



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

**Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias**



INFORME DE GESTIÓN CIFAL 2023



Decanatura

✓ **Fortalecimiento de la Planta de Producción de Medicamentos de la Universidad de Antioquia**

Aliados estratégicos
EXTERNOS



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

Rectoría

Vicerrectoría de Investigación

Vicerrectoría de Extensión

Vicerrectoría de Docencia

Vicerrectoría Administrativa

Dirección de Planeación

Dirección Jurídica

Dirección de Relaciones Internacionales

División de Infraestructura

Sede Centro de Desarrollo Tecnológico
e Innovación

Equipo técnico y administrativo CIFAL

Aliados estratégicos
INTERNOS

COLOMBIA,
POTENCIA MUNDIAL
DE LA VIDA



Plan Nacional de Desarrollo

2022-2026



Bogotá, 06 de febrero de 2023

**COLOMBIA
POTENCIA MUNDIAL
DE LA VIDA**

Plan Plurianual de Inversiones

La Planta fue incluida en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Plurianual de Inversiones

COLOMBIA,
POTENCIA MUNDIAL
DE LA VIDA



Plan Nacional de Desarrollo

2022-2026



e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

popular como fuente de valor; iii) Reindustrialización de la salud para incrementar la capacidad de producción de medicamentos, vacunas, instrumentos y dispositivos de salud, servicios médicos de exportación y facilitación de plataformas modernas de acceso a la salud preventiva y suministro de medicamentos; (iv) Defensa, paz y

Bogotá, 06 de febrero de 2023

COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA

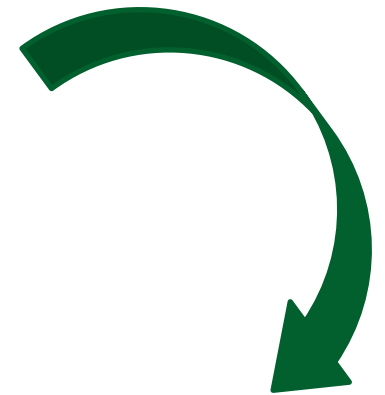
Plan Plurianual de Inversiones

Bogotá, 06 de febrero de 2023



Antioquia

Líneas de inversión departamentales



Proyectos estratégicos para el departamento de Antioquia

Proyecto	Transformaciones
Fortalecimiento planta farmacéutica Universidad de Antioquia	Seguridad humana y justicia social

Derecho humano a la alimentación	46,1
Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	28,8
Estabilidad macroeconómica	83,4
TOTAL	1.154,8

En cumplimiento del artículo 3° del Acto Legislativo 01 del 7 de julio de 2016 por el cual "... se establecen instrumentos jurídicos para facilitar y asegurar la implementación y el desarrollo normativo del Acuerdo Final para la terminación del conflicto y la construcción de una paz estable y duradera", apruébese como parte integral de la presente ley e incorpórese como anexo el documento "Plan Plurianual de Inversiones" un componente específico para la paz por un valor de (50,4) billones como un componente del Plan Plurianual de Inversiones del Plan Nacional de Desarrollo.

Tabla III. Componente de Paz en el Plan Nacional de Inversiones 2023-2026
Cifras en billones de pesos de 2022

TRANSFORMACIÓN	2023-2026
Seguridad humana y justicia social	32,1
Convergencia regional	7,1
Derecho humano a la alimentación	4,6
Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	1,9
Transformación productiva, Internacionalización y acción climática	1,4
Transversal a las transformaciones	3,3
TOTAL	50,4

PARÁGRAFO PRIMERO. Los recursos identificados como fuentes de entidades territoriales para financiamiento del Plan Nacional de Inversiones Públicas 2023-2026,

Gobierno nacional aprobó el CONPES de Reindustrialización, que prevé inversiones de más de 30 Entidades del Gobierno por \$7,8 billones

Diciembre 21 de 2023

El CONPES promueve la diversificación productiva, fortalece encadenamientos, profundiza la integración territorial y con países estratégicos y mejora el marco institucional.

- La política incluye más de 20 proyectos estratégicos y 147 acciones que buscan que las inversiones ligadas a la ejecución de las grandes transformaciones del país sean una oportunidad para el desarrollo productivo.
- Con el CONPES el gobierno tendrá una política de desarrollo integral, focalizada en la pequeña y mediana empresa y en la inclusión de la economía popular. Así mismo, se articula con las políticas de comercio exterior, turismo, transición energética justa y agricultura.



La Planta en el CONPES de Reindustrialización 4129

Monto estimado del proyecto:
80 millones de dólares

“3. En la apuesta por la industria de la salud, la inversión asciende a 1,68 billones de pesos.

El Ministerio de Salud, VECOL, El Instituto Nacional de Cancerología, la Universidad de Antioquía, junto con el MINCIT y demás sectores, diseñarán, desarrollarán y pondrán en marcha las plantas de producción de vacunas humanas, medicamentos biotecnológicos, fitoterapéuticos, radiofarmacéuticos y medicamentos estratégicos.”

Medellín, 23 de mayo de 2023

Doctor
WBER ORLANDO RÍOS ORTIZ
Decano
Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias
La Institución

Asunto. Respuesta solicitud de espacio físico en la Biofábrica de Semillas UdeA – Planta de Producción de Medicamentos UdeA.


Cordial saludo señor decano.

En sesión del Comité de Planta Física, del 4 de mayo de 2023, según consta en el Acta 04-2023, se avaló la solicitud de asignación de un espacio físico en las instalaciones del Centro de Desarrollo Tecnológico e Innovación, conocido como “Biofábrica de Semillas”, ubicada en el Municipio del Carmen de Viboral, con el ánimo de construir la Planta de Producción de Medicamentos. Lo anterior, justificado en que la actual planta ubicada en Ciudad Universitaria, cuenta con muy poco espacio y le impide atender las necesidades de país, pues actualmente solo tiene una línea de producción (tabletas).

Se definieron los lotes identificados con las nomenclaturas 9, 10 y 11; dicha ubicación permitirá que este proyecto se articule estratégicamente con el Centro de Producción de Sueros Antiofídicos.

Todo el proceso de desarrollo de Diseños deberá contar con el acompañamiento de la División de Infraestructura Física.

Atentamente,


EDWIN ALEXIS USUGÁ MORENO
Secretario Comité de Planta Física
Jefe de División de Infraestructura Física

Proyectó: Carlos Díaz. DIF-PBI

Centro de Desarrollo Tecnológico e Innovación



Área Total:
6.770,87 m²

AREAS	
ÁREA LOTE 9	2.474,42 m ²
ÁREA LOTE 10	2.461,63 m ²
ÁREA LOTE 11	1.834,82 m ²
AREA TOTAL	6.770,87 m ²
OCUPACIÓN 50%	3.385,44 m ²

Asignación de espacio físico en la sede UdeA Centro de Desarrollo Tecnológico e Innovación, en el Oriente

Por la cual se otorga concepto favorable al proyecto “Fortalecimiento de la Planta de Producción de Medicamentos de la UdeA en el Departamento de Antioquia”, para presentarlo ante diferentes instancias del Gobierno Nacional.

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial de las conferidas en el artículo 33 del Acuerdo Superior 1 del 5 de marzo de 1994,

CONSIDERANDO QUE

1. La Ley 2294 de 2023 por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 “Colombia potencia mundial de la vida”, en el artículo 161, dice: “Fortalecimiento para agilizar las autorizaciones de los procesos de fabricación, venta e importación de medicamentos y dispositivos y tecnología en salud. El Ministerio de Salud y Protección Social, en articulación con el Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación, adoptará las decisiones necesarias para fortalecer e incrementar la capacidad de fabricación, semielaboración, venta, importación de medicamentos, vacunas, dispositivos y otras tecnologías en salud en condiciones de calidad, seguridad, eficacia, acceso a medicamentos y competitividad (...)”, y la Universidad de Antioquia en armonía con lo dispuesto en el artículo referido, elabora el proyecto de “Fortalecimiento de la Planta de Producción de Medicamentos de la UdeA en el Departamento de Antioquia”.
2. El Plan Plurianual de Inversiones 2023-2026, documento que proyecta el plan de inversión y las fuentes de financiación para la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo (PND), establece entre sus líneas de inversión “Ciencia, tecnología e innovación para la transformación productiva y la resolución de desafíos sociales, económicos y ambientales del país; y la construcción de una sociedad del conocimiento” con el proyecto estratégico “Fortalecimiento planta farmacéutica Universidad de Antioquia”.
3. A nivel Institucional, el Plan de Desarrollo 2017 – 2027, *Una Universidad innovadora para la transformación de los territorios*, define entre sus temas estratégicos la “formación integral de ciudadanos con la articulación y el desarrollo de las funciones misionales, desde los territorios y en conexión con el mundo”, para ello cuenta con objetivos estratégicos tales como: “Articular la investigación y la extensión a la docencia para la formación integral de excelencia académica”; “Fomentar el avance y la diversidad en la generación, aplicación y

Aval del Consejo
Superior Universitario
para Fase III del
proyecto.
Resolución Superior
2590 del 12 de
diciembre de 2023

CLAUSULADO DEL CONTRATO DE FINANCIAMIENTO DE RECUPERACIÓN CONTINGENTE No. 732 DE 2023
CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y LA UNIVERSIDAD DE
ANTIQUIA.



Monto:
\$2.000.000.000

Diseño y desarrollo de formulaciones, elaboración de lotes piloto y gestiones para obtención de registros sanitarios de cuatro medicamentos estratégicos, que no se fabrican en Colombia:
Niclosamida, Benznidazol, Praziquantel y Cloroquina



✓ *Múltiples logros*

- ❑ Punto Gourmet llegó a las facultades de Medicina y Enfermería
- ❑ CIFAL aliado estratégico para la soberanía alimentaria y nutricional de Cuba
- ❑ 10 cubanos viajaron a la UdeA para recibir formación en cata de café. Este hecho, mediado por Colombia e Italia, significa que, por primera vez, Cuba cuenta con personal certificado en Q Graders- CQI



- ❑ Logramos plazas para las coordinaciones de Bienestar, Posgrados y Prácticas Académicas
 - ❑ 27 plazas periodo calendario (Cátedra 50)

- ❑ Decanatura representó a Colombia en la XIII CPEF en Brasil

- ❑ Delegación CIFAL estuvo en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, firmando un convenio específico con el fin de fortalecer alianzas en docencia en pregrado y posgrado, movilidad, armonización de currículos, doble titulación y homologación de títulos
 - ❑ La Facultad estuvo presente en InnovaPharma 2023 en Bogotá



✓ Infraestructura

- ❑ Intercambio estratégico de espacio para el bienestar docente CIFAL – Educación y División de Infraestructura: oficina profesores 2-118 a 6-135
 - ❑ Adecuación Laboratorio AFA (2-104): \$120.000.000
- ❑ Auditorios 10-201 y 10-218 dotados con cámaras de videoconferencia y sistemas de audio
- ❑ Modernización de la señalética en la Facultad: 45 placas instaladas, con una inversión de \$2.500.000
- ❑ Asignación y adecuación espacio físico para SOFYA

✓ Movilidad

☐ Nacional

Entrante	Saliente
Posgrado: 1 Pregrado: 129 Docente: 12	Posgrado: 1 Pregrado: 12 Docente: 28 Administrativo: 5

☐ Internacional

Entrante	Saliente
Posgrado: 1 Pregrado: 5	Posgrado: 5 Pregrado: 29 Docente: 26 Administrativo: 4

Universidad Toulouse III Paul Sabatier





✓ *Nos llenamos de orgullo con los logros obtenidos por nuestros docentes*



- ❑ Pedro Amariles recibió la Medalla Francisco José de Caldas
- ❑ Isabel Henao ganó el premio Investigación de Mayor Impacto en el Año 2022-2023, otorgado por la Alcaldía de Medellín
- ❑ Jhon Rojas y Alvin López lograron importante patente
 - ❑ Dora Benjumea estuvo presente en la estrategia institucional llamada Master Class
 - ❑ Reconocimiento Presencia de la Universidad en la Sociedad para docentes CIFAL

Gestión académica

Programa	# matriculados 2023-1	# matriculados 2023-2	# graduados 2023
QF	556	547	82
TRF	192	192	24
IA	361	343	44
Total	1109	1082	150

✓ Finalización de semestres 2022-2, 2023-1 y PAE 2023-2

- ❑ PAE: matrícula del 98% de los estudiantes. Oferta de más del 95% de las asignaturas. Reducción de cancelaciones de semestre al 20% de lo de un semestre regular. Frecuencias de cancelaciones y pérdidas de cursos similares a un semestre regular.
- ❑ Primera cohorte graduada del programa de Ciencias Culinarias



✓ **Registros calificados y acreditación**

- ❑ Recibimos visita de pares para la acreditación del programa de Ingeniería de Alimentos
- ❑ Actualización de PEP de Química Farmacéutica y Tecnología en Regencia de Farmacia

✓ **Cuatro ascensos en el escalafón docente gestionados**

✓ **Proyectos financiados y ejecutados**

- ❑ Implementación de las TIC en las aulas 10-218, 10-201 (VD)
- ❑ Actualización Tecnológica de equipos de laboratorio (PAUA)

✓ **Campaña de Buenas Prácticas Curriculares**

- ❑ PPRA: terminado el ejercicio de construcción, se cuenta con los resultados de aprendizaje para todos los programas
- ❑ Puesta en funcionamiento de estrategias de armonización curricular:
 - Mesas de Facultad por temáticas
 - Programa de CC y IA en proyecto institucional
- ❑ 2° edición de SOCIFALIZAR
- ❑ Consolidación de las dinámicas para promover la actualización y flexibilidad curricular

Actualización semestral de planes de estudio.

Revisión de posibles caminos para la definición de las nuevas versiones para los programas

Nuevas electivas: Yoga, Meditación y Alimentación

Consciente. Ciencia de Datos. Bioinformática.

Marketing Farmacéutico. Evaluación de proyectos

SOCIFALizar 2023

1 de diciembre
Auditorio 3-111
Ciudad Universitaria UdeA
Campus Medellín



✓ **Cultura digital aplicada a los procesos**

- Implementación de software DarwinEd para la gestión de matrícula
- Inicio de implementación de software propio para la autoevaluación de los programas
- Implementación de chatbots para la respuesta a preguntas frecuentes en pregrado y posgrado

Posgrados

- ✓ Re-acreditación Doctorado por 8 años
- ✓ Doble titulación con la Universidad de Groningen
- ✓ Distinción Desarrollo Posgradual en la UdeA para el coordinador Camilo Patiño
- ✓ Conformación de la comisión de autoevaluación para la renovación de la acreditación de la Maestría
- ✓ Implementación Cifalbot-Posgrados
- ✓ Movilidad estudiante de Maestría en Química de la Universidad Técnica de Múnich, para los cursos Química de Medicamentos, Productos Naturales Marinos, Diseño Sustancias Bioactivas
- ✓ Asignación beca completa para estudiante de Maestría

¡Lo logramos!

El Ministerio de Educación
Nacional renovó la
Acreditación en Alta Calidad de
nuestro Doctorado en Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias
por

8 años



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

Programa	# matriculados en 2023/1	# matriculados en 2023/2	# graduados en 2023/1	# graduados en 2023/2
Doctorado	28	23	5	3
Maestría	24	20	8	12
Especialización en Café - Andes	8	0	0	7
Especialización en TRF	6	2	0	4
Especialización en SGCIA	18	0	0	18

Regionalización

Programas	CC	IA	TRF	Total
Cohortes activas	5	6	24	35
Estudiantes matriculados	82	53	321	456
Graduados	8	0	0	8
Cohortes nuevas a 2024-1 (Admitidos)	Admisión anual	1	2	3

- ✓ **Renovación de Registro Calificado Ciencias Culinarias por 7 años**



¡Estamos felices!

El Ministerio de Educación Nacional renovó

el Registro Calificado

de nuestro pregrado de **Ciencias Culinarias** ofertado en el Campus El Carmen de Viboral

por 7 años



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

✓ **Semillero de Investigación Región CIFAL:**

- ❑ 51 nuevos estudiantes de TRF y 6 de CC
- ❑ Articulación con otros semilleros para trabajo interdisciplinario
- ❑ 3 proyectos de TRF: 2 en Urabá, 1 en Magdalena Medio (2 beneficiados)
- ❑ Participación en el 6° Campamento de Semilleros de Investigación, en San Jerónimo, con 4 estudiantes TRF
- ❑ En el XVIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos: 4 trabajos
- ❑ Participación nacional con 1 proyecto de IA en REDCOLSI, con puntuación meritoria
- ❑ Participación con un proyecto de CC en el Congreso Internacional de Ingeniería de Alimentos





**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

- ✓ TRF: Articulación Territorial de Prácticas Académicas en Campus Suroeste y Bajo Cauca
- ✓ Ciencias Culinarias - Ingeniería de Alimentos: organización y participación en VI Simposio Iberoamericano de Ciencias Alimentarias y Culinarias, La Arepa Invita y De País en País
- ✓ Ingeniería de Alimentos: entrega documento maestro para renovación de Registro Calificado en Campus El Carmen de Viboral
- ✓ Articulación SOFYA por los territorios: Oriente, Urabá, Magdalena Medio. Actividades en todos los campus desde los productos de acompañamiento de 28 cursos, 322 estudiantes y 40 profesores



**CIENCIAS
Alimentarias y
Culinarias**

**Día Mundial de la
ALIMENTACIÓN**

17 de octubre - Edificio de Extensión UdeA, Medellín
18 de octubre - Auditorio Seccional Oriente



**Evento PRESENCIAL
gratuito con certificado
de asistencia**

Inscríbete en:



**Transmisión
simultánea
por Zoom**

Centro de Innovación e Investigación

Grupo	Categoría
Estudio de Investigaciones Biofarmacéuticas	No aplica
Productos Naturales Marinos - PROMAR	A
Toxinología, Alternativas Terapéuticas y Alimentarias	A1
Sustancias Bioactivas - GISB	A1
Promoción y Prevención Farmacéutica	A
Grupo de Investigación en Tecnología de Regencia de Farmacia	C
Biodegradación y Bioconversión de Polímeros - BIOPOLIMER	A
Diseño y Formulación de Medicamentos, Cosméticos y Afines - DYFOMECA	A1
Estabilidad de Medicamentos, Cosméticos y Alimentos - GEMCA	A

✓ **Clasificación
grupos de
investigación
FARMACIA**

Grupo	Categoría
Biología de Alimentos - BIOALI	A1
Investigación en Ciencia Sensorial	A
Alimentos Saludables – GIAS	N.A
Nutrición y Tecnología de Alimentos – NUTEC	A

✓ **Clasificación
grupos de
investigación
ALIMENTOS**

¿Eres estudiante de pregrado CIFAL y tienes un proyecto de investigación en mente?

pues, ¡esto es para ti!

CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO CIFAL 2023

Envío de propuestas: hasta el viernes 21 de julio de 2023

Pueden participar estudiantes de sede central y regiones, de Química Farmacéutica, Ingeniería de Alimentos, Tecnología en Regencia de Farmacia y Ciencias Culinarias.

**Se apoyarán 10 proyectos,
los cuales podrán recibir hasta \$3.712.000
cada uno.**

Escanea este QR y conoce todos los detalles para participar



✓ Convocatoria para pequeños proyectos de investigación pregrado

22 proyectos presentados: 12 QF, 4 IA y 6 TRF
2 de ellos fueron de regiones (Urabá y Magdalena Medio)

Según el Acta del Consejo de Facultad 1030 se financiaron los siguientes proyectos:



→ Departamento de Farmacia: 12

Departamento de Alimentos: 4 ←



✓ Jornadas de Investigación



2 jornadas de investigación para la presentación de los posters de los cursos con alto componente investigativo en el año 2023:

- ☐ La primera jornada de investigación se realizó el viernes 10 de marzo
- ☐ La segunda jornada de investigación se realizó el viernes 8 de septiembre

✓ Proyectos de Facultad Gobernación de Antioquia

COMPONENTES

1. Fortalecimiento de capacidades productivas

Consolidación de demanda de insumos.

Asistencia técnica

Capacitación

Suministro de 1.134 kits

Reglamentación capital de compra de cosecha



SABA
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
AGROALIMENTARIO DE ANTIOQUIA

3. Promoción del consumo de productos locales

Diseño e implementación Plan de Comunicaciones:

Televisión- Radio – Material POP- Redes sociales

Encuentros gastronómicos

2. Fortalecimiento organizacional

Acompañamiento empresarial cooperativas

DIA.

Fortalecimiento organizaciones de base DIA

Incremento base social Cooperativas DIA

Formación en Marketing digital



4. Generación Agro

Selección Jóvenes

Formación en uso de nuevas tecnologías para la agricultura

SABA:
SISTEMA DE
ABASTECIMIENTO
AGROALIMENTARIO DE
ANTIOQUIA

Egresados: 2
Profesores: 2
Estudiantes: N.A.



✓ **Proyectos de Facultad
Alianza: Ciencias Agrarias-
Corporación DÍA**

CIUDADELA LÁCTEA GANADERA (SANTA ROSA)
Aunar esfuerzos para la adecuación, dotación
y puesta en marcha de la Ciudadela
Ganadera del Norte



Egresados: 5
Profesores: 3
Estudiantes: 2
Población: 250

DISTRITO DEL MAIZ (BAJO CAUCA - YONDÓ)

Consolidación del Distrito Productivo y Tecnológico
de Maíz en lo municipios de Yondó y Caucaasia del

Departamento de Antioquia

- Escuela de Formación
- Laboratorio de Calidad del maíz

Egresados: 6

Profesores: 2

Estudiantes: N.A.



✓ **Proyectos estratégicos** **Alianza: Ciencias Agrarias-** **Corporación DÍA**

CIUDADELA AGROTECNOLÓGICA (MARINILLA)

Aunar esfuerzos entre el municipio de Marinilla y la Universidad de Antioquia para la transferencia tecnológica a través de la puesta en marcha de la Ciudadela Agrotecnológica San José, del municipio de Marinilla.

Articulación:

- Institución educativa
- Asociación de mujeres cabeza de familia
- Asociación de Productores de Aguacate

Egresados: 5

Profesores: 8

Estudiantes: 24

Población: 500



AGCENTER

El objetivo es fortalecer el ecosistema de innovación agroalimentario mediante la identificación, fortalecimiento, aceleración y búsqueda de mercados a los emprendimientos e iniciativas de base tecnológica

Egresados: 4

Profesores: 2

Estudiantes: N.A



ARROZ (CAUCASIA-PEÑOL) REGALÍAS

Aunar esfuerzos para aumentar el nivel de desarrollo y tecnología para atender necesidades derivadas de la emergencia económica, social y ecológica causada por el covid-19 en sistemas productivos agrícolas del Departamento de Antioquia

Egresados: 4
Profesores: 1
Estudiantes: N.A.

Convocatoria
**incentivos
INVIMA**



Si tienes una **empresa de alimentos** en **Antioquia** y necesitas **registros, permisos y notificaciones sanitarias**.



Esta convocatoria es para ti

Inscríbete hasta el **30 de septiembre**

www.antioquia.gov.co



ANTÓJATE DE ANTIOQUIA

Gobernación de Antioquia -
Convocatoria Incentivos INVIMA
5 egresados de la facultad

Egresados: 5

Profesores: 1

Estudiantes: N.A.



✓ Proyectos de Facultad Alianza Alcaldía de Medellín

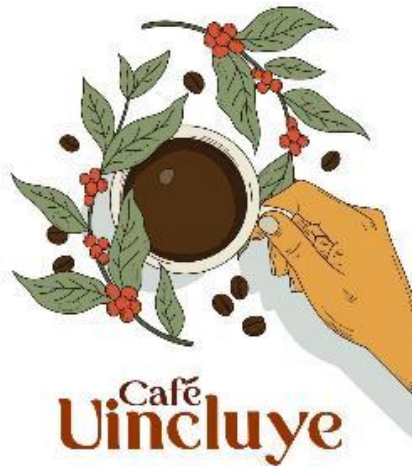
FORTALECIMIENTO: CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO DE LAS INICIATIVAS AGROTURÍSTICAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE MEDELLÍN

Fortalecimiento de las cadenas productivas y de valor para productores agropecuarios mediante la entrega de incentivos y acompañamiento técnico, como estrategias de fortalecimiento de las unidades de negocio

Egresados: 5

Profesores: 2

Estudiantes: N.A.



Egresados: 3
Profesores: 5
Estudiantes: 6

✓ Proyectos Café

☐ Curso – Cuba

Con la participación de 10 cubanos, la Facultad lideró el curso para la certificación Q Graders-CQI - certificación internacional en cata de café

☐ Café de Abril: Trópicos

Reactivar un espacio de ciudad y de Universidad, donde además de disfrutar de las variedades del grano y sus diversas preparaciones, los visitantes podrán encontrar información y detalles

del Acuerdo de Paz

☐ Café U incluye

✓ Extensión solidaria



DIPLOMADO



INGENIERÍA FARMACÉUTICA

Dictado exclusivamente por un grupo interdisciplinario de profesionales con alta formación académica y vasta experiencia en el campo de la ingeniería farmacéutica nacional.

Horario:

viernes 18:00 a 22:00 y sábados de 8:00 a 12:00; y 13:00 a 17:00

Fecha de inicio:

viernes 14 de abril 2023

Fecha de finalización:

sábado 17 de junio 2023

Inversión

\$5'000.000 por persona
(descuento adicional del 10% para grupos de cuatro o más personas de la misma empresa)

Modalidad:

asistido por TICs

Metodología:

clase magistral con casos de análisis

[INSCRÍBETE AQUÍ](#)

Nota: para la apertura de este diplomado es necesaria la inscripción de 10 participantes como mínimo; sin este número, no podrá realizarse.

Más información: coordinacionextencioncifal@udea.edu.co

✓ Formación continua

DIPLOMADOS

- Diplomado en Ingeniería Farmacéutica (120 h, 9 inscritos)
- Diplomado en Actualización para la Utilización Adecuada de Medicamentos Fiscalizados (140 h, 2 cohortes, 78 inscritos)
- Diplomado en Tratamiento Integral en Quimioterapia (90 h, 16 inscritos)
- Diplomado en Desarrollo Rural Sostenible: cadena del café (90 h, 36 inscritos)
- Diplomado en Análisis y Calidad de Matrices Alimentarias (144 h, 30 inscritos)
- Diplomado en Transformación de Productos Agroindustriales (100 h, 10 inscritos)
- Diplomado en Gestión Integral de Proyectos Agroalimentarios Bajo Metodología de Marco Lógico (98 h, 44 inscritos)



CURSO

Cata de Café

CURSOS

- ❑ Higiene y Manipulación de Alimentos (10 h, 2 cohortes, 163 inscritos)
 - ❑ Catación de café (20 h, 2 cohortes, 35 inscritos)
- ❑ Curso Teórico Práctico en Análisis Sensorial. Empresa (16 h, 2 grupos, 28 inscritos)
- ❑ Análisis Sensorial con Énfasis en Pruebas Descriptivas (20 h, 22 inscritos)

- ❑ Actualización en Legislación Cosmética – Obtención de Notificación Sanitaria Obligatoria Cosmética (10 h, 28 inscritos)
 - ❑ Curso Avanzado en Análisis Sensorial (15 h, 16 inscritos)
 - ❑ Capacitación en Análisis y Ciencia Sensorial. Empresa (24 h, 21 inscritos)
 - ❑ Nanotecnología en la Industria Farmacéutica (16 h, 50 inscritos)
 - ❑ Curso intensivo Transformación Agroalimentaria. Lácteos (10 h, 11 inscritos)
- ❑ Curso de Idoneidad para la “Medición de Alcoholemia en Forma Indirecta a partir de Aire Espirado”, según Resolución 1844 de 2015 (24 h, 13 inscritos)

OTROS

- VI Simposio Iberoamericano de Ciencias Alimentarias y Culinarias - Día Mundial de la Alimentación (16 h, 221 inscritos)
- Simposio Internacional en Ciencia Sensorial y Ciencia del Consumidor (10 h, 557 inscritos)

- Por convenio con Bienestar Universitario se impartieron 16 cursos, de 16 horas cada uno (algunos de ellos con más de una cohorte o grupo en el año) sobre proteínas vegetales, cárnicos artesanales, panadería, alimentos fermentados saludables, conservas, quesos; entre otros.

- 6 cursos de 12 horas cada uno con convenio con el Programa de Salud sobre proteínas vegetales, cata de vinos y preparaciones, cárnicos artesanales, panadería y galletería.

Bienestar

- ✓ Estudiantes beneficiarios de servicios de Bienestar:
 - ❑ Más de 700 de pregrado y posgrado, de Medellín y regiones
 - ❑ 127 participaron en los Juegos Deportivos UdeA, logrando 3 oros en Levantamiento de Pesas
 - ❑ 2.120 participaron del Informe de Caracterización en Salud Mental: 18% de estudiantes presentaron alertas por ansiedad y/o depresión y 11.8% presentaron alertas por ideas suicidas

- ✓ Donaciones
 - Arreglo y relleno de puf, 20 colchonetas para el curso electivo de Yoga, adquisición de un bafle y marcadores para uso de estudiantes. Se apoyaron necesidades apremiantes de 4 estudiantes en alto grado de vulnerabilidad.



✓ Sistematización de procesos para acreditaciones y autoevaluación:

Se cumplió de manera satisfactoria con las visitas de pares académicos durante 2023 y se logró avanzar en la construcción de una base de datos desde la Dirección de Bienestar para actualizar el sistema de información de los servicios

✓ Investigación del bienestar CIFAL:

Realización de Feria de Habilidades Sociales, proyecto en conjunto con la Escuela de Microbiología y la Facultad de Ingeniería, con participación de 377 estudiantes

Proyecto de Innovación Didáctica sobre Aprendizaje Colaborativo con los cursos de primer nivel

✓ Proyectos de permanencia en Plan de Acción de la Facultad:
90% y 79% de avance

Seguridad y Salud en el Trabajo

- ✓ Disminución de los accidentes de trabajo en empleados: 2 accidentes en el año
 - ✓ Accidentes de estudiantes en prácticas reportados en la Facultad: 0
 - ✓ Estudiantes en laboratorios y aulas: 4 incidentes
- ✓ Mayor acogida por parte de los estudiantes nuevos al proceso de inducción en SST
- ✓ Se logró la conformación oficial de los grupos de apoyo en emergencias



Comunicaciones

- ✓ Gestión de Prensa Planta de Medicamentos
 - ✓ 9 boletines electrónicos enviados
 - ✓ Informe de Sostenibilidad
 - ✓ 100% PQRS gestionadas y cerradas
 - ✓ 2 Actos de Graduación colectivos
- ✓ Estrategias de comunicación y promoción:
 - seminarios, simposios
 - ✓ Reencuentro de Egresados
 - ✓ Actividad cierre de año
 - ✓ Gestión de contenidos y medios
- ✓ Eventos: Camino a la UdeA, Maquilando, Posgrados UdeA



8 0 3

**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**
Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

licados al estudio, la
de los conocimientos en



LABORATORIO ESPECIALIZADO DE
ANÁLISIS - LEA
Certificado en BPL

servicios de análisis fisicoquímicos.

PLANTA DE PRODUCCIÓN DE
MEDICAMENTOS
Certificada en BPM

Producción de medicamentos sólidos
no estériles (tabletas con y sin
cubierta)

CENTRAL DE MEZCLAS DE
MEDICAMENTOS
Certificada en BPE

Adecuación y ajuste de dosis de
medicamentos estériles
Adecuación y ajuste de
medicamentos oncológicos
Preparación de nutriciones
parenterales
Adecuación y ajuste de dosis de
medicamentos en investigación
clínica
Preparación de magistrales no
estériles (líquidos y semisólidos)

o de nuevos
os
ptes piloto
validación de
nufactura

MOMENTO 1

Desde el 8 de marzo

Comunicaciones
CIFAL

9 registros en medios:

- Telemedellín
- Teleantioquia
- Q´hubo
- Radio
- Minuto 30

Estudiantes Profesores Empleados Egresados Jubilados Letra: **A** Contraste:

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Ingresar Esp

Miércoles, 19 de abril 2023

Síguenos

Busca lo que necesitas **Enlaces de interés >**

Acerca de la UdeA **Estudiar en la UdeA** **Docencia** **Investigación** **Extensión** **Cultura y patrimonio** **Bienestar** **Unidades académicas**

Inicio > Unidades Académicas > Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias

Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias

Ante escasez de medicamentos en el país, nuestra Planta de Medicamentos nace como una esperanza

< **1** 2 3 > ||

MOMENTO 2

Desde el 23 de marzo
Gestión de Prensa UdeA

28 registros en medios:

- Noticias RCN
- RCN Radio Básica
- Caracol Radio
- La FM
- El Tiempo
- El Colombiano
- Telemedellín
- Teleantioquia
- Minuto 30
- ADN Medellín
- Más Colombia
- Mi Oriente
- Colmundo Radio
- Múnera Eastman
- Diario Oriente
- Pulzo
- Infobae
- Las Dos Orillas
- Colombia News



Ante escasez de medicamentos, la UdeA pone a disposición su planta de producción

23/03/2023

Por: Andrea Carolina Vargas Malagón - Periodista

La Planta de Producción de Medicamentos Esenciales de la UdeA no solo fue incluida como proyecto estratégico en el Plan Nacional de Desarrollo 2023 - 2026, también está preparada para producir 5 medicamentos que actualmente presentan desabastecimiento en Colombia. Desde el 2022 la institución y MinSalud firmaron un memorando de entendimiento para trabajar conjuntamente sobre políticas públicas del sector salud. Ahora, como parte de esa alianza, se propone un convenio específico para atender la coyuntura farmacéutica.



La Planta de Medicamentos Esenciales de la UdeA es la única planta farmacéutica pública de Colombia certificada por el Invima en Buenas Prácticas de Manufactura. Foto: Dirección de Comunicaciones UdeA / Alejandra Uribe F.



MOMENTO 3

Abril

1 registro en medios:

- Bluradio

La multimillonaria inversión que prepara el Gobierno para enfrentar la escasez de medicamentos

El ministro de Ciencia aseguró que estos medicamentos son complejos de conseguir y por eso el Gobierno nacional apoyará en su distribución.



Medicamentos, imagen de referencia Foto AFP

PUBLICIDAD

mercado
Colsubsidio

ELECTRO MANIA
17 al 21 abril 2023

Whirlpool

NEVERA
Ref. TOP MOUNT
50 unidades
plu 1436-474

262
159
-69
-61

PRECIO ANTES \$1.709.900

¡\$1.599.900

Consulta términos y condiciones en www.colsubsidio.com/mercado-en-habogobierno.edu.co

Por: Anamaria Celis | 12 de Abril, 2023
Actualizado: abril 12, 2023 12:29 PM



La estrategia que tiene el Gobierno nacional para enfrentar la escasez de medicamentos es impulsar un proyecto de producción nacional en la Universidad de Antioquia.

Lo más reciente

Caribe Hace 10 minutos

- 1 Eligen al mote de queso como una de las 100 sopas más populares del mundo



Registros en medios



EL TIEMPO

Universidad de Antioquia se ofreció a fabricar medicamentos escasos

La ciudad universitaria de la U. de A., ubicada al norte de Medellín. FOTO: Cortesía U. de A.

La propuesta quiere atacar el desabastecimiento que hay en el país. Le fue enviada a Minsalud.

RELACIONADOS: UNIVERSIDAD DE ANTOQUIA LAURA ROSA JIMÉNEZ VALENCIA ESCASEZ DE MEDICAMENTOS PLANTA DE PRODUCCIÓN

LAURA ROSA JIMÉNEZ VALENCIA 27 de marzo 2023, 07:34 P. M.

Tras conocerse la alerta nacional por el desabastecimiento de medicamentos, la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia (Cifa) le propuso al Ministerio de Salud y Protección Social (Minsalud) constituir una alianza de cooperación específica que permita aprovechar la Planta de Producción de Medicamentos Esenciales de la institución para fabricar cinco fármacos, necesarios para el tratamiento de diferentes patologías.

19:31 A. M. DANILO RUEDA Las cifras del aumento de la guerra en Colombia que reveló el propio comandante

12:08 P. M. JHON POULOS Caso Trespasación: se puede caer el proceso por homicidio contra

MEDICAMENTOS ANTIPARASITARIOS

- Benznidazol
- Cloroquina
- Niclozamida
- Praziquantel
- Tafenoquina

7:49 VIVO



elCOLOMBIANO

U. de A. dice que está lista para producir medicamentos escasos

En convenio con Minsalud, la alma máter asegura que puede generar cinco de los más importantes y ya tiene los recursos.

La Universidad de Antioquia iniciará en los próximos días la producción de cinco medicamentos escasos. FOTO CORTESÍA

Totales Valor Estimado de la Publicación

- VEP -

\$65.000.000

Momento 1
9 registros en
medios

\$232.897.087

Momento 2
28 registros
en medios

\$22.632.777

Momento 3
1 registro en
medios

Total VEP: \$320.529.864

✓ Plan+

Reporte y seguimiento a los 6 proyectos que integran el Plan de Acción de la Facultad:

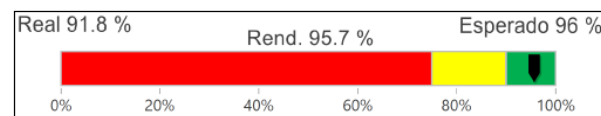
2 proyectos finalizados:

- Actualización tecnológica
- Desarrollo de la cultura y los mecanismos de autoevaluación
- Desarrollo de productos alimenticios y medicamentos a base de cannabis: **83.0%**
- Flexibilización curricular de los programas académicos: **95%**
- Implementación de una estrategia de sistematización Pluridiversa: **90%**
- Instalación de una Red Intersectorial de Tutorías y/o mentorías: **79%**

Rendimiento de actividades del portafolio



Portafolio: Facultad C. Farmacéuticas y Alimentarias 2021-2024



Nombre proyecto	Dependencia líder	Seguimiento de actividades					
		Fecha de corte	Real	Esperado	Rendimiento	Rend. ajustado	
Actualización tecnológica para el desarrollo de prácticas de laboratorio en los cursos de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	02/10/2023	100%	100%	100.0%	100.0%	■
Desarrollo de la cultura y los mecanismos de autoevaluación en los programas académicos de la Facultad Cifal	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	02/01/2024	100%	100%	100.0%	100.0%	■
Desarrollo de productos alimenticios y medicamentos a base de cannabis	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	17/01/2024	83%	100%	83.0%	83.0%	■
Flexibilización curricular de los programas académicos Cifal	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	17/01/2024	99%	100%	99.0%	99.0%	■
Implementación de una estrategia de sistematización pluridiversa en permanencia para la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	17/01/2024	90%	88%	102.3%	100.0%	■
Instalación de una Red Intersectorial de Tutorías y/o mentorías para la permanencia en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias	Facultad C. Farmacéuticas Alimentarias	17/01/2024	79%	88%	89.8%	89.8%	■



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

