HIMNO

Alma Mater, UNI
Universidad Nacional de Ingeniería

Hoy te cantamos con vigor y alegría
Universidad Nacional de Ingeniería
el afán, el esfuerzo y nuestros sueños
son nuestro empeño Alma Mater tan querida.

Alma Mater,
UNI Universidad Nacional de Ingeniería.

La dura roca tornaremos en ladrillo
para construir firmemente el futuro
cosechando áureos frutos que den brillo
a la verdad, a la justicia y al honor.

Y si el fracaso amenazara aún tu gloria,
del universo, el supremo Arquitecto
tañerá cuerdas vibrantes tan profundas
que alumbrarán puerto seguro a la victoria.

Alma Mater,
UNI Universidad Nacional de Ingeniería.

ING. CEDRICK DALLA-TORRE ZAMORA
AUTOR

LOGO

FORMA

Representa las siglas de la Universidad Nacional de Ingeniería: UNI, y está construido en base al rectángulo de sección áurea, que se puede construir con la forma del número de oro.

DIMENSIONES

Para encontrar el lado largo de una altura propuesta, debe multiplicarse la medida de altura propuesta por 1.61832. Para encontrar la medida de la altura, debe multiplicarse la propuesta del largo por el número 0.61832. Una vez obtenido el rectángulo, deberá dividirse para la altura en tres partes proporcionales y las medidas de largo en seis partes proporcionales respectivamente. La división blanca entre las partes del logotipo debe ser de un ancho que corresponda a una cuarta parte del punto de la I incluida en el logotipo.

VISUALIZACIÓN

Sus formas ortogonales y el hecho deben ser un rectángulo comunican la idea de la construcción, vías, viaductos y tuberías que simbolizan la última tecnología. El Logotipo es una alusión al origen, cauce, río, camino, a la espiral de serpiente y pájaro que representa al Dios aborigen nicaragüense Quetzalcóatl, cuya pintura se observa en la laguna de Asososca y en otras pinturas de cerámica arqueológica.

COLOR

Azul marino sobre fondo blanco.

AUTOR

Porfirio Garcia Romano, Arquitecto.

Universidad Nacional de Ingeniería

www.uni.edu.ni

Apto. Postal: 5595 | Tel: 2267 0282 | Fax: 2267 3709 | uni.edu.ni | UniNicaragua

Universidad Nacional de Ingeniería

VIDA UNIVERSITARIA

¡BIENVENIDOS!

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) es una casa de estudios superiores estatal y autónoma, radicada en la ciudad de Managua, Nicaragua.

Es la única universidad nacional, especializada en las ingenierías y la arquitectura y que tiene acreditada dos carreras a nivel centroamericano.

La UNI tiene cada día retos mayores en la formación de los profesionales de hoy y del mañana, a través de una educación gratuita, con valores, equidad y formación de paz para sentar las bases del desarrollo y transformación de la sociedad.

De la mano con la ciencia y la tecnología buscamos el bien común, incentivando proyectos novedosos y formar jóvenes emprendedores, conscientes de las necesidades y demandas de la sociedad nicaragüense.

MBA. ING. NESTOR GALLO, RECTOR
RECTORIA@UNI.EDU.NI

¿QUIÉNES SOMOS?

MISIÓN

La Universidad Nacional de Ingeniería es una Institución de la Educación Superior, estatal y autónoma, en búsqueda permanente de la excelencia académica, dedicada a formar profesionales innovadores, creativos y comprometidos en el campo de la Ciencia, la Ingeniería y la Arquitectura para que generen y difunden conocimientos con alta responsabilidad social, ética y humanística, con la finalidad de contribuir a la transformación tecnológica y al desarrollo sustentable de Nicaragua y la región Centroamericana.

VISIÓN

La Universidad Nacional de Ingeniería es una Institución que se consolida como líder nacional en la enseñanza de la Ingeniería y la Arquitectura, y es un referente en la investigación científica y tecnológica, construido mediante la interacción con los diversos actores y sectores sociales, económicos y culturales del país, contribuyendo al crecimiento y desarrollo nacional en funcion del bienestar de la sociedad nicaragüense.

RASGOS CORPORATIVOS UNI

La Universidad Nacional de Ingeniería es una universidad pública con tradición, historia pujante e innovadora, promotora de la ciencia, la tecnología, la investigación, cultura y deporte, es decir, en función de la formación integral de los profesionales, en constante búsqueda de la calidad educativa y en permanente proceso de aprendizaje.

■ **Oferta Académica:** 13 carreras profesionales, siendo estas: Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Química, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería en Economía y Negocios.

■ **La UNI es miembro de diez comisiones nacionales,** aportando a la formulación de Políticas en: Ciencia y Tecnología, Metrología, Construcción, Medio Ambiente, Cambio Climático Energía, Tecnología de la Información y la Comunicación, entre otras.

municipalidades, entidades de gobierno, sectores sociales y la comunidad, se realizan mediante programas especializados, entre ellos: Atención Empresarial, Fomento al Desarrollo Municipal, Fuentes Alternas de Energía, Biomasa, Producción Más Limpia, Academia de Jóvenes Talentos, entre otros. Además, contamos

■ **Autoevaluación y evaluación externa** por pares académicos internacionales de toda su oferta académica. La constante mejora de los programas académicos de la UNI, ha dado como resultados, la acreditación de dos de sus carreras Ingeniería Electrónica e Ingeniería Química, por la Agencia de acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, situando

■ **Estudiantes pregrado y posgrado:** La UNI atiende a 12,440 estudiantes en el nivel de grado y 254 estudiantes de posgrado, cuenta con14 maestrías y un doctorado en Ciencias Ambientales.

■ **Planta docente:** Esta compuesta por 405 catedráticos, de ellos, el 5.19 % son doctores, el 50.86% son master, el 8.15 % especialistas, el 32.84% licenciados y el 2.96% tienen el grado de Técnico Superior.

■ **Signataria** de más de 20 convenios internacionales y más de 100 convenios nacionales de cooperación.

■ **Áreas de Investigación:** Biotecnología, Energía Renovable, alimentos, Sistemas de información, Control industrial, Prevención-mitigación y atención de desastres, Medio Ambiente y desarrollo urbano.

■ **Principales proyectos de vinculación** con las empresas,

con el Programa Institucional de la madera (PIMA). Este programa está constituido por un aserradero y un laboratorio experimental en madera.

■ **Proyecto de modernización y equipamiento tecnológico** de la UNI se encuentra en marcha, destacándose la construcción del edificio Rigoberto López Pérez del Recinto Universitario Simón Bolívar de 14,850m2, siendo el edificio emblemático e icono arquitectónico de la modernidad y desarrollo del país.

a la UNI como la Primera Universidad Nicaragüense con dos carreras acreditadas a nivel internacional.

■ **Transparencia en la gestión universitaria,** a través de la Rendición Social de Cuentas sobre el uso de los recursos recibidos del Presupuesto General de la República y otros ingresos.

■ **Infraestructura:**
► Un edificio central de cinco plantas en el recinto Simón Bolívar, con aulas interactivas.
► 60 laboratorios de alta tecnología con 800 equipos técnicos de apoyo, reactivos y dispositivos para las prácticas profesionales.
► Licenciamiento en programas: Microsoft, Antivirus y Autodesk.
► 500 Dispositivos nuevos PC (Laptop, servidores, entre otros).

■ **Dirección de Investigación:** Promueve y apoya el qué hacer científico en la comunidad de la UNI, a través de proyectos de Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i) que se rigen por un marco jurídico y una instancia rectora. El fin común es aportar al desarrollo socio económico, que se requieren en Nicaragua y la región.

■ **Internacionalización de la educación:** Permite la universalización de los conocimientos de la comunidad universitaria de la UNI, de cara al impacto de la globalización que demanda el mercado laboral. Para ello se realizan intercambios que permiten el mejoramiento del desarrollo organizacional, innovación curricular, desarrollo del talento humano y la movilidad académica.

■ **Extensión:**
► Extensión UNI tiene presencia en 95 municipios, equivalente al 62% del territorio nacional.
► 34% de proyectos formulados, elaborados y ejecutados por las municipalidades.
► Formación, asistencia técnica e investigación en 10 municipios.
► Capacitación en Rio San Juan en temas como: turismo, construcción, saneamiento de agua y alimentos.
► Proyecto de Universidad Segura con COSUDE.

OFERTA ACADÉMICA

RECINTO UNIVERSITARIO PEDRO ARÁUZ PALACIOS
Cuenta con tres Facultades y 7 carreras, distribuidas de la siguiente manera:

FACULTAD TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN (FTC)
WWW.FTC.UNI.EDU.NI
1. Ingeniería Civil
2. Ingeniería Agrícola

FACULTAD TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA (FTI)
WWW.FTI.UNI.EDU.NI
1. Ingeniería Industrial
2. Ingeniería Mecánica
3. Ingeniería Agro-Industrial
4. Ingeniería en Economía y Negocios

FACULTAD DE CIENCIAS Y SISTEMAS (FCYS)
WWW.FCYS.UNI.EDU.NI
1.Ingeniería de Sistemas

RECINTO UNIVERSITARIO SIMÓN BOLÍVAR (SEDE CENTRAL)
Cuenta con tres Facultades y 5 carreras, distribuidas de la siguiente manera:

FACULTAD DE ARQUITECTURA (FARQ)
WWW.FARQ.UNI.EDU.NI
1. Arquitectura

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA (FIQ)
WWW.FIQ.UNI.EDU.NI
1. Ingeniería Química

FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y COMPUTACIÓN (FEC)
WWW.FEC.UNI.EDU.NI
1. Ingeniería Eléctrica
2. Ingeniería Electrónica
3. Ingeniería en Computación

RECINTO UNIVERSITARIO AUGUSTO C. SANDINO (SEDE REGIONAL DEL NORTE)
WWW.NORTE.UNI.EDU.NI

CARRERAS
1. Ingeniería Civil
2. Ingeniería de Sistemas
3. Ingeniería Industrial
4. Ingeniería Agro-Industrial

RECINTO UNIVERSITARIO REGIÓN CENTRAL (JUIGALPA, NICARAGUA)
WWW.RURC.UNI.EDU.NI

CARRERAS
1. Ingeniería Civil
2. Ingeniería de Sistemas
3. Ingeniería Agro-Industrial

INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNI-IES (CAMPUS ALBERT EINSTEIN)
WWW.IES.UNI.EDU.NI

CARRERAS
1. Ingeniería Civil.
2. Ingeniería de Sistemas
3. Ingeniería en Telecomunicaciones
4. Ingeniería Industrial