados en las teorías ácido-base, de precipitación, formación de complejos y reducción oxidación, los fundamentos de los métodos ópticos de análisis, como son la espectrometría de absorción atómica y los espectroscópicos



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

FACULTAD DE CIENCIAS

FACULTAD DE CIENCIAS						
Dpto. Académico de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento		X		1.- Control Digital 2.- Teoría de redes eléctricas 3.- Energías solar fotovoltaica	Grado de Maestría, 5 años de experiencia profesional. Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
1	Nombramiento		X		1.- Electrónica de potencia I 2. Máquinas eléctricas. 3. Sistemas de potencia	Grado de Maestría, 5 años de experiencia profesional. Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
1	Nombramiento		X		1. Antenas y propagación. 2. Teoría de campos electromagnéticos 3. robótica	Grado de Maestría, 5 años de experiencia profesional. Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Control digital	Introducción, definición del problema, idea principal de control, uso de MATLAB y CONTROL TOOLBOX; Repaso de Control Clásico, respuesta dinámica del sistema, propiedades básicas de retroalimentación, lugar de raíces, compensador, diseño en variables de estado ; Introducción al Control Digital, digitalización, efecto del tiempo de muestreo, PID control; Análisis de sistemas discretos, la transformada Z, función de transferencia digital, respuesta de un sistema a un pulso y step input, modelos discretos, modelos en variables de estado discreto; Equivalencia discreta, diseño de controladores digitales usando equivalencias mediante: integración numérica, ZOH; Diseño mediante técnicas de Transformación, Especificación del sistema, diseño por emulación, diseño usando lugar de raíces el plano Z, diseño de un compensador; Diseño de controladores usando variables de estado, diseño del Controlador usado posición de polos, diseño de un estimador, diseño de un regulador, introducción de una señal de referencia, control integral y estimación de la perturbación, efectos de demoras en el sistema.
	Teoría de redes eléctricas	La transformada de Laplace en el análisis de circuitos. Teoría de polos y ceros, estabilidad, Amplitud fase y retardo. Respuesta en frecuencia, Introducción a los circuitos selectivos en frecuencia, circuitos de filtros activos, Circuitos simple y doblemente sintonizados. Parámetros de dos puertos. Parámetros "T" y "h". Relaciones entre los parámetros Z, Y, T, h. Funciones de los circuitos con dos tomas. Análisis de redes tipo escalera. Aplicaciones de la serie de Fourier en los circuitos eléctricos, aplicaciones de la Transformada de Fourier en los circuitos eléctricos
	Energías solar fotovoltaica	Movimiento aparente del Sol; elementos de la mecánica celeste.: Esfera celeste, Declinación, Distancia Sol-Tierra, Tiempo solar, Constante solar. La radiación Solar como recurso energético. La corriente eléctrica. Estructura de la materia. La celda solar, el modulo fotovoltaico, Obtención de la curva del panel solar. Subsistemas de un sistema fotovoltaico. Instalaciones aisladas de la red eléctrica. Almacenamiento de la energía solar. Diseño de una instalación fotovoltaica. Mantenimiento de una instalación fotovoltaica. Casos prácticos.
2	Electrónica de potencia I	El curso es científico – aplicativo que permite al futuro ingeniero analizar circuitos electrónicos en el marco de la electrónica de potencias con métodos convencionales y modernos, tanto en monofásico como trifásico. El curso comprende cuatro unidades de



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		aprendizaje: 1. Análisis de los dispositivos de potencia como, diodo, tiristores, transistorizados y semiconductores emergentes de alta potencia. 2. Los dispositivos de rectificación, filtros y reguladores electrónicos de altas potencias tiristores, tanto convertidores de AC/DC no controlados y controlados. 3. Análisis de convertidores de DC/DC. 4. Aplicaciones con dispositivos de alta densidad de corrientes en el marco de convertidores AC->DC y DC->DC tanto estado estacionario como transitorio con técnica control digital. Este curso enfatiza el uso de herramientas modernas para la programación, simulación, análisis y diseño asistidos por computador (MATLAB-Simulink, SimPowerSystem-PSIM, PLECS y SPICE) en el control de los convertidores de potencia.
	Máquinas eléctricas	La asignatura de Máquinas Eléctricas es de naturaleza teórica-aplicativa, y tiene como propósito proporcionar al estudiante los conocimientos y aplicaciones de las máquinas eléctricas sobre la base de la teoría de campo electromagnético, comprendiendo la teoría y la práctica de los modelos de transformadores y de las máquinas eléctricas rotatorias. Los temas principales son: Fundamentos de los circuitos magnéticos DC y AC. El transformador monofásico, modelo matemático ideal y con pérdidas. Maquinas rotativas de corriente directa. Maquinas rotativas de corriente alterna. Generadores síncronos y asíncronos.
	Sistemas de potencia	Sistemas trifásicos equilibrados, Potencia trifásica, corrección del factor de potencia. Elementos del sistema de potencia: Líneas de Transmisión (Parámetros de las líneas de transmisión), transformadores, conexión estrella y triangulo. El Sistema por unidad. El diagrama Unifilar: Líneas cortas, medias y largas. Regulación de la tensión. Flujo de cargas. Técnicas computacionales en sistemas de gran dimensión: Análisis por el método iterativo Gauss Seidel, Newton Rapson. Simulación en Software ETAP para sistemas de potencia reales.
3	Antenas y propagación	El curso de Antenas y propagación es un curso de naturaleza teórico práctico que comprende: Consideraciones generales sobre antenas, Propagación, Fundamentos de radiación, Análisis de antenas básicas, Agrupaciones de antenas, Aperturas, Antenas de banda ancha, Métodos numéricos, Medidas de antenas.
	Teoría de campos electromagnéticos	El curso de Teoría de campos Electromagnéticos es un curso teórico práctico que comprende: Campos eléctricos y magnéticos en condiciones estáticas, Ecuaciones de Maxwell, Ondas planas uniformes, Incidencia de ondas planas sobre medios materiales, Guías de onda, Radiación de antenas elementales.
	Robótica	La asignatura corresponde al área de especialización en Robótica, es de naturaleza teórico – práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad para el análisis y diseño. La asignatura comprende: Historia de la robótica, conceptos, esquema general del sistema robot, robots manipuladores: Sistema mecánico, actuadores, sensores y sistemas de control. Robots móviles. Robots autónomos. Tele robótica. Morfología de los robots. Representación de la posición y orientación.

FACULTAD DE CIENCIAS					
Departamento Académico de Física					
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P	
1	Nombramiento		X		- Tener Título Profesional de Licenciado en Física. - Tener grado de Maestro o Magister. - Experiencia 05 años Profesional.



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

						• Colegiatura Vigente
1	Nombramiento	X			Física Electrónica I Física Moderna Física IV	• Tener Título Profesional de Licenciado en Física. • Tener grado de Maestro o Magister. • Experiencia 05 años Profesional. • Colegiatura Vigente

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	ELECTROMAGNETISMO I	La asignatura es del área curricular de estudios de especialidad, de carácter teórico-práctico. Está orientado a que el estudiante tenga la capacidad de conocer los fundamentos de los campos electromagnéticos en estado estacionario, así como la verificación experimental de los mismos. Los temas que se desarrollan son: Electrostática: El campo eléctrico, divergencia y rotacional de campos electrostáticos, potencial eléctrico, Técnicas especiales: el método de imágenes, separación de variables, expansión multipolar. Electrostática en dieléctricos, trabajo y energía electrostática, corriente eléctrica. Magnetostática. Campo magnético en la materia.
2	ELECTROMAGNETISMO II	Es una asignatura del área curricular de estudios de especialidad, de carácter teórico-práctico. Está orientado a que el estudiante tenga la capacidad de conocer y aplicar los campos electromagnéticos variables con el tiempo, así como la propagación y producción de ondas electromagnéticas. Se desarrollan los siguientes temas: Inducción electromagnética. Ecuaciones de Maxwell. Leyes de conservación. Ondas electromagnéticas: en el vacío, en la materia, absorción y dispersión, guías de onda. Potenciales y campos. Radiación. Electrodinámica y relatividad.
3	ESPECTROSCOPIA	Es una asignatura del área curricular de estudios de especialidad, de carácter teórico-práctico. Está enfocado en desarrollar la capacidad de conocer los fundamentos teóricos de los espectros atómicos y moleculares, así como algunas técnicas espectroscópicas de extraordinaria importancia en el análisis de superficies. Se desarrollan los temas: Principios fundamentales de la espectroscopia y sus secciones. Características principales de los niveles energéticos. Simetría de los sistemas atómicos y sus niveles energéticos. Probabilidades de las transiciones y reglas de selección. Intensidades de los espectros. Espectroscopia electrónica Auger (AES). Espectroscopia electrónica para análisis químico (ESCA).
4	FÍSICA ELECTRONICA I	Es una asignatura del área curricular de estudios de especialidad, es de carácter teórico-práctico. Tiene el propósito de proporcionar al estudiante un tratamiento físico de los dispositivos de estado sólido. Se desarrollan los temas: Nociones fundamentales de física de semiconductores: Estados electrónicos en los semiconductores-Estructura de bandas de energía, el semiconductor en equilibrio termodinámico, el semiconductor fuera de equilibrio, interfaz entre dos materiales diferentes, las fuentes de ruido en los semiconductores. Fenómenos de transporte de portadores. La unión p n.
5	FÍSICA MODERNA	La asignatura corresponde al área curricular de estudios de especialidad, de carácter teórico-práctico. Su propósito está enfocado a brindar las bases del estudio del átomo y del núcleo y, que el estudiante tenga la capacidad para realizar la verificación experimental de la teoría. Contenido de la asignatura: La naturaleza atómica de la materia y la electricidad. La radiación térmica y el origen de la mecánica cuántica. Electrones y cuantos. Modelos atómicos. La teoría de Bohr de la estructura atómica. Partículas y ondas: ondas electrónicas. La ecuación de <i>Schrödinger</i> en una dimensión. Átomos con un electrón. Espectros característicos de rayos X. Radiactividad.
6	FÍSICA IV	Es una asignatura del área curricular de especialidad. Tiene carácter teórico-práctico y experimental. Tiene como propósito desarrollar la capacidad que el estudiante conozca la apreciación del papel central que ocupa la dispersión atómica en casi todos los aspectos de la óptica, a establecer la naturaleza mecanocuántica básica de la luz y a proporcionar una introducción temprana a la poderosa perspectiva de la teoría de Fourier; así como la destreza de realizar observaciones experimentales. Los temas que se desarrollan son:



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		Movimiento ondulatorio. Ondas 56 electromagnéticas. Propagación de la luz: Reflexión, refracción, polarización. Óptica geométrica. Superposición de ondas. Interferencia. Difracción. Óptica de Fourier. Óptica moderna.
--	--	--

FACULTAD DE CIENCIAS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS BIOLOGICAS						
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)			Asignaturas	Requisitos Específicos
		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	X			1. ZOOLOGIA DE INVERTEBRADO –I 2. ECOLOGIA GENERAL	• Habilidad profesional. • Maestría en la especialidad.
1	Nombramiento	X			1. ENTOMOLOGIA APLICADA 2. ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS - II	• Habilidad profesional. • Maestría en la especialidad.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADO –I	Protozoarios: características generales, clasificación: Mastigophora, Sarcodina, Microspora, Mixospora, Ciliophora: estructura, fisiología, ciclo biológico, clasificación. Metazoarios: Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Rynchocephala. Eumetazoa.Seudocelomados: Rotifera, Gastrotrichia, Nemátoda. Eumetazoa celomados protostomados: Molusca, Anélida. Características externas e internas, fisiología, comportamiento, ciclo biológico. Clasificación, importancia, hábitat, distribución. Colección y determinación
2	ECOLOGIA GENERAL	Introducción. Definición e historia de la ecología. Problemas ecológicos y enfoque. Sistemas, modelo. Ciclos: astronómicos, geológicos, biogeoquímicos. Medios: agua, suelo, aire: características, estructura y composición. Factores ambientales abióticos y bióticos, influencia sobre los organismos. Población, características, parámetros, crecimiento, resistencia ambiental: factores extrínsecos e intrínsecos. Comunidad, características, hábitat, nicho ecológico, estabilidad, elasticidad, especie clave y dominante. Diversidad biológica. Sucesión ecológica. Ecosistemas, características, cadena y red trófica, leyes de termodinámica, flujo de energía: pirámides ecológicas, de energía, números y biomasa. Principales ecosistemas del Perú y del mundo
3	ENTOMOLOGIA APLICADA	Arthropoda: Chelicerata,Crustacea, Unirramia. Onicophora.Tardigrada, Sipunculida, Bryozoa, Branchiopoda. Eumetazooscelomadosdeuterostomados: Echinodermata, Chaetognata,Hemichordata,Chordata (Urochordata y Cephalochordata): características, organización externa e interna, fisiología, comportamiento, ciclo biológico, clasificación, importancia. Colección y determinación.
4	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS - II	Arthropoda: Chelicerata,Crustacea, Unirramia. Onicophora.Tardigrada, Sipunculida, Bryozoa, Branchiopoda. Eumetazooscelomadosdeuterostomados: Echinodermata, Chaetognata,Hemichordata,Chordata (Urochordata y Cephalochordata): características, organización externa e interna, fisiología, comportamiento, ciclo biológico, clasificación, importancia. Colección y determinación.

FACULTAD DE CIENCIAS Dpto. Académico de Matemática				
Nº Plaza	Modalidad	Condición (Plazas requeridas)	Asignaturas	Requisitos Específicos



Universidad Nacional de Piura

CONVOCATORIA PÚBLICA

Concurso para nombramiento de personal docente para la Universidad Nacional de Piura, bajo los alcances de la Ley N°30220 Ley Universitaria y Ley N°32185, Ley de Presupuesto del Sector Público Año Fiscal 2025

(Aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 0685-CU-2025 del 04-11-2025)

		Auxiliar T.C	Auxiliar D.E	Auxiliar T.P		
1	Nombramiento	x			- Matemática aplicada II - Teorías de la didáctica de matemática - Cálculo III	Grado de Magister en Matemática o afines.
1	Nombramiento	x			- Ecuaciones diferenciales - Álgebra lineal - Teoría de grupos y anillos	Grado de Magister en Matemática o afines.

SUMILLAS DE LAS ASIGNATURAS

ITEM	ASIGNATURA	SUMILLA DE ASIGNATURA
1	Matemática aplicada II	La asignatura tiene como propósito desarrollar habilidades matemáticas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil que le permitan desarrollar la capacidad para formular y aplicar modelos matemáticos mediante actividades de enseñanza-aprendizaje referido a los temas: Límites, Continuidad derivadas, aplicaciones de las derivadas, integral indefinida, integral definida y aplicaciones de la integral definida de funciones reales de variable real. Funciones de varias variables: dominio, límites y continuidad. El curso es de naturaleza obligatoria, corresponde al II ciclo de la carrera de carácter teórico – práctico.
2	Teorías de la didáctica de matemática	Es una asignatura de especialidad obligatoria, tiene carácter teórico-práctico. Permite que el estudiante sea capaz de conocer y aplicar los fundamentos de las siguientes teorías: - Teoría de Registros de representación Semiótica de Raymond Duval. – Teoría de situaciones Didácticas de Guy Brousseau. – Ingeniería Didáctica de Michelle Artigue. – Conocimiento Especializado del Profesor de Matemática (MTSK).
3	Cálculo III	- Ecuaciones diferenciales de primer orden y grado superior. – Sistema de ecuaciones diferenciales ordinarias. – Transformadas de Laplace. – Series de Fourier. – Variable Compleja. Funciones de variables complejas.
4	Ecuaciones diferenciales	Es una asignatura del área curricular específica. Tiene carácter teórico-práctico. Se desarrollan los temas: Ecuaciones Diferenciales de primer orden. Ecuaciones diferenciales de orden superior. Ecuaciones diferenciales lineales no homogéneas. Sistemas de ecuaciones diferenciales, métodos de solución: Método de valores y vectores propios, método de la transformada de Laplace, método de series de potencias. Ecuaciones en derivadas parciales de primer orden. Propiedades de las ecuaciones elípticas, hiperbólicas y parabólicas. Separación de variables y series de Fourier. Problemas con valores en la frontera. Transformadas integrales.
5	Álgebra lineal	La asignatura es de naturaleza teórico-práctico, pertenece al área específica de matemática y programación, es de carácter obligatorio, desarrolla algoritmos que permitan resolver los sistemas de ecuaciones que se generan al momento de tratar de modelar los fenómenos reales. El profesional de economía deberá resolver situaciones aplicando los métodos y las técnicas más adecuadas acorde con el avance de la ciencia y tecnología. Contiene los temas siguientes: Matrices, sistemas de ecuaciones lineales y matrices, espacios vectoriales, transformaciones lineales, valores y vectores propios y formas bilineales y cuadráticas.
6	Teoría de grupos y anillos	Es una asignatura de especialidad obligatoria, tiene carácter teórico-práctico. Permite brindar las bases necesarias para desarrollar en los estudiantes habilidades para el pensamiento inferencial, abstracto contribuyendo así a la formación del matemático. Se desarrollan los temas: Operaciones binarias. Monoides y Grupoides. Teoría de grupos. Teoría de Anillos y campos. Ideales.