que estamos construyendo

IDCBIS

Rendición de cuentas

Dr. Bernardo Camacho

Director IDCBIS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

IDCBIS

Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud

Pasión por la ciencia y la vida

Objeto Social

Realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación relacionadas con medicina transfusional, terapia e ingeniería tisular y celular avanzada, medicina regenerativa, medicina de laboratorio y centro de formación del talento humano.

- Corporación **sin ánimo de lucro.**
- Entidad de ciencia y tecnología de las reguladas en el Decreto Ley 393 de 1991.
- Autonomía administrativa y financiera.
- Vinculada al sector salud del Distrito Capital.

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Contexto histórico
y principales logros en la consolidación del IDCBIS

NUESTRA EVOLUCIÓN

Se creó el Hemocentro Distrital en 2001

Hemocentro Distrital

ABRIL 2016

Creación del IDCBIS (Acuerdo 641/16 H. Concejo de Bogotá)

JUN 2016

Gestión y aprobación recursos SGR: Registro donantes CPH

1 MARZO 2017

Inicio de operación del IDCBIS. 1er Tx SCU

AGO 2018

Gestión y aprobación recursos SGR: Buenas Prácticas Clínicas

19 ENERO 2019

Diseño y puesta en marcha de la Unidad en Inmunohematología Avanzada, única en el país.

SEPT 2019

Grupo de Investigación GIMTTyC (2009) Colciencias

MAR 2020

Reconocimiento como Centro de Investigación Resolución 0358 de 2020 de Minciencias

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Contexto histórico
y principales logros en la consolidación del IDCBIS

JUN 2020
Acuerdo 761 de 2020 Concejo de Bogotá, mediante el cual se Modifica el parágrafo de Autosostenibilidad del IDCBIS, establecido en el Acuerdo 641 de 2016

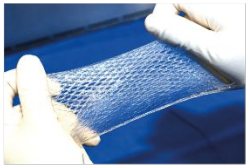
DIC 2020
Montaje Sala Blanca GMP

DIC 2020
Primera transferencia del Fondo Financiero Distrital de Salud para financiación de investigación.

ABR 2021
Segunda transferencia del Fondo Financiero Distrital de Salud.

1 ABR 2021
Obtención de financiación de 4 postdoctorados para realizar sus proyectos en el IDCBIS.

2 JUN 2021
Reconocimiento con el Premio a la mejor iniciativa en promoción de la donación de sangre de la Sociedad Española de Transfusión (SETS)



2 NOV 2021
Lanzamiento del nuevo producto del Banco Distrital de Tejidos DERMAGLIC.

SEPT 2021
Distribución de 61 unidades de Sangre de Cordón Umbilical

OCT 2021
Reconocimiento Centro Investigación Minciencias 5 años

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Miembros fundadores

- Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
- Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.
- uniandes
- Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.
- Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E.
- Instituto Nacional de Cancerología-ESE Colombia
- Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E.
- Universidad Nacional de Colombia
- Pontificia Universidad Javeriana Bogotá

Miembros adherentes

- Universidad del Rosario

Misión

Somos un instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación en salud con énfasis en investigación médica y biotecnológica, que genera conocimiento y desarrollo científico, sobre la base del fortalecimiento de las capacidades del talento humano, infraestructura, cultura de la calidad y compromiso social, para la gestión de conocimiento y la provisión de productos e insumos biológicos humanos al servicio de la población.

Visión a 2030

En 2030 seremos un instituto de excelencia en Ciencia, Tecnología e Innovación, de referencia nacional e internacional en salud poblacional, con una cultura organizacional basada en un sistema de gestión del conocimiento y un talento comprometido para el bienestar y desarrollo de la comunidad.

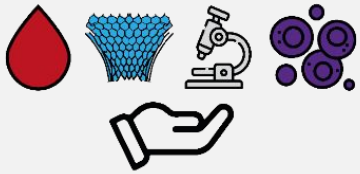
Propósito superior

Generamos valor público, impactando la salud poblacional con Ciencia, Tecnología e Innovación

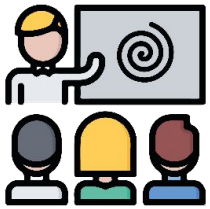
IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Funciones

1. Gestionar y ejecutar líneas de investigación e innovación tecnológica en diversos campos de las ciencias de la salud humana, en coordinación con centros académicos y de investigación nacionales e internacionales.



2. Ofrecer servicios centralizados, altamente especializados y de referencia, en banco de sangre, banco de tejidos humanos, banco de sangre de cordón umbilical, terapias avanzadas, medicina transfusional y medicina regenerativa.

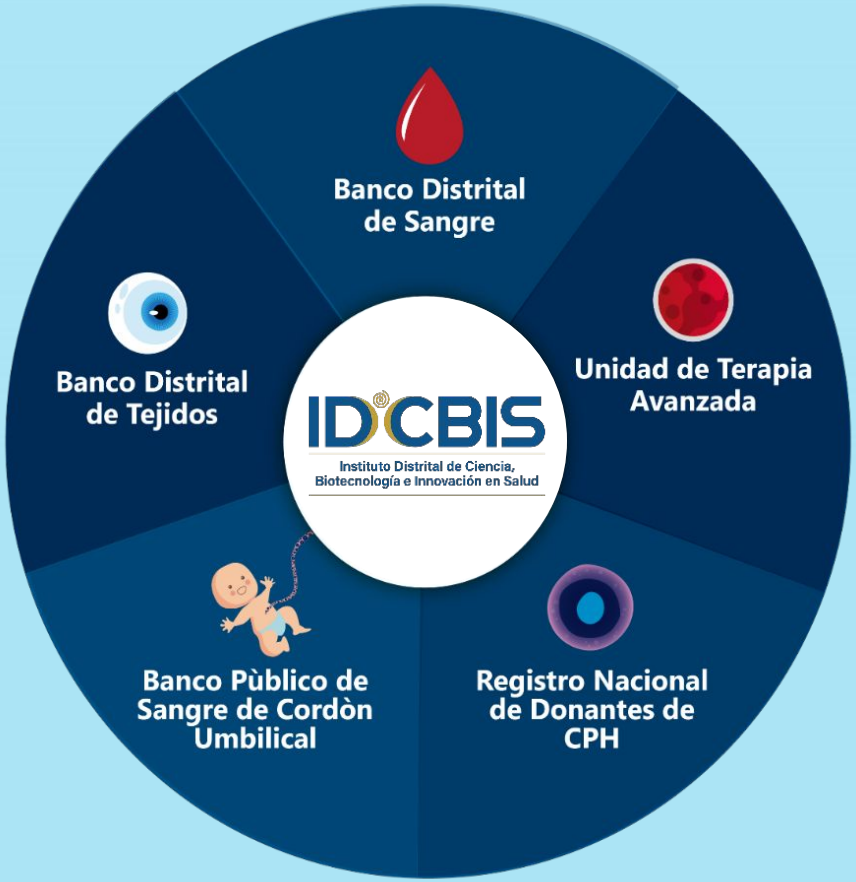


3. Formar, capacitar y entrenar talento humano en las áreas de conocimiento desarrolladas por el Instituto, con énfasis en investigación.

4. Servir como Institución asesora, consultora y de referencia, para Instituciones nacionales e internacionales en los aspectos relacionados con el desarrollo de su objeto social.

Campos de acción

Formación y entrenamiento



Investigación

Reconocimiento como

CENTRO DE INVESTIGACIÓN OTORGADA POR 5 AÑOS,

Resolución 1763 del 9 de septiembre de 2021

IDCBIS

Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud

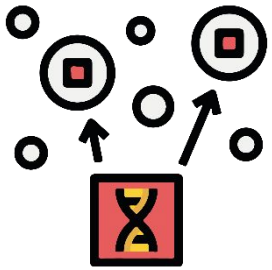
Grupo de investigación GIMTTyC (COL-0133477) ante Minciencias

CATEGORIA A1

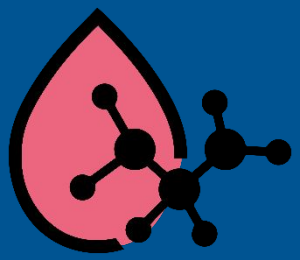
(Resultados preliminares, enero 2022)

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Líneas de investigación

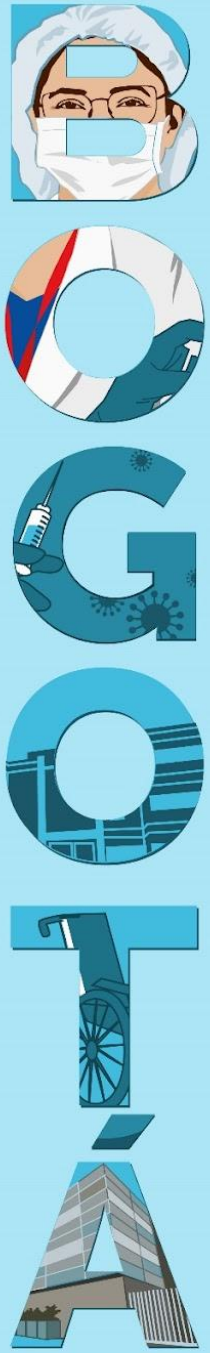


1. Investigación y desarrollo en Terapias Avanzadas y su aplicación clínica.



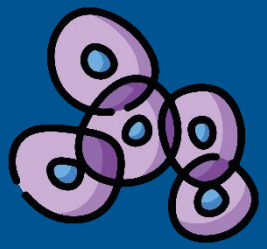
2. Investigación y desarrollo de productos biotecnológicos y de servicios en ingeniería de tejidos, medicina tisular y regenerativa.

3. Investigación y desarrollo de productos biofarmacéuticos y su potencial aplicación clínica.



IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

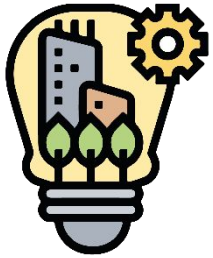
Líneas de investigación



4. Investigación en fisiología y patología de la hematopoyesis para el desarrollo e innovación clínica

5. Investigación y desarrollo de productos biotecnológicos y de servicios en medicina transfusional e inmunohematología avanzada.

6. Investigación para la Apropiación Social de la Ciencia y la cultura científica.



7. Investigación para el fortalecimiento organizacional, la innovación y competitividad del IDCBIS, como actor de SNCTeI.

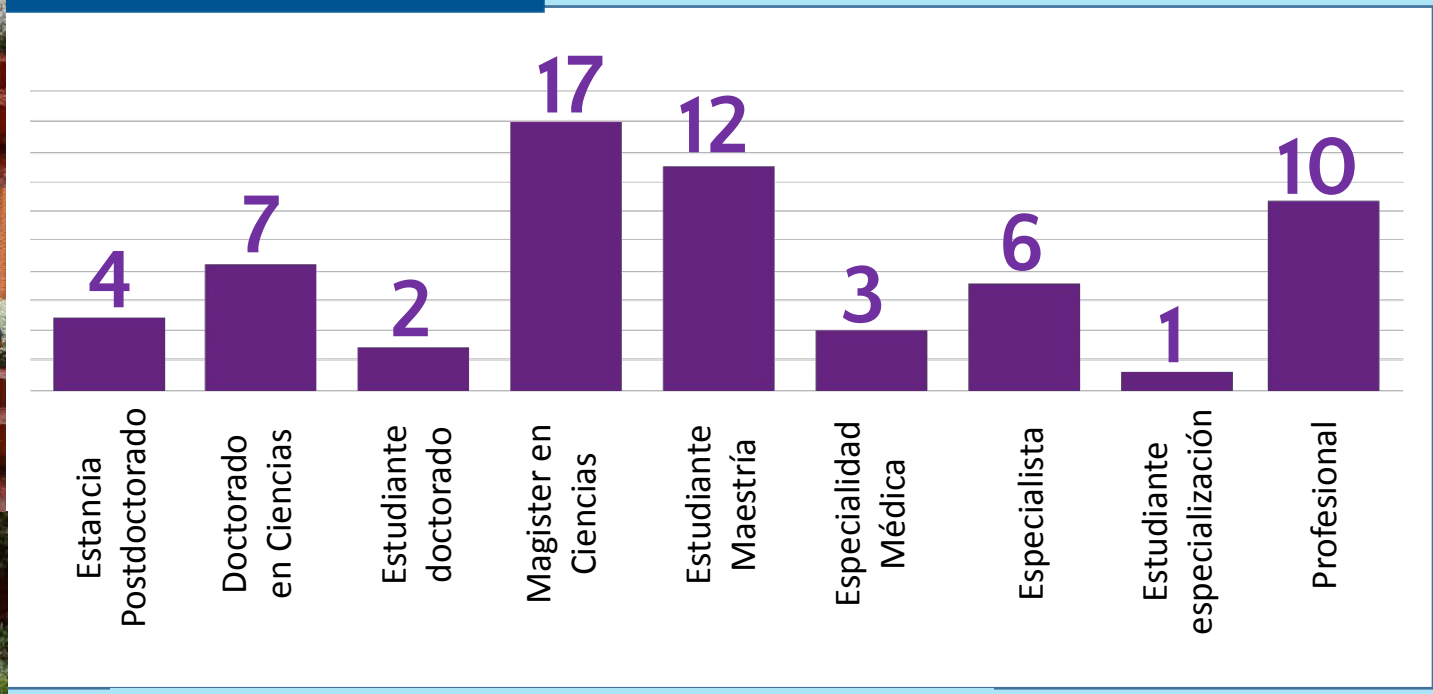
IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Principios rectores de nuestra misión

- EXCELENCIA TÉCNICA Y CIENTÍFICA
- TRANSPARENCIA
- ÉTICA PÚBLICA
- GESTIÓN EFICIENTE
- PROPÓSITO SOCIAL
- APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

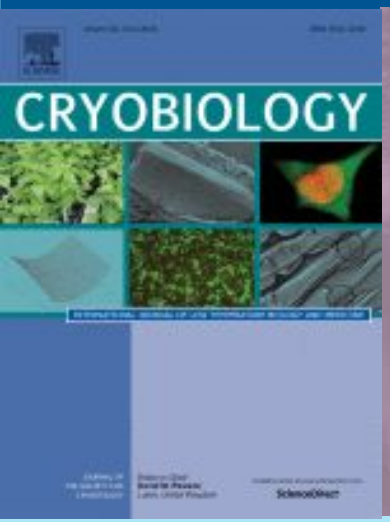
62 Investigadores



Fuente. Estadísticas Gestión de conocimiento, marzo de 2022

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Publicaciones científicas



39 Artículos científicos en revistas indexadas desde marzo de 2017

4 Artículos científicos sometidos

26 Liderazgo y participación en eventos científicos

Fuente. Estadísticas Gestión de conocimiento, periodo marzo de 2017 a marzo de 2022

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Formación de personal de alto nivel

98

Investigadores capacitados en ensayos clínicos - BPC

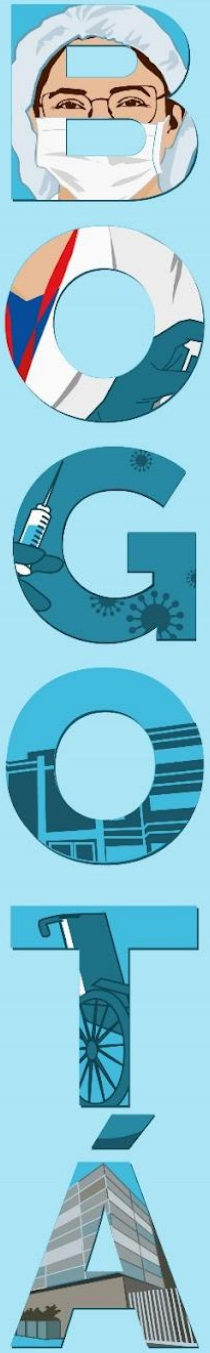
3

Entrenamientos internacionales grado Maestría en **Manufacturación de productos medicinales de Terapia Avanzada**.

6

Investigadores cursaron: **"Coordinación y gestión de ensayos clínicos"**

Fuente. Estadísticas Gestión de conocimiento, periodo marzo de 2017 a marzo de 2022



IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

Patentes en curso: 9 solicitudes

Tecnología 1
PCEM-TGpiel

- Regeneración cutánea

Tecnología 2
Método Estimulación de células mesenquimales

- Desarrollo de productos de inmunoterapia celular

Tecnología 3
POÏEMï

- Diagnóstico y pronóstico sobre la fuente de progenitores a usar en trasplante y mejorar su eficiencia.

Tecnología 4 **3D**
QUYNE

- Dispositivo médico impresión 3D y electrohilado

Tecnología 5
HIDROHIZCA

- **Sistema de liberación controlada de antibióticos y factores bioactivos.**

Tecnología 6
IDCBIS MATCH

- **Software para seleccionar donantes HLA compatibles**

Tecnología 7 **DERMABIO**

- Matriz de tejido sin células.

Tecnología 8
FIBROGLIC

- **Tratamiento de heridas**

Tecnología 9 **Proteínas que se unen al Virus SARS-CoV-2**

- Laboratorio de Investigación en Biología Celular y Molecular

IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud
Pasión por la ciencia y la vida

COOPERACIÓN Y ALIANZAS

Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. – Secretaría Salud
Uptc – Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
UAN – Universidad Antonio Nariño
Pontificia Universidad Javeriana Bogotá
Hospital Engativá – E.S.E. II Nivel – Empresa Social del Estado
Anthony Nolan – Be a match, save a life
La Victoria
Universidad de La Sabana
Universidad Nacional de Colombia
FIDIC
Hospital Meissen
Instituto Nacional de Cancerología
DKMS Registry
Universidad de los Andes
El Hospital con alma – Pablo Tobón Uribe
Asociación Colombiana de Hematología y Oncología
Banc de Sang i Teixits
Hospital Occidente de Kennedy – III Nivel – Empresa Social del Estado
Universidad Industrial de Santander
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS
OCyT – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología
Universidad de Antioquia
Fundación Santa Fe de Bogotá
Hospital Suba – Territorio de vida
Instituto Nacional de Salud
Universidad del Rosario – CREA Centro de Estudio de Enfermedades Autoinmunes
HOMI – Fundación Hospital Pediátrico la Misericordia
CGMP Facility – Diabetes Research Institute – University of Miami
DPZ
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud FUCS
Universidad El Bosque
Hospital Simón Bolívar
Instituto Nacional de Cancerología-ESE Colombia – Por el control del cáncer

Gracias

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ