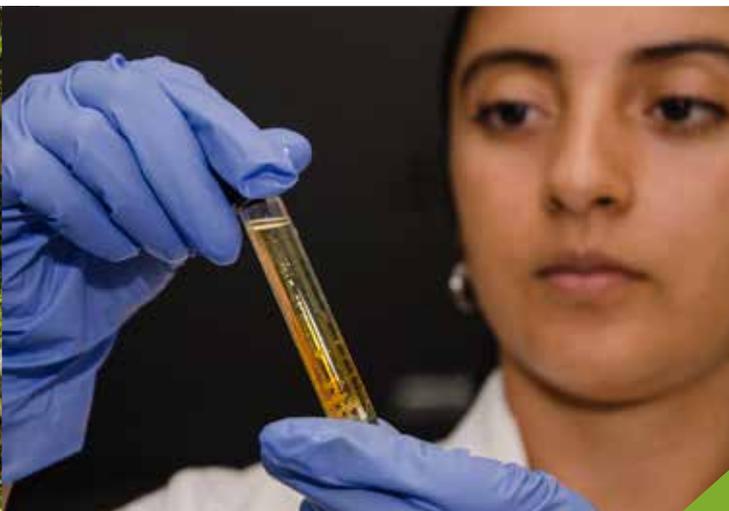


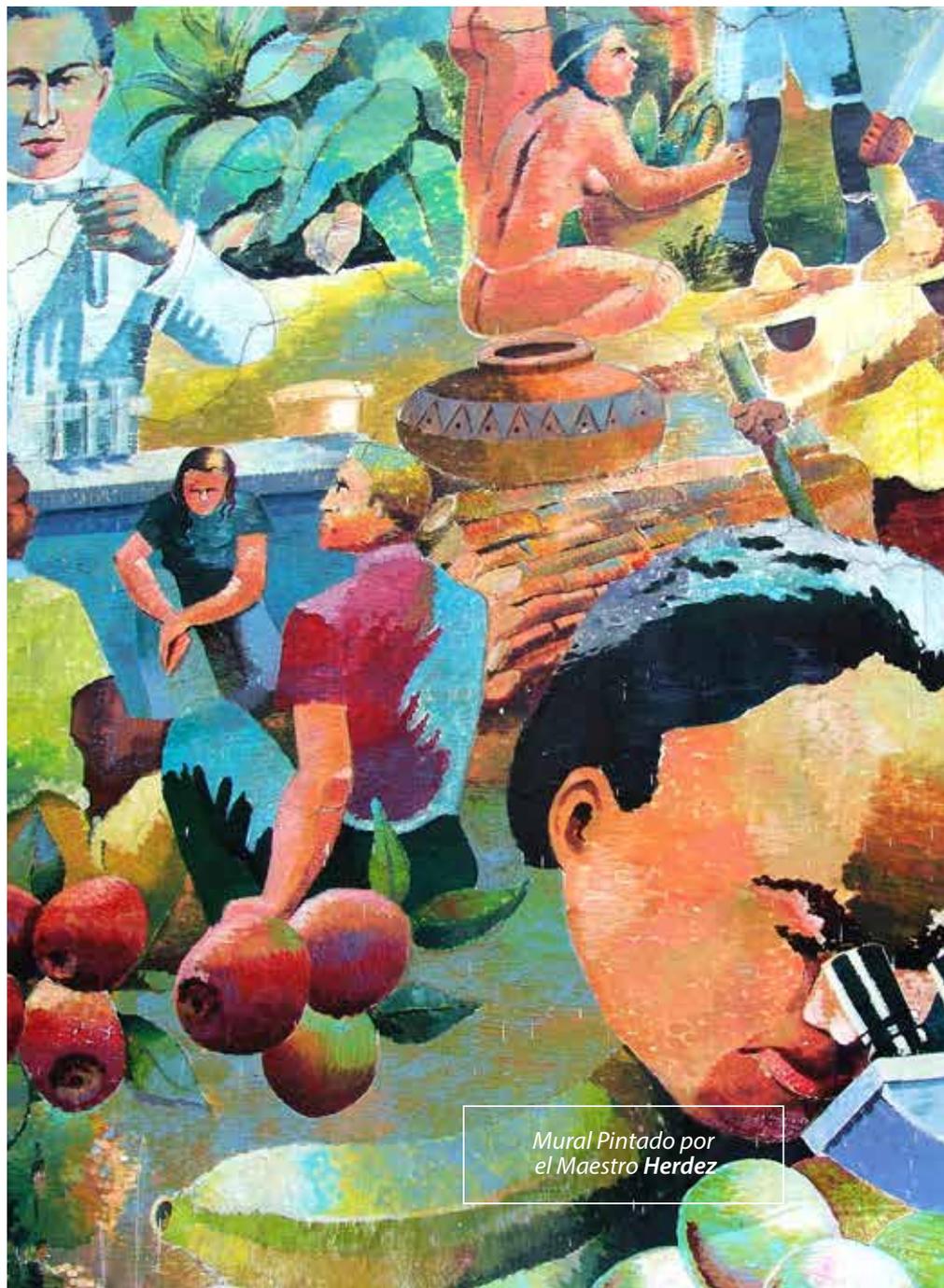
**Sede
Palmira**



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Portafolio de Servicios





*Mural Pintado por
el Maestro Herdez*

Ignacio Mantilla Prada
» Rector

Dolly Montoya Castaño
» Vicerrectora de Investigación y Extensión

Jesús Sigifredo Valencia Ríos
» Vicerrector Sede Palmira

Jaime Eduardo Muñoz Flórez
» Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias

José A. Gómez Peñaranda
» Secretario de Sede

Rodrigo Duque Baracaldo
» Director de Investigación y Extensión

German Rueda Saa
» Directora Académica

Néstor Fabio Valencia Llano
» Director Bienestar Universitario



Unimédios/oficina enlace - sede Palmira



Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira

Patrimonio de todos los colombianos

Su trayectoria institucional hace de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira una organización consolidada, cuyo principal aporte es la formación de profesionales del más alto nivel académico, en áreas estratégicas para el país.

Cuenta con una madurez académica representada en la acreditación institucional, la acreditación de alta calidad de todos los programas académicos de pregrado y la acreditación del Doctorado y la Maestría en Ciencias Agrarias, convirtiéndose en los programas de posgrados mejor acreditados del país. Y por supuesto, la certificación internacional recibida por el programa de Ingeniería Agronómica, líder en la región andina por su calidad en todos los aspectos de la formación.

Desde sus tres funciones misionales, enmarcadas en la docencia, la investigación y la extensión, la Sede Palmira ha impactado diversas escalas del desarrollo, al aportar su experiencia y capital humano altamente cualificado para liderar procesos de investigación y estimular en los estudiantes las capacidades de indagación, innovación y emprendimiento.

Con este portafolio, buscamos que la sociedad reconozca el abanico de posibilidades que ofrece nuestra Institución, a jóvenes en busca de formación académica de alta calidad, a instituciones que buscan aliados estratégicos para generar valor agregado a través de la investigación e innovación y a la comunidad en general que requiere de instituciones comprometidas con el desarrollo del país.

Eliana Castro Silva

» Decana Facultad de Ingeniería y Administración

Francisco Escobar Araque Unimédios

» Diseño y diagramación » Coordinación y edición



	Pág.
Nuestra Historia	04
Liderazgo Académico	05
Programas de pregrado	05
Programas de posgrado	07
Liderazgo Investigativo	09
Líneas Estratégicas	09
Grupos de Investigación	12
Laboratorios	16
Instituto y Centros de Investigación	22
Patrimonio Científico	25
Museos	26
Integración Global	27
Internacionalización	28
Extensión, conocimiento al servicio de la sociedad	29
Sistema Nacional de Bibliotecas - SINAB	32
Nuestro Campus	33
Información Adicional	34



Nuestra Historia

Nuestra institución inició labores en 1934 bajo el nombre de Escuela Superior de Agricultura Tropical. Posteriormente, hacia 1946 se incorporó como sede, acogiendo su actual nombre Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira, consolidándose como una institución de educación superior líder en el suroccidente colombiano.

La Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira cuenta con dos facultades: Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración, y una completa planta de docentes que alcanza un 88.5 % de doctorado o maestría, además de 36 laboratorios dotados de la más alta tecnología; y que aportan al prestigio que ubica a la Universidad Nacional de Colombia en el noveno lugar a nivel latinoamericano del ranking Qs Latin American University Rankings.

En este desempeño, la extensión y la investigación son dos funciones misionales y esenciales para establecer una interacción privilegiada y recíproca entre el conocimiento sistemático de la academia, de los saberes y las necesidades de la sociedad, así como de las organizaciones e instituciones que hacen parte de ella.

Como objetivo principal, la extensión propende por el intercambio, la aplicación y la integración en forma dinámica y coordinada del conocimiento científico, tecnológico, artístico y cultural que se produce en la Universidad Nacional de Colombia, en interacción con el entorno económico, político, cultural y social del país. Además, busca mejorar el bienestar de las comunidades y aumentar la productividad y la competitividad del aparato productivo.

Mediante este portafolio, la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira presenta su oferta académica e investigativa a la sociedad en general, ofreciéndoles la experiencia y el conocimiento de sus 31 grupos de investigación reconocidos por Colciencias, que intentan dar respuesta a las principales necesidades del entorno social, económico, cultural, industrial y agropecuario de la nación.

La U.N. en Palmira ofrece servicios en las áreas de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agroindustrial, Administración de Empresas, Ingeniería Agrícola, Diseño Industrial, Ingeniería Agronómica y Zootecnia; áreas de gran importancia para el desarrollo de la región suroccidente en donde hemos tenido notables impactos a nivel socio-económico.



Liderazgo Académico

Programas de pregrado

En la actualidad contamos con una reconocida oferta de programas académicos de pregrado y posgrado acreditados por el Ministerio de Educación Nacional por su alta calidad académica.

Administración de Empresas

SNIES: 16902

Programa acreditado mediante Resolución No. 1306 de febrero de 2013 del Ministerio de Educación Nacional.

Ingeniería Ambiental

SNIES: 16905

Programa acreditado mediante Resolución No. 3986 del 18 de abril de 2012 del Ministerio de Educación Nacional.

Diseño Industrial

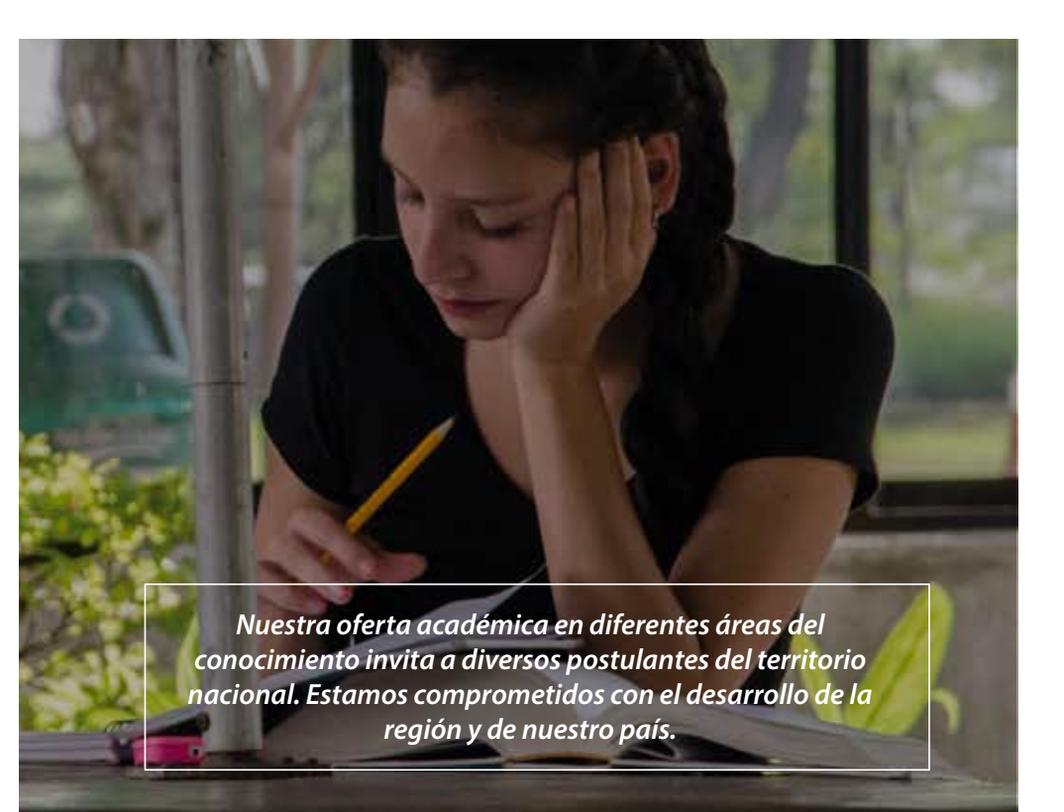
SNIES: 16903

Programa acreditado mediante Resolución No. 10745 del 06 de septiembre de 2012 del Ministerio de Educación Nacional.

Ingeniería Agrícola

SNIES: 144

Programa acreditado mediante Resolución No. 5794 del 24 de Abril de 2014 del Ministerio de Educación Nacional.



Nuestra oferta académica en diferentes áreas del conocimiento invita a diversos postulantes del territorio nacional. Estamos comprometidos con el desarrollo de la región y de nuestro país.

Ingeniería Agronómica se encuentra certificada internacionalmente por el Consejo Universitario Andino de Naciones (CONSUAN)

Ingeniería Agroindustrial

SNIES: 16904

Programa acreditado mediante Resolución No. 16190 del 30 de septiembre de 2015 del Ministerio de Educación Nacional.

Zootecnia

SNIES: 143

Programa acreditado mediante Resolución No. 16175 del 30 de septiembre de 2015 del Ministerio de Educación Nacional.

Ingeniería Agronómica

SNIES: 3104

Programa acreditado mediante Resolución No. 6196 del 22 de mayo de 2013 del Ministerio de Educación Nacional.

Programas de posgrado

La Sede Palmira ha aumentado la oferta de programas de posgrados, sustentados en grupos de investigación e infraestructura de alta calidad.

Especialización en Ergonomía

SNIES: 90702

Créditos: 35

Metodología: Presencial

Duración: 2 semestres académicos.

Título que otorga: Especialista en Ergonomía.

Especialización en Educación Social y Ámbitos Académicos

SNIES: 101986

Créditos: 35

Metodología: Presencial

Énfasis en profundización: -

Pedagogía / Educación Social // Pedagogía Ambiental // Historia Regional del Valle del Cauca // Producción Agropecuaria para la seguridad alimentaria.

Duración: 2 semestres académicos.

Título que otorga: Especialista en Educación Social y Ámbitos Académicos.

Maestría en Administración

SNIES: 1019087

Créditos: 56.

Líneas de profundización:

Finanzas // marketing // gestión empresarial // Talento humano.

Dedicación: Profundización.

Duración: 4 semestres académicos.

Título que otorga: Magíster en Administración.

Maestría en Ciencias Biológicas

SNIES : 20489

Líneas de investigación en:

Recursos Fitogenéticos Neotropicales // Biotecnología Vegetal.

Título que otorga: Magister en Ciencias Biológicas.

Maestría en Enseñanzas de las Ciencias Exactas y Naturales

SNIES: 55145

Plan de estudios: la maestría consta de 52 créditos distribuidos entre asignaturas obligatorias, elegibles, seminarios y un trabajo final.

Título que otorga: Magister en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales.

Maestría en Ciencias Agrarias

SNIES 20488 / Acreditada por 10 años

Líneas de investigación en:

Suelos // Fitomejoramiento // Producción Animal Tropical // Protección de Cultivos // Frutales Tropicales // Fisiología de Cultivos.

Título que otorga:

Magister en Ciencias Agrarias.

Maestría en Ingeniería Ambiental

SNIES: 91335

Líneas de investigación:

Saneamiento básico // Energías alternativas // Planeación y desarrollo territorial // Monitoreo, modelación y gestión de recursos naturales.

Profundización: 52 créditos -investigación

Duración: 4 semestres académicos.

Título que otorga: Magíster en Ingeniería Ambiental.

Maestría en Ingeniería Agroindustrial

SNIES: 90700

Líneas de investigación:

Agroindustria de productos alimentarios // Agroindustria de productos no alimentarios.

Profundización: 52 créditos - Investigación.

Duración: 4 semestres académicos.

Título que otorga: Magíster en Ingeniería Agroindustrial.

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Maestría en Ciencias Agrarias los mejores acreditados del país

Doctorado en Agroecología

SNIES: 55131

Líneas de investigación en:

Agroecología y Desarrollo Rural // Agricultura y Medio Ambiente // Agroecología Aplicada.

Doctorado en Ciencias Agrarias

SNIES: 19859 / Acreditado por 10 años

Líneas de investigación en:

Mejoramiento Genético Vegetal // Manejo de Suelos y Aguas // Producción Animal Tropical // Fisiología de Cultivos // Protección de Cultivos.

Próximamente la Facultad de Ingeniería y Administración ofrecerá el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos , con dos líneas de investigación :

- Ciencia y tecnología de productos agroalimentarios.
- Ingeniería de procesos agroalimentarios.





Liderazgo Investigativo

Líneas Estratégicas

Contamos con 31 grupos de investigación reconocidos por Colciencias, quienes de manera conjunta aúnan esfuerzos para realizar proyectos en pro del desarrollo de la región y el país.

Nuestros investigadores permanentemente evalúan y formulan proyectos de investigación que han beneficiado no solamente a miembros de la academia, sino a los agricultores, al sector empresarial, a comunidades en riesgo y estudiantes que también se han incorporado a un trabajo multidisciplinario satisfaciendo las necesidades más prioritarias de la sociedad.

En ese sentido, amparada por las líneas estratégicas creadas en toda la Universidad Nacional de Colombia, la Sede Palmira encamina su investigación y extensión en seis de ellas:



Líneas Estratégicas



Con tecnología y liderazgo, nuestros proyectos de investigación y sus aportes al desarrollo del país han permitido consolidar a la U.N. como la institución que más aporta al desarrollo científico y de innovación en Colombia.

Colciencias ha reconocido 31 grupos de investigación de la U.N. Sede Palmira

Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

- Uso, manejo y conservación de suelos y aguas.
- Agrotecnología de cultivos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias.
- Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas.
- Nutrición animal (aves, cerdos, bovinos, etc.).
- Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle.
- Cultivo, conservación y comercialización de orquídeas.
- Aprovechamiento y conservación de los recursos fitogenéticos neotropicales.
- Manejo y producción de frutales tropicales.
- Desarrollo de empaques, envases y embalajes para el sector agroindustrial.
- Diseño y desarrollo de nuevos equipos para el sector agrícola y agroindustrial en el contexto colombiano.

Energía

- Consultorías para el diseño de Sistemas de uso eficiente de fuentes alternas de energía como la Solar y la Eólica.

Hábitat, Ciudad y Territorio

- Ordenamiento Territorial y Sistemas de información geográfica.

Biotechnología

- Bacterias ácido lácticas y sus aplicaciones biotecnológicas / industriales.
- Identificación y caracterización molecular de microorganismos patógenos de plantas.

Desarrollo Organizacional, Económico e Industrial

- Diseño industrial.
- Seguridad industrial y salud ocupacional.
- Emprendimiento empresarial.
- Negocios internacionales.

Ambiente y Diversidad

- Gestión ambiental.
- Ecología y contaminación acuática.
- Uso y aprovechamiento sostenible de los recursos acuáticos.
- Impacto ambiental.
- Caracterización morfológica y molecular animal y vegetal.





Algunas ranas del Bosque de Yotoco son únicas en el mundo.

Grupos de Investigación

Estos grupos interdisciplinarios configuran la fuerza investigativa de la institución, que ha hecho posible los impactos reales del entorno.

Biotecnología

Grupo de Investigación en Frutales Tropicales

Clasif. Colciencias: B

Líder: Herney Darío Vásquez Amariles
hdvasqueza@unal.edu.co
Ext. 35712

Grupo de Investigación en Diversidad Biológica

Clasif. Colciencias: A

Líder: Jaime Eduardo Muñoz Flórez
jemunozf@unal.edu.co
Ext. 35739

Grupo de investigación en Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas e Industriales

Clasif. Colciencias: B

Líder: Liliana Serna Cock
lserna@unal.edu.co
Ext. 35720

Ciencias Básicas

Grupo de Investigación en Conservación, Mejoramiento y Utilización del Ganado Criollo Hartón del Valle y otros Recursos Genéticos Animales en el Suroccidente Colombiano

Clasif. Colciencias: A

Líder: Romulo Campos Gaona
rgaharton_pal@unal.edu.co
Ext. 35214

Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales

Clasif. Colciencias: B

Líder: Carlos Iván Cardozo Conde
cicardozoc@unal.edu.co
Ext. 35255

Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Grupo de Investigación en Acarología

Clasif. Colciencias: A

Líder: Nora Cristina Mesa Cobo
ncmesac@unal.edu.co
Ext. 35734

Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico

Clasif. Colciencias: C

Líder: Saúl Dussán Sarria
sdussan@unal.edu.co
Ext. 35719

Grupo de Investigación y Transferencia de Tecnología “Desarrollo Sostenible de Sistemas de Producción Ganadera –Desprogan”

Clasif. Colciencias: SR

Líder: Luis Miguel Ramírez Nader
lramirez@unal.edu.co
Ext. 35379

Grupo de Investigación en Interacciones Tritróficas

Clasif. Colciencias: C

Líder: María Rosario Manzano Martínez
mrmanzanom@unal.edu.co
Ext. 35730

Grupo de Investigación en Agroecología

Clasif. Colciencias: A

Líder: Marina Sánchez De Prager
msanchezpr@unal.edu.co
Ext. 35745

Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)

Clasif. Colciencias: B

Líder: Luis Eduardo Ordóñez Santos
leordonezs@unal.edu.co
Ext. 35526

Grupo de Investigación en Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos

Clasif. Colciencias: SR

Líder: Edgar Enrique Madero Morales
emadero@unal.edu.co
Ext. 35282

Grupo de Investigación en Interacción Planta - Microorganismo - Ambiente (IPMA)

Clasif. Colciencias: B

Líder: Karina López López
klopezl@unal.edu.co
Ext. 35729



Muestra Museo "Ciro Molina Garcés"

**Grupo de Investigación en
Mejoramiento Genético,
Agronomía y Producción de
Semillas de Hortalizas**

Clasif. Colciencias: A1

Líder: Franco Alirio Vallejo Cabrera
favallejoc@unal.edu.co
Ext. 35175

**Grupo de Investigación
en Recursos Genéticos de
Plantas Medicinales, Aromáticas
y Condimentarias, Colección,
Evaluación, Producción y
Post-cosecha.**

Clasif. Colciencias: C

Líder: Manuel Salvador Sánchez Orozco
mssanchezo@unal.edu.co
Ext. 35381

**Grupo de Investigación en
Nutrición Animal de (UNCP)**

Clasif. Colciencias: A1

Líder: Luz Stella Muñoz Arboleda
lsmunoz@unal.edu.co
Ext. 34405

**Grupo de Investigación en
Recursos Zoogenéticos**

Clasif. Colciencias: A

Líder: Luz Ángela Álvarez Franco
laalvarezf@unal.edu.co
Ext. 35740

DELIDIA

Clasif. Colciencias: SR

Líder: José Reinel Uribe Ceballos
jruribec@unal.edu.co
Ext. 35271

Ciencia, Tecnología e Innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

**Grupo de Investigación en
Ecología y Contaminación
Acuática**

Clasif. Colciencias: B

Líder: Guillermo Duque Nivia
gduquen@unal.edu.co
Ext.: 35713

**Grupo de Investigación en
Orquídeas, Ecología y
Sistemática Vegetal**

Clasif. Colciencias: A

Líder: Joel Tupac Otero Ospina
jtoteroo@unal.edu.co
Ext: 35742

**Grupo de Investigación en
Prospectiva Ambiental**

Clasif. Colciencias: B

Líder: Luz Stella Cadavid Rodríguez
acagudeloh@unal.edu.co
Ext.: 35710

**Grupo de Investigación de la
Reserva Bosque de Yotoco**

Clasif. Colciencias: SR

Líder: Carlos Alberto Jaramillo Cruz
cjaramillocr@unal.edu.co
Ext: 35729

**Grupo de investigación en Uso y
Manejo de Suelos y Aguas con
énfasis en Degradación de
Suelos.**

Clasif. Colciencias: A

Líder: Juan Carlos Menjivar Flores
mrmanzanom@unal.edu.co
Ext: 35730

**Grupo de Investigación en
Recursos Hidrobiológicos**

Clasif. Colciencias: C

Líder: Ángela Inés Guzmán Alvis
aiguzmana@unal.edu.co
Ext. 35705

Ciencias, Tecnologías e Innovación de las Áreas Sociales y Humanas

Grupo de Estudios en Gestión Empresarial, Tecnología, Innovación y Conocimiento (GETIC)

Clasif. Colciencias: SR

Líder: Alexandra Eugenia Arellano
aearellanog@unal.edu.co
Ext. 34411

Grupo de Estudios Neoinstitucionales (GEN)

Clasif. Colciencias: D

Líder: Carlos Antonio Tello Castrillón
ctelloc@unal.edu.co
Ext. 35721

Grupo de Investigación en Sociedad, Economía y Empresa

Clasif. Colciencias: SR

Líder: Elbar Ramírez
eramirez@unal.edu.co
Ext. 35282

*Clasificación de acuerdo a
Programa
Colciencias 2015*

Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial

Grupo de Investigación en Ergonomía y Sustentabilidad

Clasif. Colciencias: C

Líder: Eliana Castro Silva
ecastros@unal.edu.co
Ext. 35425

Grupo de Investigación en Diseño Industrial (GUIA)

Clasif. Colciencias: B

Líder: Nelida Ramirez Triana
guia_pal@unal.edu.co
Ext. 35745

Investigaciones en Energía y Minería

Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas (GEAL)

Clasif. Colciencias: C

Líder: Judith Rodríguez Salcedo
jrodriguez5@unal.edu.co
Ext. 35746

Grupo de Investigación Materiales y Medio Ambiente (GIMMA)

Clasif. Colciencias: B

Líder: Janneth Torres Agredo
jtorresa@unal.edu.co
Ext. 35723



28 % es el aporte de la U.N.
a la producción científica
del país.*

Laboratorios

El desarrollo investigativo de la institución se apoya en un recurso humano capacitado y equipos de última tecnología, que además están al servicio de la comunidad del sector empresarial.

Ciencias Agrícolas

Laboratorio de Entomología y Acarología

Adelanta trabajos de investigación sobre biología y desarrollo de insectos y ácaros, su comportamiento, evolución y conteo de poblaciones en campo; desarrollo de métodos de cría; identificación de insectos y ácaros benéficos y dañinos, control biológico y ecología de insectos.

Líder: Nora Cristina Mesa Cobo
ncmesac@unal.edu.co || Ext. 35338

Laboratorio de Sanidad y Microbiología Agrícola

Desarrollo de trabajos de investigación que requieren aislamiento, cultivo e identificación de patógenos en plantas y animales. El laboratorio cuenta con equipos como: microscopios, estereoscopios, lector elisa, autoclaves, horno para esterilización, estufa eléctrica, agitador orbital, termocicladores y cámara de electroforesis horizontales.

Líder: Carlos German Muñoz
cgmunozp@unal.edu.co || Ext. 35347

Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales

Micropropagación de especies de valor comercial, rescate de embriones de difícil manejo genético y micropropagación para la eliminación de enfermedades virales.

Líder: Carlos Ivan Cardozo Conde
cicardozoc@unal.edu.co || Ext. 35445

Laboratorio de Fisiología Vegetal, Semilla y Casa de Mallas

Evaluación de parámetros fisicoquímicos de semillas y plantas, ensayos de nutrición y fisiología vegetal.

Líder: Gerardo Cayon
l_fisio_veg_pal@unal.edu.co || Ext. 35441

Laboratorio de Fertilidad y Nutrición de Plantas

Líder: Juan Carlos Menjivar Flores
jcmenjivarf@unal.edu.co || Telf: 2868888

Ciencia Animal

Laboratorio de Acuicultura con Énfasis en Peces Ornamentales

Asesorías para la formulación de proyectos acuícolas, montaje y manejo de acuarios, técnica e integral de industrias acuícolas, proyectos de manejo de especies nativas. Asistencia técnica en sistemas de producción de peces ornamentales y recirculación de agua. Capacitación en manejo de especies de peces ornamentales, mejoramiento genético y reproducción de especies nativas.

Líder: Carlos Alberto Jaramillo Cruz
cajaramillo@unal.edu.co || Ext. 35601

Laboratorio de Genética

Análisis genético y molecular, estudios de diversidad animal, prácticas de docencia, investigación y extensión. El laboratorio cuenta con equipos como termociclador en tiempo real, termociclador cabinas de flujo laminar, cámaras de electroforesis, congelador-80 y purificador de agua milli-Q, estereoscopios y microscopios.

Líder: Jaime Eduardo Muñoz
jemunoz@unal.edu.co || Ext. 35340

Laboratorio de Nutrición Animal

Determinación del valor nutricional de alimentos para la alimentación animal a través de análisis Weende y Van Soest. Simulación de procesos de digestión in vitro y enzimáticos y fermentativos a través del análisis de digestibilidad in vitro prececal y digestibilidad in vitro cecal de la materia seca dependiendo de la especie a trabajar. Determinación de la composición de la dieta de origen vegetal a través del análisis de fibra dietética total, clasificando la fibra de acuerdo a su solubilidad como fibra soluble y fibra insoluble.

Líder: Patricia Isabel Sarria
pisarriab@unal.edu.co || Ext. 35747

Laboratorio de Fisiología Animal y Anatomía

Apoyo al desarrollo de disección a organismos de estudio animal. Atención de prácticas académicas a usuarios provenientes de colegios, instituciones y otras universidades, para la identificación y reconocimiento de estructuras anatómicas. Preparación de láminas histológicas en diferentes órganos y tejidos. Incubación aviar. Estudio hematológico y pruebas fisiológicas. Curaciones y pequeñas cirugías de carácter ambulatorio a especies menores. Realización de necropsias.

Líder: Roberto Gracia Cárdenas
rgraciac@unal.edu.co || Ext. 35248

Laboratorio de Reproducción Animal

Servicios de investigación y extensión en evaluación reproductiva, inseminación artificial, congelación de semen, embriones y ovocitos. Este laboratorio está capacitado para realizar perfiles metabólicos, análisis de leche, recuento de células somáticas y análisis de hormonas. También se ofrecen cursos de inseminación y fisiología de la reproducción.

Líder: Leonidas Giraldo Patiño
lgiraldopa@unal.edu.co || Ext. 35189

Laboratorio de Semillas, Plantas Forrajeras y Agroforestales

Determinación del contenido de almidón en base seca, materia seca, carotenos, grasa y secado. Cuenta con equipos como congeladores, neveras, balanza analítica, Vortex, pipetas, baño maría, centrifuga, horno secador, expeller y soxhlet.

Líder: Sanín Ortiz Grisales
sourtizg@unal.edu.co || Ext. 35374

Ciencias Básicas

Laboratorio de Física

Este laboratorio apoya las prácticas de docentes y cuenta con equipos como fuente de poder, multímetros, protoboards, carril de aire, carril de caída libre, chispometro, sensores de movimiento, impedancia, soportes universales, jaula de faraday, computadores y balanzas.

Líder: Carlos Pitre Andrade
cspitrean@unal.edu.co || Ext. 35342

Laboratorio de Química, Bioquímica y Fitoquímica

El laboratorio cuenta con los materiales necesarios para la realización de prácticas docentes en las áreas de Química y Bioquímica. Adicionalmente, cuenta con el espacio y los equipos necesarios para la extracción, secado, pesaje, escrutinio químico preliminar y fraccionamiento de muestras vegetales incluyendo aceites esenciales.

Líder: Harlen Torres Castañeda
hgtorresc@unal.edu.co || Ext. 35343

Ciencias Biológicas

Laboratorio de Biología

Prácticas de laboratorio en la asignatura de biología general dirigida a las carreras ofrecidas en la sede como Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola y Zootecnia.

Líder: Amanda Ortíz Escobar
aortizes@unal.edu.co || Ext. 35339

Laboratorio de Botánica

En el laboratorio se realizan estudios de morfología y anatomía vegetal, así como estudios de histología vegetal. También se realizan prácticas de docencia, apoyo a proyectos de investigación y prácticas de docencia a instituciones externas.

Líder: Joel Tupac Otero
jtoteroo@unal.edu.co || Ext. 35334

Laboratorio de Citogenética

Apoyo en la investigación en citogenética de maíz y pitahaya, y elaboración de una palinoteca. El laboratorio cuenta con equipos como el Microscopio Epifluorescencia, Microscopio Óptico, incubadora, balanza, baño maría y centrifugadora.

Líder: Amanda Ortíz
aortizes@unal.edu.co || Ext. 35238

Laboratorio de Biología Molecular

Trabajos de investigación en diversidad biológica de vegetales, animales, insectos, hongos, bacterias y virus, genotipificación y detección de enfermedades por métodos moleculares.

Líder: Jaime Eduardo Muñoz
jemunozf@unal.edu.co || Ext. 35444

De acuerdo con datos reportados por Colciencias, la U.N. Palmira es la segunda institución en producción de resultados investigativos de la región.

Diseño

Laboratorio de Factores Humanos y Ergonomía

Realización de pruebas de antropometría, biomecánica y usabilidad para usuarios internos (proyectos de investigación y prácticas académicas), realización de pruebas con cámara de Hessell para usabilidad, Espacio para realizar registro de video y fotografía para pruebas de biomecánica y asesorías para proyectos de estudiantes y de investigación en el campo de los factores humanos y ergonomía.

Líder: Gloria Patricia Herrera Saray
l_fact_hum_pal@unal.edu.co || Ext. 35425

Laboratorio de Materiales

Pruebas mecánicas para la caracterización de materiales y productos. El laboratorio cuenta con equipos tales como horno potencial, horno terrígeno, balanzas, básculas, mezcladora de concreto, mesa de flujo, maquina universal de ensayos y gato hidráulico.

Líder: Janeth Torres Agredo
jtorresa@unal.edu.co || Ext. 35250

Laboratorio de Diseño Mecanizado Asistido por Computador (DYMAC)

Tiene como fin la realización de prácticas académicas, servicios de investigación y prácticas de extensión relacionadas con el diseño, simulación y mecanizado de productos usando tecnología CAD y CAM.

Líder: Ibeth Adriana Castellanos
jacastellanos@unal.edu.co || Ext. 34390

Laboratorio de Fabricación y Simulación de Modelos Físicos

Maquetación y realización de prototipos físicos en materiales como cartón, madera, lámina y acrílico. El laboratorio cuenta con herramientas de corte, perforación, pulido, termoformado y bancos especiales de trabajo.

Líder: Oscar Chaparro Anaya
ochaparro@unal.edu.co || Ext. 35133

Estudiantes de Diseño Industrial



Ingeniería

Laboratorio de Análisis Ambiental

Análisis físico-químico de aguas, muestreo de gases de chimeneas, muestreo de partículas finas PM 10 y de polvo suspendido TSP, mediciones de contaminación acústica y mediciones y monitoreo de condiciones meteorológicas.

Líder: Dorian Prato García
dpratog@unal.edu.co || Ext. 35443

Laboratorio de Bioconversión

Aislamiento de Bacterias Acido Lácticas, fermentación ácido láctica, determinación de actividad antimicrobiana contra bacterias y hongos patógenos. Encapsulación (Por extrusión y liolización) y viabilidad de microorganismos. Actividad de agua y contenido de humedad en productos biológicos. Determinación de azúcares totales y reductores, ácido ascórbico y etanol. Liolización de muestras y productos biológicos y apoyo a prácticas académicas y proyectos de Investigación mediante convenios o prestación de servicios.

Líder: Liliana Serna
lserna@unal.edu.co || Ext. 35460

Laboratorio de Operaciones Unitarias (Transferencia de Calor, Transferencia Masa y Físicomecánicas)

Ensayos destructivos no certificados (curvas de secado, deshidratación y secado). Cursos de capacitación y actualización en operaciones unitarias y procesos. Visitas demostrativas y actividades de extensión.

Líder: Pedro Vanegas Mahecha
pvanegasmah@unal.edu.co || Ext. 35249

Laboratorio de Suelos Área Física

Brinda apoyo a las prácticas de docencia, investigación y extensión, encontrándose dotado con implementos y equipos que permiten realizar análisis físicos de suelos.

Líder: German Rueda Saa
labsuelos_pal@unal.edu.co || Ext. 35243

Laboratorio de Investigaciones Ambientales

Este laboratorio cuenta con equipos que le permiten la identificación de invertebrados, organismos acuáticos e insectos. Así mismo el laboratorio ofrece apoyo a los grupos de investigación en líneas de procesos biológicos e introducción a la ciencia de nanopartículas, tratamientos residuales, docencia en pregrado y posgrado.

Líder: Luz Stella Cadavid Rodriguez
lscadavid@unal.edu.co || Ext. 35705

Laboratorio de Mecanismos y Mecanización

Conocimiento de fuentes de energía, máquinas agrícolas e implementos agrícolas, además del manejo de máquinas y herramientas manuales.

Líder: Oscar Chaparro Anaya
ochaparroa@unal.edu.co || Ext. 35250

Laboratorio de Suelos Área Química

Análisis químicos específicamente en suelos, agua para riego, tejido vegetal y abonos. Brinda apoyo a las actividades académicas e investigativas, a la comunidad y empresas del sector agrícola. Cuenta con equipos robustos de alta tecnología, métodos de análisis normalizados y reconocidos internacionalmente y una experiencia de más sesenta años.

Líder: German Rueda Saa
labsuelos_yaguas_pal@unal.edu.co || Ext. 35151

Laboratorio de Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Riegos

Simulación para medir caudales y velocidades, resaltos hidráulicos y consideraciones sobre energía en canales abiertos. Medir infiltración del suelo, determinar presiones en varios puntos de un sistema de tubería, calcular infiltración, riesgos de erosión y riesgos de sellamiento.

Líder: Enrique Torres
etorresto@unal.edu.co || Ext. 35349

Laboratorio de Tecnología de Carnes

Elaboración de productos cárnicos de res, pescado o cerdo; pesaje de materia y aditivos (conservantes y condimentos) y asesoría a trabajos de investigación sobre calidad y conservación de carnes y desarrollo de nuevos productos y productos elaborados.

Líder: Jose Igor Hleap Zapata
jihleapz@unal.edu.co || Ext. 35249

Laboratorio de Tecnología de Leches

Análisis fisicoquímicos para leche y análisis microbiológicos en leche y derivados lácteos (excepto microorganismos patógenos). Pruebas para determinar la eficiencia del proceso de pasteurización y desarrollo de productos a base de leche y/o componentes de la leche. Metodología para rotulado nutricional de leche y derivados lácteos, montaje y desarrollo de pruebas para evaluación sensorial de alimentos, desarrollo de películas biodegradables y recubrimientos comestibles a base de biopolímeros y montaje y desarrollo de pruebas de aceptación y/o preferencia para evaluación sensorial de alimentos.

Líder: Margarita Maria Andrade Mahecha
mmandradem@unal.edu.co || Ext. 35360

Laboratorio de Sistema de Información Geográfica, Topografía y Fotointerpretación (SIG)

Capacitación de sistemas de información geográfica (básico y avanzado), manejo del software ArcGIS, fotointerpretación y manejo equipos de topografía.

Líder: Edgar Madero
eemaderom@unal.edu.co || Ext. 35326

Laboratorio de Tecnología de Frutas y Hortalizas

Capacitación a usuarios sobre el uso eficiente de los recursos articulando las normas de Calidad NTC GP 1000, 17025 ISO 14001. Cuidado de los equipos asociados a las técnicas y protocolos definidos para realizar de forma práctica los procesos del laboratorio. Ofrece cursos de procesamiento de frutas y hortalizas dirigido a productores de pequeña y mediana industria.

Líder: Luis Eduardo Ordóñez Santos
leordonezs@unal.edu.co || Ext: 35449

Inter-Facultad

Laboratorio de Microscopía Electrónica

Cortes de ultramicrotomía, procesamiento de fotografías digitales MET para material biológico, montaje fotografías MET para material inorgánico; preparación de muestras para ser analizadas.

Líder: Rodrigo Duque Baracaldo
rduqueba@unal.edu.co || Ext. 35239

La U.N. Palmira es reconocida por impactar al sector agropecuario del Valle del Cauca a través de investigaciones y desarrollos relacionados con nuevas variedades de hortalizas cultivadas.

Instituto y Centros de Investigación

La U.N. Palmira cuenta con tres centros de investigación y un instituto, que aportan al desarrollo de las actividades académicas cotidianas y ofrecen sus servicios a investigadores de otras instituciones, productores y empresarios para que ejecuten proyectos específicos articulados con la academia.

Reserva Nacional Forestal Bosque de Yotoco

Este centro de investigación cuenta con 559 hectáreas dedicadas a la conservación de importantes poblaciones de fauna como el Mono Aullador, la Pava Caucana y la Rana Rubí (especies en peligro de extinción), así como numerosas especies de flora; constituyéndose en una reserva de gran importancia para la regulación ambiental de la región.

En esta Reserva Natural se prestan servicios para la realización de estudios de diversidad, ecología, biología, botánica, entomología, impacto ambiental, desarrollo rural, educación ambiental e interpretación ambiental. Además, sus senderos reciben a más de 5000 personas al año, con las que se desarrollan actividades de educación y concientización ambiental; destacándose la producción de agua potable para el municipio de Yotoco y más de 10 acueductos veredales de la región.

Líder: Carlos Alberto Jaramillo Cruz || depcanimalfca_pal@unal.edu.co || Ext. 34320

*Está ubicada sobre la
vertiente oriental de la cordillera occidental
a solo 20 minutos del municipio de Buga y
45 minutos de la Sede Palmira*

Centro Experimental de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira (Ceunp)

Este centro de investigación cuenta con 3,5 hectáreas de tierra dedicadas a la investigación agropecuaria. Es el más importante laboratorio para el desarrollo de investigaciones de los programas de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agrícola y Zootecnia. Presta servicios a casas comerciales y particulares en el desarrollo de pruebas de eficiencia agronómica, multiplicación de semilla, siembra y labor de lotes comerciales.

El Ceunp ofrece asesorías a los técnicos, profesionales y productores agrícolas y pecuarios, particularmente en la producción de semillas de hortalizas y manejo agronómico de los 10 cultivares liberados genéticamente por nuestra institución.

Líder: Armando Zapata Valencia || azapatav@unal.edu.co || Telf: 2868888

Laboratorio agropecuario Mario González Aranda

Este centro experimental en producción animal fue creado en el año 1976 como Granja de Zootecnia y cinco años después recibió su nombre actual en honor a la memoria del profesor Mario González Aranda, uno de los gestores del programa académico de Zootecnia.

Es un centro de servicio académico donde se dictan clases magistrales, se realizan prácticas docentes, actividades de campo de trabajos de investigación y atención y asesoría a estudiantes de otras instituciones, productores agropecuarios y público en general. Cuenta con una extensión de 3.5 has, de las cuales 3.500 m² se encuentran construidos. Está conformada por un conjunto de unidades académicas pecuarias, laboratorios específicos y áreas para producción de forrajes y conservación de fauna y flora (pastoreo, pastos de corte, bancos de proteína y bosque).

Líder: Oscar Lopéz || oolopezb@unal.edu.co || Telf. 2868888



Trabajo de campo en el Centro Experimental - Ceunp.

Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)

El Instituto de Estudios Ambientales cuenta con 19 reúne diferentes áreas del saber profesional en torno a la dimensión ambiental y cuenta con 19 años de trayectoria en investigación e implementación de propuestas ambientales.

El IDEA está conformado por un grupo de docentes, egresados y estudiantes que trabajan en mesas dinámicas para la formación, investigación y diseño de soluciones a necesidades ambientales. Entre los servicios que ofrece el Instituto son: gestión ambiental, estudios de impacto ambiental, gestión de recursos sólidos, gestión del recurso hídrico, sistemas de gestión ambiental, agroecología y ecodiseño y Sistemas de Información Geográfico (SIG).

Líder: Joel Tupac Otero || idea_pal@unal.edu.co || Ext. 34370

Herbario Josep Cuatrecasas y Arum 

Cuenta con una colección de 20.000 ejemplares aproximadamente, que en su mayoría fue colectada desde 1927 por el botánico español Josep Cuatrecasas y Arum , quien durante su visita al trópico trabaj  en el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá y Sede Palmira. Posteriormente pas  gran parte de su vida en el Instituto Smithsonian.

Estas colecciones, además del valor científico e histórico, son patrimonio cultural del Valle del Cauca, de nuestro país y del mundo científico. La especie con mayor antigüedad es el *Anthurium splendidum*, una planta que cumple 200 años de colectada.

Líder: Luis Eduardo Forero Pinto || leforerop@unal.edu.co || Ext. 35366



Patrimonio Científico

El Museo Entomológico (el más completo del país, con más de 30.000 ejemplares descritos) y el Museo de Suelos (con 288 minerales, entre diamantes, ágata, jaspe, grafito, cuarzo rosado, amatista y ahumado), son espacios de relevancia investigativa e interés nacional.

*El Museo Entomológico se encuentra registrado ante el **Instituto Humboldt**.*

*El Museo de Suelos **Ciro Molina Garcés** es el **primero de su rama** en el suroccidente colombiano y el segundo a nivel nacional, después del Museo del Instituto **Agustín Codazzi**.*



Museo Entomológico

Durante más de 60 años, los estudiantes de Ingeniería Agronómica han sido los encargados de recolectar insectos de las distintas regiones del país, haciendo posible que la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira tenga orgullosamente el Museo Entomológico más importante del sur occidente colombiano con más de 25 mil especies de todo el país.

Contiene una importante colección de insectos, entre los que se encuentran ácaros de importancia agrícola. Así mismo, el Museo presta el servicio de consulta de colecciones de referencia para investigadores nacionales e internacionales.

Lider: Nora Cristina Mesa Cobo || ncmesac@unal.edu.co || Ext. 35338

Museo de Suelos Ciro Molina Garcés

El museo exhibe 20 perfiles de suelos y muestra una importante colección de rocas y minerales cuyo propósito es inculcar la toma de conciencia sobre la utilización racional del suelo y evitar su deterioro.

El Museo de Suelos es el primero en su rama en el suroccidente colombiano y el segundo a nivel nacional, después del Museo del Instituto Agustín Codazzi y constituye una nueva ventana al conocimiento para los estudiosos de las propiedades y problemas del suelo.

Los perfiles de suelo almacenados allí pertenecen a diferentes áreas del país, con cortes de 120 cm., tales como vertisoles, molisoles y andisoles. Además posee más de 100 rocas clasificadas entre ígneas, metamórficas y sedimentarias; 288 minerales entre ellos: diamantes, cuarzos, ágata, jasper y grafito.

Lider: German Rueda Saa || labsuelos_pal@unal.edu.co || Ext. 35224



Integración Global

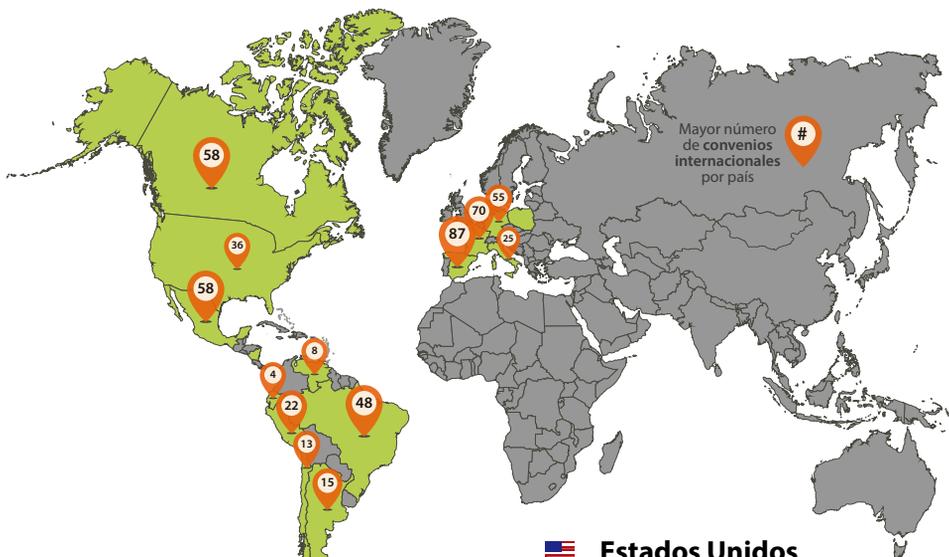
La Oficina de Movilidad y Relaciones Interinstitucionales (OMRI) es una dependencia de enlace con la Dirección de Relaciones Exteriores (DRE) para la promoción de la internacionalización de la Universidad Nacional de Colombia y la apertura formal de escenarios de cooperación nacional e internacional en la Sede Palmira.

Con base en las políticas emanadas de la DRE, la OMRI trabaja articuladamente con las áreas de investigación, docencia y extensión, que representan funciones misionales de la Universidad.

Servicios

- Asesoría para el trámite de convenios y el uso de los existentes.
- Asesoría para la gestión de cooperación internacional.
- Asesoría para la gestión de movilidad académica y científica interinstitucional.
- Asesoría para la gestión de las relaciones con el gobierno nacional, regional y local.
- Asesoría y apoyo para el establecimiento de relaciones con organizaciones público-privadas de carácter estratégico.

La U.N. está ubicada en el Ranking Mundial de Universidades en la Web, Webometrics, en el lugar 466 a nivel mundial, lugar 17 en Latinoamérica y primera universidad en Colombia.



España

- Universidad de Granada
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Córdoba
- Universidad Miguel Hernández Elche
- Universidad Complutense De Madrid

Francia

- Université Paris VIII

Alemania

- Universidad Técnica de Munich

Italia

- Politécnico di Torino
- Universitá Degli Studi Di Sassari

Polonia

- Pedagogical University of Cracow

Colombia

- Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá
- Pontificia Universidad Javeriana - Cali
- Universidad del Valle
- Universidad Eafit - Medellín
- Universidad Distrital
- Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín
- Universidad de Nariño
- Universidad de Caldas
- Universidad San Buenaventura - Cartagena

Estados Unidos

- Universidad de California, Riverside
- Universidad de Purdue

México

- Instituto Tecnológico de Monterrey
- Universidad San Luis de Potosí
- Universidad de Guadalajara
- Instituto Tecnológico de Monterrey
- Universidad Nacional Autónoma de México

Honduras

- Universidad Nacional de Agricultura, Catamaras

Brasil

- Universidad Estadual de Rio de Janeiro
- Universidad de Sao Paulo
- Universidad de Campinas
- Universidad Federal Rio Grande del Sur
- Universidad Pontificia Católica de RIO-PUC
- Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária
- Instituto Federal De Educação, Ciência E Tecnologia De Rondônia

Chile

- Universidad de Valparaiso
- Universidad de Talca

Argentina

- Universidad de Buenos Aires
- Universidad de La Plata

Universidades más visitadas durante movilidad nacional e internacional de estudiantes de la Sede Palmira.

Extensión, conocimiento al servicio de la sociedad

La sociedad colombiana y el contexto internacional constituyen el impulso de los desarrollos académicos e investigativos de la Universidad Nacional de Colombia, por esta razón a través de la función de Extensión, se vienen liderando procesos de acercamiento de desarrollos innovadores con alto contenido tecnológico en los sectores sociales específicos a saber: el productivo, comercial, solidario, agropecuario, estatal y comunitario. Lo anterior, con el propósito de brindar soluciones a problemáticas y necesidades del conjunto de la sociedad colombiana. Estos procesos de acercamiento han posibilitado una coordinación entre la academia y los diferentes actores sociales, materializados a través de líneas estrategias como:

Extensión Rural

Línea enfocada en el desarrollo de nuevos y más eficientes sistemas productivos, la preservación y el cuidado de los recursos naturales, el ordenamiento y aprovechamiento de los territorios, en el propósito de mejorar las condiciones de vida de grupos minoritarios, comunidades específicas y demás actores que intervienen en el sector rural.

Innovación Social y Extensión Solidaria

La estrategia de transferencia de conocimiento ha sido diseñada para fomentar el desarrollo de proyectos con alto grado de innovación social y cultural y ofrece soluciones efectivas a las problemáticas de comunidades de los entornos urbanos y rurales, promoviendo con ello la apropiación social del conocimiento en todo el territorio nacional e incluso fuera de él.



Emprendimiento social, empresarial y cultural

Constituye una alternativa de alto impacto en la sociedad, materializada en beneficios económicos, productivos, organizacionales y culturales, que a través de iniciativas individuales o colectivas, ofrecen oportunidades con enfoque social y responsables con el ambiente; así mismo propicia la exploración de nuevas formas para aprovechar los recursos disponibles en el territorio colombiano, como aporte a la construcción del proyecto de nación.

Transferencia Tecnológica

Un enfoque ideado para el desarrollo de la alianza universidad-empresa-Estado, tendiente a fortalecer capacidades competitivas, buscando el crecimiento económico y posibilitando procesos de innovación en los productos y servicios producidos generados por la economía colombiana.

En esta perspectiva, la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira desarrolla actividades de Investigación y Desarrollo, Innovación y Transferencia de conocimiento, Educación Continua, Consultorías y Asesorías, entre otros, en áreas disciplinares como:

Agrícola y Pecuario

- Agroecología
- Acarología
- Fitomejoramiento
- Diversidad biológica
- Ecología
- Uso y manejo de suelos y aguas
- Control biológico de plagas
- Mejoramiento genético
- Nutrición animal
- Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias
- Desarrollo rural sostenible
- Manejo y control de residuos agropecuarios

Agroindustrial

- Biotecnología
- Eficiencia energética y energías alternativas
- Empaques

Organizacional

- Innovación y emprendimiento
- Gestión pública
- Diseño industrial – (modelos ergonómicos)
- Gestión y cuidado ambiental
- Gestión de proyectos
- Educación social

Ingeniería

- Sistema de información geográfica
- Materiales y medio ambiente
- Ergonomía y sustentabilidad
- Prospectiva ambiental
- Recursos hidrobiológicos
- Recursos fitogenéticos neotropicales
- Monitoreo, modelación y gestión de cuencas hidrográficas

A man with a beard and glasses, wearing a white lab coat over a red shirt, is looking at a book on a shelf in a library. He is holding a book in his left hand. The background shows a bookshelf with various books and a sign that reads "BIBLIOTECA NACIONAL DE BIBLIOTECAS (SINAB)".

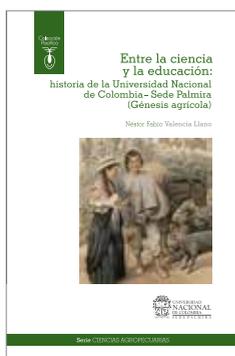
La U.N. Palmira cuenta con la **publicación más importante en el tema agronómico del país: "Acta Agronómica"**, que virtualmente recibe más de 6000 visitas mensuales al Sistema Nacional de Bibliotecas (SINAB)

Sistema Nacional de Bibliotecas (SINAB)

El Sistema de Bibliotecas, SINAB, integra los recursos bibliográficos, el talento humano y la infraestructura física y tecnológica necesarios para ofrecer información académica, artística, científica y los mejores servicios bibliotecarios que requiere la Universidad.

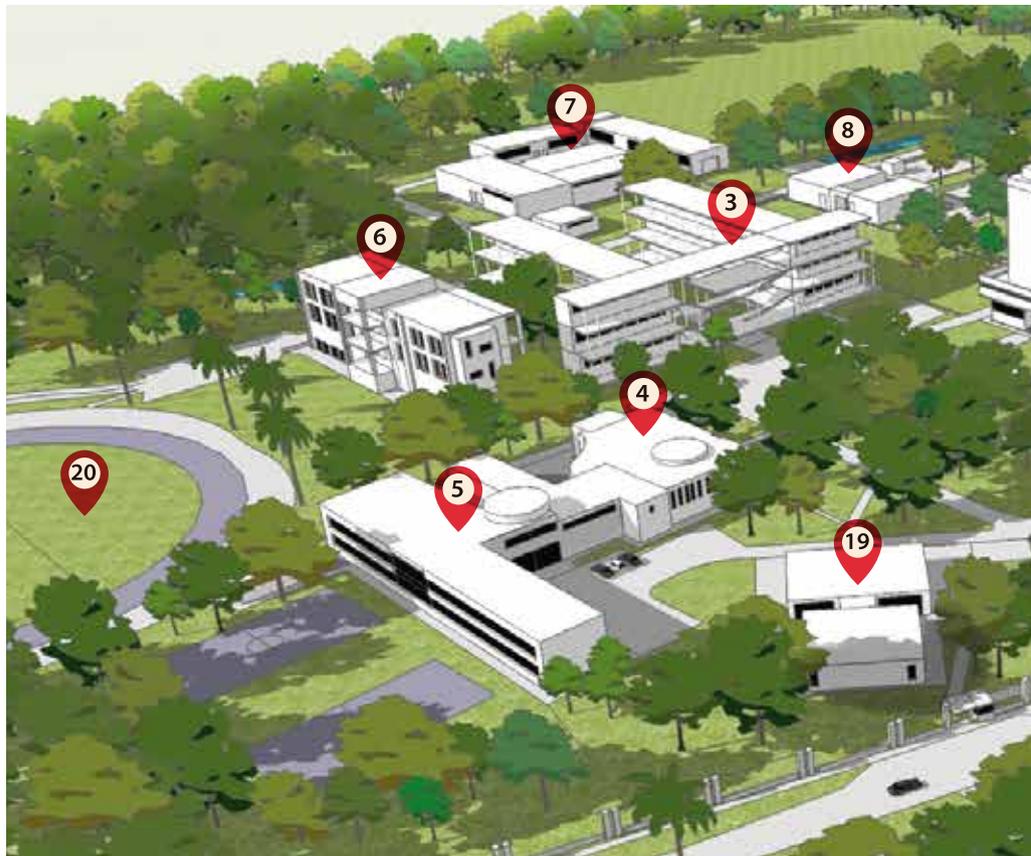
Entre los servicios que ofrece la Biblioteca a los visitantes, son acceder a bibliotecas digitales que aglutinan bases de datos, revistas electrónicas, repositorios digitales que publican la producción académica e investigativa de la Universidad, prestación de servicios en 3D, impresoras y escáneres, salas de videoconferencia y salas interactivas, etc., orientados al aprendizaje de los estudiantes a la investigación y extensión.

Producción Editorial



Nuestra producción editorial está enmarcada en la Colección Pacífico que cuenta con el sello de la Editorial U.N. y le apuesta a altos estándares de calidad académica y de contenidos.

Su producción está organizada en las series Ciencias Agropecuarias, Ingeniería, Ciencias Básicas, Ciencias Sociales y Humanidades, Arte y Arquitectura y Divulgación.



Nuestro Campus

1. Edificio Torre Administrativa
2. Auditorio Hernando Patiño Cruz
3. Edificio Ciro Molina Garcés
4. Biblioteca
5. Edificio Posgrados
6. Edificio 25
7. Taller de Maquinaria
8. Casa de Mallas
9. Deportes
10. Edificio 50
11. Operaciones Unitarias
12. Laboratorios
13. Cafetería Zootecnia
14. Salud Estudiantil
15. Laboratorios Área Zootecnia
16. Unisalud
17. Lote de Cultivos
18. Zona deportiva Bienestar Universitario
19. Cafetería Central
20. Cancha de Fútbol/pista atlética



El edificio Ciro Molina Garcés fue construido en 1946 y declarado como Bien de Interés Cultural- BIC en 1996.



palmira.unal.edu.co



[/Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira](https://www.facebook.com/UniversidadNacionaldeColombiaSedePalmira)



[@UN_Palmira](https://twitter.com/UN_Palmira)



Información Adicional

Registro y Matrícula

Torre Administrativa, 1er piso
PBX: (2-57) 2868888 Ext. 35170
admisiones_pal@unal.edu.co

Sistema Nacional de Laboratorios

Torre Administrativa, 2do piso
PBX: (2-57) 2868888 Ext. 35180
snl_pal@unal.edu.co



Visita virtual en Google
street view

Dirección de Investigación y Extensión

Torre Administrativa, 2do piso
PBX: (2-57) 2868888 Ext. 35142 - 35180 - 35480
divinvestigacion_pal@unal.edu.co | extension_pal@unal.edu.co

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Torre Administrativa, 6to piso
PBX: (2-57) 2868888 Ext. 35132
decfca_pal@unal.edu.co

Facultad de Ingeniería y Administración

Torre Administrativa, 5to piso
PBX: (2-57) 2868888 Ext. 35180
fia_pal@unal.edu.co

www.palmira.unal.edu.co
PBX: (2-57) 2868888

Carrera 32 No 12-00, km 2, vía Candelaria
Palmira, Valle del Cauca, Colombia, Sur América



Contáctenos

www.palmira.unal.edu.co

 /Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira

 @UN_Palmira



PBX: (2-57) 2868888
Carrera 32 No 12-00
Palmira, Valle del Cauca, Colombia
2016