



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA



**Cartilla del Postulante
2027**

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**

Cel.: 922012509 - 981040141
Email: admision.pregrado@unas.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

TERRA VITAM SUSTINET

NUESTRAS AUTORIDADES



**DR. MILTON
MUÑOZ BERROCAL**
RECTOR



**DR. LUCIO MANRIQUE
DE LARA SUAREZ**
VICERRECTOR ACADÉMICO



**DR. JULIÁN
GARCÍA CÉSPEDES**
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

TERRA VITAM SUSTINET



NUESTRA HISTORIA



La Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) está ubicada en la ciudad de Tingo María, capital del distrito de Rupa Rupa y de la provincia de Leoncio Prado, en la región Huánuco. Geográficamente, se encuentra a los 9° 17' 08" de latitud sur y 75° 59' 52" de longitud oeste, a una altitud de 660 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio anual de 24 °C.



Esta prestigiosa casa superior de estudios fue creada mediante la Ley N.º 14912, promulgada el 17 de febrero de 1964, e inició sus actividades académicas el 3 de abril de 1965 con las facultades de Agronomía y Zootecnia. Desde entonces, ha mantenido un crecimiento sostenido, consolidándose como una de las principales universidades públicas del país en la formación de profesionales altamente competitivos y comprometidos con el desarrollo sostenible.



En la actualidad, la UNAS ofrece programas de pregrado y posgrado, cuenta con ocho facultades y quince carreras profesionales, brindando oportunidades de formación académica a jóvenes provenientes de todas las regiones del Perú y del extranjero. En los últimos años, la universidad ha fortalecido significativamente su oferta académica con la creación de nuevas carreras profesionales, entre ellas Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciberseguridad y Turismo y Hotelería, respondiendo a las demandas del mercado laboral y a los desafíos de la transformación tecnológica. Asimismo, destaca por ser una de las primeras universidades del país en implementar la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad, respaldada por alianzas estratégicas con organizaciones tecnológicas de reconocimiento internacional.



Hoy, la Universidad Nacional Agraria de la Selva continúa formando líderes, investigadores y profesionales capaces de responder a los desafíos de un mundo globalizado, contribuyendo al progreso de la Amazonía y al desarrollo sostenible del Perú.



Más de **60 años** formando profesionales que transforman la Amazonía y construyen un **futuro sostenible** para el Perú.



17
de febrero
de 1964

Creada mediante
Ley N.º 14912



3
de abril
de 1965

Inicio de actividades
académicas



8
Facultades



15
Carreras
profesionales



Estudiantes de
todas las regiones
del Perú y del
extranjero





VISIÓN

Los peruanos acceden a una educación que les permite **desarrollar su potencial** desde la primera infancia y convertirse en ciudadanos que **valoran su cultura**, conocen sus **derechos y responsabilidades**, desarrollan sus **talentos** y participan de manera **innovadora, competitiva y comprometida** en las dinámicas sociales, contribuyendo al **desarrollo de sus comunidades** y del país en su conjunto.



MISIÓN

Formar **profesionales integrales** con **vocación científica, tecnológica y humanística** generando y transfiriendo conocimientos a través de la **investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento** a los estudiantes con **responsabilidad social** para el **desarrollo sostenible** de la **amazonia** y del país.





TINGO MARÍA

**UNIVERSIDAD
NACIONAL
AGRARIA
DE LA SELVA**

TERRA VITAM SUSTINET



ESCUELAS PROFESIONALES

QUE OFRECE LA **UNAS**: _____

1. | Escuela Profesional de Agronomía.
2. | Escuela Profesional de Zootecnia.
3. | Escuela Profesional de Ingeniería en Industrias Alimentarias.
4. | Escuela Profesional de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables.
5. | Escuela Profesional de Ingeniería en Conservación de Suelos y Agua.
6. | Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental.
7. | Escuela Profesional de Ingeniería Forestal.
8. | Escuela Profesional de Administración.
9. | Escuela Profesional de Economía.
10. | Escuela Profesional de Contabilidad.
11. | Escuela Profesional de Ingeniería en Informática y Sistemas.
12. | Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica Eléctrica.
13. | Escuela Profesional de Ingeniería Civil.
14. | Escuela Profesional de Ingeniería en Ciberseguridad.
15. | Escuela Profesional de Turismo y Hotelería.

FACULTAD DE AGRONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

Cultiva el futuro alimentando al mundo.



SOBRE LA CARRERA

La Agronomía es la ciencia que fusiona la inteligencia artificial, los drones y la biotecnología con el poder de la naturaleza. Como INGENIERO AGRÓNOMO, no solo trabajas con la tierra; diseñas soluciones para alimentar al mundo de forma sostenible, combatiendo el cambio climático y protegiendo la biodiversidad. Es la carrera perfecta si amas la tecnología, te apasiona la ciencia y quieres dejar una huella real en el planeta. El futuro es verde, tecnológico y digital. ¡Siémbralo tú mismo!

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADEMICO

Bachiller en ciencias agrarias

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Agrónomo

CAMPO LABORAL

- Gerente o Administrador de empresas de producción y exportación de productos cosechados e importador de insumos agrícolas.
- Investigador agrícola en Institutos y/o laboratorios.
- Consultor nacional o internacional de cultivos tropicales amazónicos.
- Extensionista, validando y transfiriendo tecnología agrícola en Universidades, Ministerio de Agricultura, Organismos no Gubernamentales (ONG), entre otros.

FACULTAD DE ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



Transforma el cuidado animal en desarrollo y producción.

SOBRE LA CARRERA

La Zootecnia es la profesión que transforma la producción animal en una actividad moderna, eficiente y sostenible. Aprenderás sobre nutrición, reproducción, manejo y bienestar de animales como vacunos, aves, porcinos y otras especies de importancia productiva.

Actualmente, el sector pecuario necesita profesionales capaces de mejorar la calidad de los alimentos y optimizar la producción animal utilizando tecnología y conocimientos científicos. Es una carrera con gran campo laboral, donde podrás trabajar en empresas, proyectos productivos, investigación o emprendimientos propios relacionados al sector agropecuario.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller En Ciencias Pecuarias

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Zootecnista

CAMPO LABORAL

- El campo de acción se encuentra en sector público y privado, relacionado en el planeamiento, dirección y conducción de la actividad Agropecuaria Industrial.
- Investigador, asesor pecuario, administrador de empresas agropecuarias, servicio de asistencia técnica, docente universitario, docentes en institutos tecnológicos.
- Ministerio de Agricultura, laboratorios, Proyectos especiales de desarrollo, Universidades, Institutos tecnológicos, consultorías, ONG's, Gobiernos regionales, Municipalidades.

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



Innovación y calidad que llegan a cada alimento.

SOBRE LA CARRERA:

Detrás de cada alimento procesado existe un profesional capaz de garantizar calidad, seguridad y tecnología. La Ingeniería en Industrias Alimentarias te enseña cómo transformar materias primas en productos innovadores y seguros para el consumo.

Aprenderás sobre elaboración, conservación y procesamiento de alimentos como lácteos, bebidas, carnes, frutas, cereales y más, utilizando procesos industriales modernos. Es una carrera con alta demanda profesional, ligada a la innovación, la salud y la industria alimentaria, sectores que continúan creciendo y evolucionando constantemente.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias en Industrias Alimentarias

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Industrias Alimentarias

CAMPO LABORAL

- Gestión de plantas industriales en el rubro de alimentos
- Supervisión de líneas de producción de alimentos
- Garantizar que los productos alimenticios cumplan con normativas sanitarias y estándares internacionales.
- Creación de nuevos productos alimenticios, funcionales y saludables.
- Mejora de procesos y productos alimenticios a fin de reducir costos y alargar la vida útil.
- Auditorías externas para organismos certificados
- Gestión de emprendimientos y asesoría técnica.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL



Protegiendo bosques, construyendo un futuro sostenible.

SOBRE LA CARRERA

Los bosques cumplen un papel fundamental en la vida y el futuro del planeta. La Ingeniería Forestal forma profesionales preparados para conservar, manejar y aprovechar responsablemente los recursos forestales y la biodiversidad.

En esta carrera aprenderás sobre manejo de bosques, conservación ambiental, restauración de ecosistemas y desarrollo sostenible. Además, trabajarás en proyectos que buscan equilibrar el crecimiento económico con la protección del medio ambiente. Hoy más que nunca, el mundo necesita profesionales capaces de liderar soluciones ambientales sostenibles.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Forestales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Forestal

CAMPO LABORAL

- Empresas de Consultoría y Asesoría: Constitución de empresas que brinden servicio de consultoría y asesoría en la gestión de áreas naturales protegidas, gestión de bosques, plantaciones y viveros forestales, industria forestal.
- Ministerio de Agricultura y Riego, transportes y comunicaciones, industria, turismo e integración.
- SERFOR, OSINFOR, OEFA, MINAGRI, SERNANP, IIAP, ANA; CITEmadera, CITEforestal, gobiernos regionales y gobiernos locales; asimismo, el ejercicio profesional independiente mediante la creación y gestión de empresas vinculadas al sector forestal.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA.



Cuidar el agua y el suelo es proteger la vida.

SOBRE LA CARRERA

El agua y el suelo son recursos esenciales para la vida, la agricultura y el desarrollo sostenible. Esta carrera forma profesionales capaces de protegerlos, gestionarlos y encontrar soluciones frente a problemas ambientales como la erosión, contaminación y escasez hídrica.

Aprenderás a desarrollar proyectos relacionados con conservación ambiental, manejo de cuencas, recuperación de suelos y uso eficiente del agua. Es una profesión cada vez más importante debido a los retos ambientales actuales y a la necesidad de construir un futuro más sostenible para las próximas generaciones.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias en Conservación de Suelos y Agua

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Conservación de Suelos y Agua

CAMPO LABORAL

- Organismos estatales, privados, nacionales e internacionales vinculados al manejo y conservación de los recursos naturales, con énfasis en suelo y agua.
- Investigación científica, desarrollo rural, gestión ambiental y formulación de proyectos relacionados con los recursos naturales.
- Funcionario público y especialista en gestión de proyectos ambientales y sostenibles.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Soluciones inteligentes para un planeta sostenible.

SOBRE LA CARRERA:

La Ingeniería Ambiental es una de las profesiones con mayor importancia en la actualidad, porque busca dar soluciones a los problemas que afectan al planeta y a la calidad de vida de las personas. Aprenderás cómo prevenir y controlar la contaminación, cuidar el agua, el aire y los recursos naturales, utilizando tecnología, innovación y gestión ambiental.

Además, participarás en proyectos relacionados con sostenibilidad, tratamiento de residuos y conservación ambiental, áreas que hoy son fundamentales para empresas, industrias y entidades públicas. Es una carrera con gran proyección profesional en un mundo que necesita cada vez más especialistas en medio ambiente.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Ambientales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Ambiental

CAMPO LABORAL

- Direcciones del Ministerio del Ambiente (MINAM), Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), gobiernos locales y regionales, municipalidades e instituciones educativas de nivel medio superior y tecnológico.
- Empresas del sector minero e industrias metalmecánica, petroquímica, textil, automotriz, farmacéutica y otras actividades productivas, así como consultoras ambientales y empresas privadas dedicadas a la gestión ambiental y el desarrollo sostenible.
- Profesional independiente en diagnóstico, evaluación, monitoreo, auditoría y diseño ambiental para el sector público y privado, además de participar en proyectos de cooperación internacional, organizaciones no gubernamentales (ONG), e instituciones de investigación como el IIAP, SENAMHI, entre otras.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES



La naturaleza necesita profesionales que sepan conservarla.

SOBRE LA CARRERA:

Los recursos naturales renovables son esenciales para la vida y el desarrollo sostenible. Nuestra carrera forma profesionales preparados para su aprovechamiento responsable y sostenible. Aprenderás sobre el manejo y la conservación de la flora y fauna silvestres, la diversidad biológica, el suelo, el agua y la atmósfera, así como sobre la protección de los ecosistemas, desarrollando soluciones frente a los desafíos ambientales actuales.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables

CAMPO LABORAL

El Ingeniero(a) en Recursos Naturales Renovables podrá desempeñar sus labores en:

- Organismos estatales, privados, nacionales o internacionales, vinculados al manejo y conservación de recursos naturales.
- Investigador científico de las áreas temáticas del desarrollo rural y/o gestión de recursos naturales.
- Consultor, evaluador y asesoramiento ambiental.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN



Formamos líderes que transforman ideas en empresas exitosas.

SOBRE LA CARRERA:

La Administración es la carrera que impulsa el funcionamiento y crecimiento de las empresas y organizaciones. Aprenderás sobre liderazgo, gestión empresarial, marketing, finanzas y desarrollo de proyectos, preparándote para tomar decisiones estratégicas en un entorno cada vez más competitivo.

Además, desarrollarás habilidades para dirigir equipos, emprender negocios y gestionar organizaciones públicas o privadas. Actualmente, las empresas buscan profesionales capaces de innovar, liderar y adaptarse a los cambios del mercado, convirtiendo a esta carrera en una de las más versátiles y con mayores oportunidades laborales.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Administrativas

TÍTULO PROFESIONAL

Licenciado en Administración

CAMPO LABORAL

- Presidente, director, gerente, jefe o equivalentes en diferentes organizaciones privadas o públicas. Gerente de línea, subgerente o especialista en áreas de: operaciones y logística, gestión del talento humano, finanzas, marketing y ventas, planificación y proyectos.
- Ejecutivo en instituciones bancarias y bursátiles, entidades financieras, industriales, comerciales y de servicio.
- Gestor de organizaciones no gubernamentales (ONG) y fundaciones.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



Analiza el presente y construye mejores decisiones.

SOBRE LA CARRERA

La Economía permite entender cómo funcionan los mercados, las empresas y las decisiones financieras que impactan en la sociedad. En esta carrera aprenderás sobre inversión, proyectos, finanzas, comercio y análisis económico, desarrollando una visión estratégica para resolver problemas y generar crecimiento.

Hoy, las organizaciones necesitan profesionales capaces de interpretar la realidad económica y tomar decisiones inteligentes frente a los cambios del mercado. Es una carrera con amplias oportunidades en empresas, bancos, instituciones públicas, consultorías y proyectos de desarrollo.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Económicas

TÍTULO PROFESIONAL

Economista

CAMPO LABORAL

- Sector público: Formular, ejecutar y evaluar políticas económicas y sociales. Analizar indicadores macroeconómicos. Evaluar proyectos de inversión pública (SNIP / Invierte.pe).
- Sector privado y empresarial: Analizar mercados, precios, demanda y competencia. Diseñar estrategias financieras y de inversión para la toma de decisiones.
- Sector financiero: Analizar el comportamiento del mercado financiero y de capitales. Asesorar en decisiones financieras y de inversión.
- Sector social y de desarrollo: Analizar problemas de pobreza, desigualdad y empleo. Formular y evaluar proyectos de desarrollo humano y sostenible.
- Investigación y docencia: Realizar estudios e investigaciones económicas aplicadas.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO Y HOTELERÍA



Transforma destinos en experiencias inolvidables.

SOBRE LA CARRERA

El turismo es una de las actividades con mayor crecimiento y movimiento económico a nivel mundial. Esta carrera te prepara para gestionar hoteles, restaurantes, agencias de viaje, eventos y servicios turísticos, creando experiencias de calidad para las personas.

Aprenderás sobre atención al cliente, gestión hotelera, organización de eventos y promoción de destinos turísticos, combinando creatividad, comunicación y liderazgo. Es una profesión dinámica que te permitirá interactuar con diferentes culturas y desenvolverte en un sector con grandes oportunidades nacionales e internacionales.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Turismo y Hotelería

TÍTULO PROFESIONAL

Licenciado en Turismo y Hotelería

CAMPO LABORAL

- Empresas de alimentos y bebidas, restaurantes, bares y afines.
- Cadenas hoteleras nacionales e internacionales.
- Cruceros, resorts, spas y clínicas.
- Clubes sociales, deportivos o vacacionales.
- Gerente de hotel.
- Jefe de recepción.
- Coordinador de eventos en el hotel.
- Especialista en gestión
- Asegurar que los estándares de calidad del servicio hotelero se cumplan, implementando procesos de mejora continua.
- Gerente de desarrollo turístico en instituciones publicas

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



Convierte los números en decisiones estratégicas.

SOBRE LA CARRERA

Toda entidad pública o privada necesita profesionales capaces de organizar y analizar correctamente su información financiera. La carrera de Contabilidad te prepara para gestionar recursos económicos, elaborar estados financieros, realizar auditorías y asesorar en temas tributarios y financieros.

Aprenderás a tomar decisiones basadas en información real y estratégica, convirtiéndote en un profesional clave para el crecimiento y estabilidad de las organizaciones. Actualmente, la contabilidad es una de las carreras con mayor demanda en empresas, instituciones públicas y negocios de todos los sectores.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Contables

TÍTULO PROFESIONAL

Contador Público

CAMPO LABORAL

- Asesoría financiera, administrativa y tributaria para empresas e instituciones.
- Empresas públicas y privadas, estudios contables y entidades financieras.
- Auditoría, control interno y gestión financiera.
- Emprendimientos, MYPES y organizaciones nacionales e internacionales.
- Consultoría contable y tributaria independiente.

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA



Energía y tecnología que mueven el progreso.

SOBRE LA CARRERA:

La Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica Eléctrica se distingue por ofrecer una formación integral que combina sólidas bases científicas, tecnológicas y humanísticas, preparando profesionales capaces de responder a los desafíos de la industria moderna. Su plan de estudios integra conocimientos de ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, automatización, energías renovables, mantenimiento, diseño y gestión de proyectos, promoviendo una visión multidisciplinaria. Asimismo, fortalece el aprendizaje mediante laboratorios especializados, el uso de software de ingeniería y el desarrollo de proyectos orientados a la solución de problemas reales. La formación académica está alineada con las necesidades del mercado laboral y los avances tecnológicos, favoreciendo la innovación y la investigación.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias de Ingeniería Mecánica Eléctrica

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico Electricista.

CAMPO LABORAL

- Diseño y desarrollo de sistemas electromecánicos.
- Generación, transmisión, distribución y utilización de la energía eléctrica.
- Energías renovables y eficiencia energética.
- Automatización, control e instrumentación industrial de sistemas electromecánicos.
- Manufactura y procesos industriales.
- Refrigeración, climatización y ventilación.
- Gestión de proyectos de ingeniería.
- Consultoría e inspección técnica.

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



Diseña obras que transforman el mundo.

SOBRE LA CARRERA:

La Ingeniería Civil está presente en las grandes obras que transforman ciudades y mejoran la calidad de vida de las personas. En esta carrera aprenderás a diseñar, construir y supervisar proyectos como edificios, carreteras, puentes y obras de infraestructura moderna.

Desarrollarás conocimientos en estructuras, materiales, construcción y gestión de proyectos, utilizando tecnología e innovación para crear obras seguras y funcionales. Actualmente, el crecimiento urbano y el desarrollo del país generan una alta necesidad de profesionales capaces de liderar proyectos de gran impacto.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería Civil

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil

CAMPO LABORAL

- Gerencia y supervisión de proyectos de construcción.
- Inspección y control de obras públicas y privadas.
- Consultoría en servicios y proyectos de infraestructura.
- Laboratorios de control de calidad de materiales.
- Diseño urbano y rural.
- Investigación y desarrollo en el sector construcción.

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

La tecnología empieza con una gran idea.

SOBRE LA CARRERA:

La tecnología mueve al mundo, y esta carrera te prepara para crear soluciones digitales que utilizan las empresas, instituciones y organizaciones en su día a día. Aprenderás sobre programación, desarrollo de software, bases de datos, redes y gestión de sistemas, aplicando tecnología para optimizar procesos y resolver problemas reales. Es una profesión con alta demanda laboral y constante innovación, donde podrás participar en proyectos tecnológicos, desarrollo de aplicaciones, transformación digital y soluciones informáticas para diferentes sectores.

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias en Informática y Sistemas

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Informática y Sistemas

CAMPO LABORAL

- Formación y dirección de empresas tecnológicas.
- Dirección de unidades informáticas y estratégicas en organizaciones públicas y privadas.
- Desarrollo de software empresarial y aplicaciones tecnológicas.
- Gestión de seguridad de la información e infraestructura de TI.
- Administración de sistemas de información y docencia universitaria.

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

Protege el mundo digital del futuro



SOBRE LA CARRERA:

La carrera de Ciberseguridad tiene como objetivo formar profesionales altamente capacitados, con sólidos conocimientos técnicos para proteger sistemas y redes de información, promoviendo la innovación, la investigación y el desarrollo de soluciones frente a los desafíos emergentes de la seguridad digital. Asimismo, busca fortalecer la ética y la responsabilidad profesional, fomentando el pensamiento crítico, la protección de la información y el respeto por la privacidad, además de incentivar el aprendizaje continuo y la actualización permanente para responder a los constantes avances tecnológicos y nuevas amenazas del entorno digital

AÑOS DE ESTUDIO

10 semestres académicos o 5 años

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería en Ciberseguridad.

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Ciberseguridad

CAMPO LABORAL

“El Ingeniero en Ciberseguridad podrá desempeñarse en diversas organizaciones públicas y privadas, donde podrá ejercer cargos como gerente, director, oficial de seguridad, pentester, red teamer, analista, consultor, especialista o creador de productos de ciberseguridad en las siguientes especializaciones:

- Seguridad ofensiva
- Ciber inteligencia
- Seguridad de la información
- Informática forense
- Seguridad defensiva
- Arquitectura de ciberseguridad
- Seguridad de infraestructura tecnológica
- Seguridad de infraestructura tecnológica
- Cibercrimen
- Seguridad en la nube e internet
- Desarrollador de exploits
- Analista en SOC
- Ethical hacking y pentesting
- Red team y blue team

PLANES DE ESTUDIO

Escanea el siguiente código QR y descubre los planes de estudio de todas las carreras profesionales que ofrece la UNAS. Conoce las asignaturas, áreas de especialización y el camino que te llevará a convertirte en un profesional de éxito.



"Tu futuro no se construye mañana, comienza hoy. Elige la UNAS y conviértete en el profesional que el Perú necesita."

MODALIDADES DE INGRESO

Escanea el código QR y conoce todas las modalidades de ingreso que la UNAS pone a tu alcance. Descubre cuál se adapta mejor a tu perfil y da el primer paso hacia tu futuro profesional.



"Más oportunidades, más caminos, un solo destino: tu ingreso a la UNAS." 🎓 ✨

CENTRO PRE UNIVERSITARIO

CEPRE UNAS: Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa

El Centro Preuniversitario de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (CEPRE UNAS) es la mejor alternativa para quienes desean alcanzar una vacante universitaria con una preparación sólida, actualizada y de calidad.

Como órgano académico de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, la CEPRE UNAS tiene la misión de fortalecer las competencias académicas de los estudiantes que culminaron la educación secundaria y de aquellos que actualmente cursan el quinto año, brindándoles las herramientas necesarias para afrontar con éxito los procesos de admisión universitarios.

¿Por qué elegir la CEPRE UNAS?

- ✓ Ingreso directo a la UNAS para los mejores estudiantes.
- ✓ Docentes altamente calificados, con amplia experiencia en preparación preuniversitaria.
- ✓ Metodología moderna e innovadora, orientada al desarrollo del razonamiento, la comprensión y la resolución de problemas.
- ✓ Evaluaciones permanentes que permiten medir tu avance y potenciar tus fortalezas.
- ✓ Material académico actualizado acorde con las exigencias de los exámenes de admisión.
- ✓ Ambiente de estudio motivador y competitivo, donde compartirás experiencias con estudiantes que tienen los mismos sueños y metas que tú.

Más que una preparación, una experiencia que transforma tu futuro

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

La Biblioteca Central tiene como competencia administrar de manera eficiente y eficaz los recursos de información, conocimiento y patrimonio bibliográfico de la Universidad, garantizando el acceso a material académico, científico y tecnológico que fortalezca la formación profesional y la investigación. Asimismo, gestiona fondos físicos y digitales incorporados mediante adquisiciones, donaciones u otras modalidades de ingreso, además de administrar repositorios virtuales de tesis, libros, revistas científicas e investigaciones, promoviendo el acceso y la difusión del conocimiento en la comunidad universitaria.

Investigación, Innovación y Recursos Digitales

La UNAS fomenta la investigación, la innovación y el desarrollo científico a través de proyectos académicos en los que participan estudiantes y docentes. Además, brinda acceso a su Repositorio Institucional, bibliotecas virtuales, bases de datos especializadas y modernas herramientas tecnológicas que fortalecen el aprendizaje, la investigación y la formación profesional.

En la UNAS, tendrás acceso al conocimiento, la tecnología y los recursos necesarios para convertir tus ideas en soluciones que contribuyan al desarrollo de la Amazonía y del país.

DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

La Dirección de Bienestar Universitario promueve el bienestar integral de la comunidad universitaria mediante servicios de psicopedagogía, servicio social, residencia estudiantil, comedor universitario, centro odontológico y complejo deportivo, brindando apoyo a estudiantes, docentes y personal administrativo. Asimismo, desarrolla programas y actividades culturales, deportivas, recreativas, artísticas y de salud, orientadas a fortalecer la formación integral, los valores y la calidad de vida de la comunidad universitaria.

Áreas

- Servicio Social.
- Servicio Psicopedagogía.
- Servicio Médico
- Enfermería Odontología.
- Servicio de Comedor Universitario.
- Complejo Deportivo.
- Residencia Estudiantil.

DEPORTE Y RECREACIÓN UNIVERSITARIA

El deporte y la recreación forman parte importante de la formación universitaria, ya que contribuyen al desarrollo físico, emocional y social de los estudiantes, fortaleciendo habilidades como el trabajo en equipo, la disciplina, el liderazgo y la integración universitaria. A través de competencias individuales y colectivas, los estudiantes complementan su formación académica participando en actividades deportivas que fomentan estilos de vida saludables y fortalecen la identidad institucional.

Asimismo, la Universidad cuenta con Programas Deportivos de Alta Competencia (PRODAC) en disciplinas como vóley, fútbol y básquet, en sus diferentes categorías, brindando a los estudiantes espacios de desarrollo deportivo y representación universitaria a nivel competitivo.

Laboratorios y Gabinetes Especializados

La Universidad Nacional Agraria de la Selva cuenta con modernos laboratorios y gabinetes especializados, equipados con tecnología y recursos que fortalecen la formación académica de los estudiantes. En estos espacios, los docentes desarrollan prácticas demostrativas, experimentos y proyectos de investigación, permitiendo que los alumnos participen activamente y adquieran experiencia práctica desde los primeros ciclos de su carrera.

Viajes de Estudio y Prácticas de Campo

Se dispone de ómnibus y otras unidades para la realización de viajes de prácticas; de igual manera, de acuerdo con sus posibilidades, la universidad brinda este servicio a grupos de estudiantes para participar en eventos científicos que se realizan en las diferentes ciudades del país y del extranjero.

Centros de Cómputo

Cada facultad cuenta con modernos centros de cómputo al servicio de los estudiantes. Estos espacios están equipados para facilitar la búsqueda de información académica, el desarrollo de trabajos de investigación y la elaboración de proyectos. Además, los estudiantes tienen acceso a internet y a diversas bibliotecas virtuales, lo que les permite consultar información actualizada y recursos especializados para complementar su formación.

Centro de Idiomas

El Centro de Idiomas de la UNAS ofrece una formación de calidad a través de docentes altamente capacitados, con experiencia tanto a nivel nacional como internacional. Su objetivo es fortalecer las competencias lingüísticas de los estudiantes y prepararlos para desenvolverse en un entorno profesional cada vez más globalizado.

Idiomas que ofrece

- Inglés
- Francés
- Portugués

Exámenes de Suficiencia

- Nivel Básico: Inglés y Francés.
- Nivel Intermedio: Inglés y Francés.
- Nivel Avanzado: Inglés, Francés y Quechua.

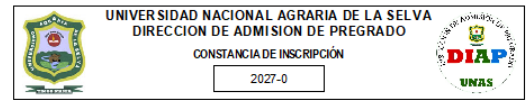
Aprender un segundo idioma brinda mayores oportunidades académicas, profesionales y laborales, permitiendo a los estudiantes acceder a intercambios, becas, investigaciones y oportunidades de trabajo tanto en el Perú como en el extranjero.



PARA EL DIA DEL EXAMEN TRAER OBLIGATORIAMENTE



Documento de identidad (DNI)



CODIGO DE POSTULANTE: 149867
N° DNI: 62560043

APELLIDO PATERNO : NICASIO
APELLIDO MATERNO : HUAMAN
NOMBRES : HEDY MARICIELO

POSTULA:
1ER OPCION : INGENIERIA EN CYBERSEGURIDAD
2DA OPCION : INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS

MODALIDAD : Ordinario



DÍA DEL EXAMEN:

- El examen será a las 9am, podrá ingresar por la puerta N°2 de la UNAS.
- Presentarse con la Constancia de Inscripción y DNI.
- Artículo 37°
Se encuentra terminantemente prohibido el ingreso de los postulantes al recinto del examen con los siguientes objetos: teléfonos celulares, calculadoras, relojes de cualquier tipo, carteras, cartucheras, bolsas, mochilas, gorras, dispositivos electrónicos, audífonos, aretes, piercings, llaveros, llaves, pulseras u otros accesorios metálicos.
- La Dirección de Admisión, el día del examen, le otorgará lapiz, borrador y tajador.



TEMARIO DEL EXAMEN



DIRECCIÓN DE
ADMISIÓN
(inscripción)

Constancia de Inscripción

¡ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO!

TRAER: Celulares, relojes, carteras, cartucheras, bolsas, mochilas, gorros, equipos electrónicos, piercings, aretes, llaveros, llaves, pulseras. **ABSOLUTAMENTE NADA DE METAL**, caso contrario **NO SERÁ DEVUELTO** por ningún motivo y se le anulará el examen de Admisión sin derecho a reclamo.

TEMAS PARA EL EXAMEN DE ADMISION

RAZONAMIENTO VERBAL

CONCEPTOS BÁSICOS DE LINGÜÍSTICA:

Lingüística. El lenguaje y sus funciones, diferencias entre lengua, habla, idioma dialecto y jergas, niveles del lenguaje, comunicación: elementos. Ejercicios de aplicación.

CLASIFICACIÓN DE LAS PALABRAS SEGÚN EL ACENTO; CONCURRENCIA VOCÁLICA:

Diptongo, hiato, triptongo, tildación general y especial. Ejercicios.

TÉRMINOS EXCLUIDOS:

Concepto, estructura, tipos. Ejercicios de aplicación.

CATEGORÍAS GRAMATICALES VARIABLES:

El sustantivo, adjetivo y verbo.

COMPRENSIÓN DE LECTURA I:

Niveles de la comprensión lectora; ubicación del tema, la idea principal y título.

LA SINTAXIS:

Estructuras sintácticas, clases de oraciones, elementos de la oración: sujeto y predicado. Ejercicios de aplicación.

RELACIONES ANALÓGICAS:

Concepto, estructura, tipos de relaciones.

COMPRENSIÓN DE LECTURA II:

Tipos de textos, la metacognición, ejercicios de aplicación.

ETIMOLOGÍA:

Formación de las palabras, lexemas, prefijos griegos y latinos.

SEMÁNTICA LEXICAL:

Sinónimos y antónimos, ejercicios de aplicación.

CONECTORES LÓGICOS O ILATIVOS:

Clases y ejercicios de aplicación.

PLAN DE REDACCIÓN:

Definición, pautas para su resolución, Ejercicios de aplicación.

ORACIONES INCOMPLETAS:

Concepto y métodos de solución.

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

RAZONAMIENTO LÓGICO

Relación de tiempos y calendarios, certeza.

PLANTEO DE ECUACIONES

Asignación de variables, lenguaje simbólico, el arte de plantear una ecuación, ecuaciones lineales y cuadráticas, sistemas de ecuaciones.

LÓGICA DE CLASES

Clasificación de proposiciones, obtención de inferencias, utilización de diagramas de Venn, negación de proposiciones.

EDADES

Factores por considerarse, diagrama lineal, diagrama de filas y columnas.

REDUCCIÓN A LA UNIDAD

Grifos, trabajos, trabajos iguales y trabajos diferentes.

OPERADORES MATEMÁTICOS

Operación matemática, operadores simples y compuestos.

PORCENTAJES

Cálculo de un número conociendo porcentajes relacionados con dicho número, cálculo de un porcentaje asociada a la comparación de dos o más cantidades, suma de partes que forman un total, compras y ventas, aumentos y descuentos, variaciones porcentuales.

SUCESIONES

Definiciones, clasificaciones, fórmula de recurrencia, sucesiones lineales, sucesiones cuadráticas.

SERIES

Definiciones, clasificaciones, series aritméticas, series geométricas, series notables.

ANÁLISIS COMBINATORIO

Principio aditivo y multiplicativo, combinación, permutaciones lineales y circulares, variaciones.

ÁREAS SOMBREADAS

Fórmulas básicas de áreas, método de trasladar áreas, método de diferencia de áreas.

PSICOLOGÍA

Definición, ámbito de estudio e importancia, Clasificación de procesos psíquicos y objeto de estudio. (cognitivos, afectivos, conativos y volitivos), La memoria: tipos.

PSICOLOGÍA: La inteligencia

Inteligencia-Potencial: características, cociente y niveles intelectuales.

Inteligencia-Emocional: elementos y características, relación con las inteligencias múltiples.

Inteligencia- Múltiples: tipos, características y relaciones.

FILOSOFÍA

Problema fundamental de la filosofía, Actitudes filosóficas, Disciplinas filosóficas: Ontología, Lógica, Semiótica, Escatología, Teleología, Teología.

FILOSOFÍA

Gnoseología: clases, origen, etapas, doctrinas y validez del conocimiento, Epistemología: criterios de clasificación de ciencias. Teorías y proposiciones, Métodos generales de las ciencias.

ÉTICA

Axiología y axiomática, Deontología, Ética global, Responsabilidad social.

EDUCACIÓN CÍVICA

Civismo y patriotismo, El matrimonio, la familia, patria potestad, Tutela(clases), curatela, SINDECI, SIDENA, Organismos internacionales.

ECONOMÍA POLÍTICA

División de la economía: economía descriptiva, economía normativa, métodos de la economía, ciclos económicos.

ECONOMÍA POLÍTICA

Escuelas y corrientes económicas contemporáneas, Necesidades humanas: clasificación.

ECONOMÍA POLÍTICA

Clasificación de bienes y servicios, Clasificación de empresas.

GEOGRAFÍA

División de la geografía, La atmósfera: elementos, capas y subcapas, El clima: elementos y características.

HISTORIA DEL PERÚ

Periodización y desarrollo cultural, Culturas Preinca: aportes culturales y causas de desaparición, Cultura Inca: organización, aportes y causas de desaparición.

HISTORIA UNIVERSAL

Evolución de la humanidad: bandas, hordas, clanes, tribus, Homo Habilis, Homo Erectus, Homo Sapiens, Homo Sapiens Sapiens, Civilizaciones antiguas: aportes culturales y causas de desaparición.

ALGEBRA

TEORÍA DE EXPONENTES Y ECUACIONES EXPONENCIALES

Teoría de exponentes: principales leyes, caso de infinitos radicales, cadena de exponentes, Ecuaciones exponenciales: estudio de casos, ejercicios.

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Notación polinómica, Grado de una expresión algebraica, Polinomios especiales.

PRODUCTOS NOTABLES

Principales identidades.

DIVISIÓN ALGEBRAICA POLINÓMICA

Métodos de división: Horner y Ruffini, Teorema del resto, Cocientes notables.

FACTORIZACIÓN

Método del factor común, Método de las identidades, Método del aspa, Método de completación de cuadrados, Método del aspa doble (simple), Método de los divisores binomios. (*)

MCD - MCM y FRACCIONES ALGEBRAICAS

MCD y MCM de polinomios, Fracciones algebraicas: simplificación, operaciones, descomposición en fracciones parciales, Verdadero valor de una expresión.

ECUACIONES DE PRIMERGRADO, SEGUNDO GRADO

Ecuaciones de primer grado, casos, Ecuaciones de segundo grado: métodos de solución, criterio de la discriminante, propiedad de las raíces de segundo grado.

MATRICES Y DETERMINANTES

Matrices: definición y orden de una matriz, matrices especiales, operaciones con matrices, Determinantes: cálculo para una matriz 2×2 , 3×3 , cofactores, uso de propiedades.

DESIGUALDADES E INECUACIONES

Definiciones y principios fundamentales. Intervalos, Inecuaciones de primer grado, Inecuaciones de orden superior: métodos de solución.

LOGARITMOS

Definición y propiedades, Principales bases logarítmicas, Propiedades de los logaritmos, Cologaritmos. Antilogaritmo.

FUNCIONES I

Cálculo del dominio, rango, Funciones especiales, gráfico de funciones.

FUNCIONES II

Operaciones con funciones (suma, resta, producto, cociente, composición), Inversa de una función

BIOLOGÍA

QUÍMICA DE LA MATERIA VIVA (I Parte)

Bioelementos: propiedades, clasificación: (primarios y secundarios).

QUÍMICA DE LA MATERIA VIVA (II Parte)

Biomoléculas Inorgánicas (I Parte), El agua: características, propiedades e importancia biológica. Biomoléculas inorgánicas, Gases respiratorios: CO₂, O₂, Sales minerales: características e importancia. Clasificación, Ácidos - bases, Ph.

QUÍMICA DE LA MATERIA VIVA (III Parte)

Biomoléculas orgánicas, Glúcidos: importancia biológica, clasificación: monosacáridos, oligosacáridos y polisacáridos, Lípidos: importancia biológica, ácidos grasos, clasificación de lípidos: saponificables e insaponificables, Proteínas: importancia biológica, propiedades, aminoácidos: clases, enlace peptídico, estructura proteica, clasificación, Enzimas: importancia biológica, propiedades, actividad enzimática: factores que la afectan, Ácidos nucleicos: importancia biológica, nucleósidos y nucleótidos, clasificación: ADN y ARN, Importancia y características.

DOGMA CENTRAL DE LA BIOLOGÍA

Flujo de la información genética: mecanismos de replicación, transcripción y traducción.

AGENTES ACELULARES

Virus: estructura, características, clasificación, ciclo vírico, viroides, priones.

CITOLOGÍA (I Parte).

Teoría celular: representantes. La célula: clasificación, Célula procariota: estructuras y sus funciones. Bacteria, Célula eucariota: partes, estructuras y sus funciones.

BIOENERGÉTICA

Metabolismo celular: definición, importancia, clases: anabolismo, catabolismo, Fotosíntesis, definición, importancia, fases: fase fotoquímica y fase oscura, Respiración celular: definición, importancia, tipos.

CICLO CELULAR

Definición. Etapas: interfase y división celular, Tipos de división celular: mitosis, meiosis, Tipos de meiosis: gametogénesis (espermatogénesis, ovogénesis).

GENÉTICA

Origen de la Genética, terminología genética, leyes de Mendel, genética Pos Mendeliana.

EVOLUCIÓN

Teorías de la evolución orgánica. Evidencias de la evolución orgánica.

TAXONOMÍA

Taxonomía y clasificación de los seres vivos, sistemas de clasificación, sistemas modernos de clasificación, grupos de clasificación, clasificación de los seres vivos.

GEOMETRÍA

RECTAS

Rectas: semirrecta, segmento de recta y posiciones de dos rectas en el plano, Segmentos: segmento, medición y comparación de segmentos, operaciones de segmento, mediatriz de un segmento, Problemas.

ÁNGULOS Y PARALELAS

Ángulos, Definición, elementos y clasificación, sistemas de medida, bisectriz de un ángulo y ángulos formados por una secante que corta paralelas, ángulos de lados paralelos y perpendiculares, Problemas

TRIÁNGULOS I

Definición, Elementos y clasificación, Propiedades de triángulos isósceles y equiláteros, teorema de la base media, Desigualdad triangular.

TRIÁNGULOS II

Líneas y Puntos notables, Casos y propiedades: teorema de distancia de un punto a una recta, teorema de los puntos situados en la bisectriz, teorema relativo a los puntos ubicados en la mediatriz de un segmento y teorema relativo a la menor mediana de un triángulo rectángulo, Problemas.

CUADRILÁTEROS

Definición, Elementos y clasificación, Paralelogramo: definición y propiedades, Trapecios: definición y propiedades, Trapezoide: definición y propiedades, Propiedades (generales y especiales), Ejercicios.

POLÍGONOS

Definición, Elementos y clasificación, Números de diagonales. Suma de ángulos interiores y suma de ángulos exteriores, Angulo central de un polígono regular. Polígonos regulares inscritos. Triángulo equilátero, cuadrado, hexágono, octágono. Polígono circunscrito, Problemas.

CIRCUNFERENCIA I

Definición, Ángulos con relación a una circunferencia. Ejercicios, Propiedades con relación a una circunferencia. Ejercicios, Líneas en la circunferencia y propiedades (teorema del radio y las dos tangentes).

CIRCUNFERENCIA II

Teorema de Poncelet-Pitot y cuadrilátero exinscrito.
Posiciones relativas entre dos circunferencias.

PROPORCIONALIDAD Y SEMEJANZA

Segmentos proporcionales: (Teorema de Thales, Teorema de la bisectriz del incentro, del excentro; división armónica, relación de descarte, Haz armónico).

Semejanza de triángulos: casos, propiedades (Teorema de Menelao, Teorema de Ceva).
Problemas.

RELACIONES MÉTRICAS I

Relaciones métricas del triángulo rectángulo, Propiedades (Teorema de Pitágoras), Triángulos rectángulos (ángulos notables), Problemas, Relaciones métricas en la circunferencia, Propiedades de las cuerdas secantes y tangentes

RELACIONES MÉTRICAS II

Relaciones métricas en triángulos oblicuángulos, Teorema de Euclides, ley de cosenos, teorema de Stewart, teorema de la mediana, Cálculo de la bisectriz, cálculo de la altura, teorema de Euler.

ÁREAS DE REGIONES TRIANGULARES

Área de un triángulo cualesquiera, Área de un triángulo rectángulo, Área de un triángulo equilátero, Área de un triángulo en función de dos lados y el ángulo comprendido, Área de un triángulo en función del Inradio, Área de un triángulo en función del circunradio, Área de un triángulo en función del exradio, Área de un triángulo en función de sus lados, Relación entre las áreas de dos triángulos.

Química

MATERIA Y ENERGÍA

Materia y energía, Clasificación de la materia.

MATERIA Y ENERGÍA

Densidad.

ESTRUCTURA ATÓMICA ACTUAL

Estructura atómica, Protones, neutrones, número de masa, electrones y carga eléctrica, Números

cuánticos, Configuración electrónica.

TABLA PERIÓDICA MODERNA (TPM)

Ley periódica moderna, Descripción de la TPM, Clasificación de los elementos químicos, Ubicación de un elemento en la TPM.

ENLACE QUÍMICO

Enlace químico, Clasificación de los enlaces químicos.

NOMENCLATURA Y FORMULACIÓN DE LOS COMPUESTOS INORGÁNICOS

Tipos de nomenclaturas (sistemática o IUPAC; clásica o tradicional y stock), Óxidos, hidruros, hidróxidos, ácidos oxácidos, ácidos hidrácidos, sales haloideas y sales oxisales.

REACCIONES QUÍMICAS

Ecuaciones químicas, Tipos de reacciones.

ESTEQUIOMETRÍA

Leyes estequiométricas, Estequiometria en elementos y compuestos, Estequiometria en reacciones químicas, Reactivo limitante y en exceso.

SOLUCIONES

Composición de una disolución, Clasificación de las disoluciones, Concentración de las disoluciones.

SOLUCIONES

Mezclas, diluciones y neutralizaciones.

QUÍMICA ORGÁNICA

Concepto, Propiedades del átomo de carbono, Diferencias entre compuestos orgánicos e inorgánicos, Tipos de fórmulas Cadenas carbonadas, Identificación de grupos funcionales.

QUÍMICA ORGÁNICA

Grupos Funcionales.

Aritmética

LÓGICA PROPOSICIONAL I

Proposiciones, conectivos lógicos, clases de proposiciones, proposiciones compuestas básicas, esquemas moleculares, tablas de verdad, tipos de esquemas moleculares, proposiciones equivalentes.

LÓGICA PROPOSICIONAL II

Leyes del algebra de proposiciones, simplificación de esquemas moleculares, circuitos lógicos a conmutadores, simplificación de circuitos lógicos.

TEORÍA DE CONJUNTOS

Noción o idea de conjunto, relación de pertenencia, determinación de un conjunto, determinación por extensión y por comprensión, conjuntos especiales: vacío, unitario, finito, infinito, universal, relaciones entre conjuntos, igualdad de conjuntos, inclusión de conjuntos, conjunto potencia.

OPERACIONES CON CONJUNTOS

Reunión, intersección, diferencia, diferencia simétrica, y complemento de un conjunto, cardinal de la unión de conjuntos, problemas de aplicación, diagramas de Venn-Euler, diagrama de Carroll.

SISTEMAS DE NUMERACIÓN

Principios generales de un sistema de numeración, representación literal, descomposición polinómica, descomposición en bloques, casos de cambios de base: de base “n” a base 10, de base 10 a base “n”, de base “n” a base “m”, casos especiales de conversión: de base n a base n^k , de base n^k a base n.

DIVISIBILIDAD

Múltiplo y divisor de un número. Representación general de los múltiplos de un número.

Propiedades, Criterios de divisibilidad, Divisibilidad aplicada al Binomio de Newton.

NÚMEROS PRIMOS

Numero primo absoluto, numero compuesto, números primos entre sí o primos relativos Teorema fundamental de la aritmética, Descomposición canónica de un número compuesto, Cantidad de divisores, suma y producto de divisores de un número compuesto.

RAZONES Y PROPORCIONES

Razones: razones aritméticas y geométricas, tipos, términos y propiedades, Proporciones: proporciones aritméticas, geométricas y armónicas, tipos, términos y propiedades, Serie de razones geométricas equivalentes, propiedades.

PROPORCIONALIDAD

Magnitud, Magnitudes proporcionales: magnitudes directa e inversamente proporcionales, Propiedades.

REPARTO PROPORCIONAL

Reparto simple, Reparto compuesto, Regla de compañía.

REGLA DE TRES SIMPLEY COMPUESTA

Regla de tres simples. Regla de tres simple directa y regla de tres simples inversas, Regla de tres compuesta.

REGLA DE INTERÉSSIMPLE Y COMPUESTO.

Interés, regla de interés, elementos de la regla de interés, interés simple, interés compuesto.

Física

UNIDAD I: ECUACIONES DIMENSIONALES

Magnitudes físicas, Unidades y sistemas de unidades, Ecuaciones dimensionales.

UNIDAD II: ANÁLISIS VECTORIAL

Vector: definición, notación, representación geométrica del vector y tipos de vectores, Vector unitario, vectores unitarios rectangulares, Operaciones con vectores: suma de vectores mediante el método gráfico y método analítico.

PRODUCTO DE VECTORES 4

Producto escalar $\cdot$, Producto vectorial, Determinación de áreas.

UNIDAD III: CINEMÁTICA

MRU, MRUV, Movimiento vertical: caída libre, Movimiento compuesto: movimiento parabólico.

UNIDAD III: ESTÁTICA

Fuerza: tipos de fuerzas, La primera y tercera ley de Newton, Teorema de Lamy, Primera condición de equilibrio, Diagramas de cuerpo libre, Momento de una fuerza, Segunda condición de equilibrio, Rozamiento estático y cinético.

UNIDAD IV: DINÁMICA

Definición, Segunda ley de Newton.

UNIDAD V: TRABAJO POTENCIA Y ENERGÍA

Trabajo mecánico, Trabajo neto, Potencia y eficiencia del motor.

ENERGÍA

Energía potencial gravitacional, Energía potencial elástica, Energía cinética, Energía mecánica.

Hidrostática, Densidad, presión y presión manométrica de un fluido, Principio fundamental de la Hidrostática, principio de Arquímedes, Ley del empuje, Características del empuje.

TRIGONOMETRÍA

SISTEMAS DE MEDIDA ANGULAR

Sistema sexagesimal, centesimal y radial, Ángulo trigonométrico, Relación de conversión entre los sistemas, Ejercicios y aplicaciones.

LONGITUD DE ARCO Y SECTOR CIRCULAR

Longitud de arco, Sector circular, Área del sector circular, Área de un trapecio circular, Aplicaciones en ruedas y /o engranajes, Problemas y ejercicios de aplicación.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS AGUDOS EN UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO

Definiciones y propiedades, Razones trigonométricas reciprocas, complementarias y suplementarias, Triángulos notables, Ejercicios, problemas y aplicaciones.

RELACIONES MÉTRICAS PARA EL ÁNGULO EN POSICION NORMAL

Ángulos en posición normal, Razones trigonométricas de ángulos en posición normal, Ángulos coterminales, Ángulos cuadrantales, Signos de las razones trigonométricas en los cuadrantes, Ejercicios, problemas y aplicaciones.

REDUCCIÓN AL PRIMER CUADRANTE

Reducción para ángulos positivos menores de una vuelta, Ángulos negativos, Reducción de ángulos negativos, Ejercicios y aplicaciones.

IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS

Identidades reciprocas, pitagóricas y por cociente, Identidades auxiliares, Problemas con condición, Problemas para eliminación de ángulos.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS COMPUESTOS

Razones trigonométricas de la suma y diferencia de dos ángulos, Propiedades auxiliares, Ejercicios y aplicaciones.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DEL ÁNGULO DOBLE

Razones trigonométricas del ángulo doble, Identidades auxiliares, Ejercicios y aplicaciones.

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DEL ANGULO MITAD

Razones trigonométricas del ángulo mitad, Ejercicios y aplicaciones.

TRANSFORMACIONES TRIGONOMÉTRICAS

De suma a producto, De producto a suma, Ejercicios y aplicaciones.

APLICACIÓN DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULO: ÁNGULOS HORIZONTALES Y VERTICALES

Ángulos de elevación y depresión, Rosa náutica, Ejercicios y problemas de aplicación.

RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS OBLICUANGULOS I.

Ley de senos, cosenos y tangentes, Ley de proyecciones, Propiedades auxiliares, Ejercicios problemas de aplicaciones.



UNAS

UNIVERSIDAD NACIONAL
AGRARIA DE LA SELVA

HAZ DE TU

PASIÓN TU PROFESIÓN

— Tu futuro comienza aquí —



EXAMEN QUINTO PREFERENCIAL



27

SETIEMBRE
2026

EXAMEN ORDINARIO I



29

NOVIEMBRE
2026

EXAMEN EXTRAORDINARIO
POR MODALIDADES



7

FEBRERO
2027

EXAMEN ORDINARIO II



28

FEBRERO
2027

15 CARRERAS PROFESIONALES

- + ADMINISTRACIÓN
- + AGRONOMÍA
- + CONTABILIDAD
- + ECONOMÍA
- + ING. AMBIENTAL
- + ING. CIBERSEGURIDAD
- + ING. CIVIL
- + ING. CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA
- + ING. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
- + ING. INFORMÁTICA Y SISTEMAS
- + ING. FORESTAL
- + ING. MECÁNICA ELÉCTRICA
- + ING. RECURSOS NATURALES RENOVABLES
- + TURISMO Y HOTELERÍA
- + ZOOTECNIA

Dirección Admisión - UNAS



admisión.pregrado@unas.edu.pe



Cel:

922012509
981040141



/AdmisionunasOFICIAL



/@admision.unas



UNAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*Calidad académica
que transforma futuros*

— **Dirección Admisión** —

— **UNAS** —



Cel:

922012509
981040141



admisión.pregrado@unas.edu.pe



FORMAMOS PROFESIONALES
COMPROMETIDOS CON EL DESARROLLO
— DEL PAÍS Y LA **SOSTENIBILIDAD** —