

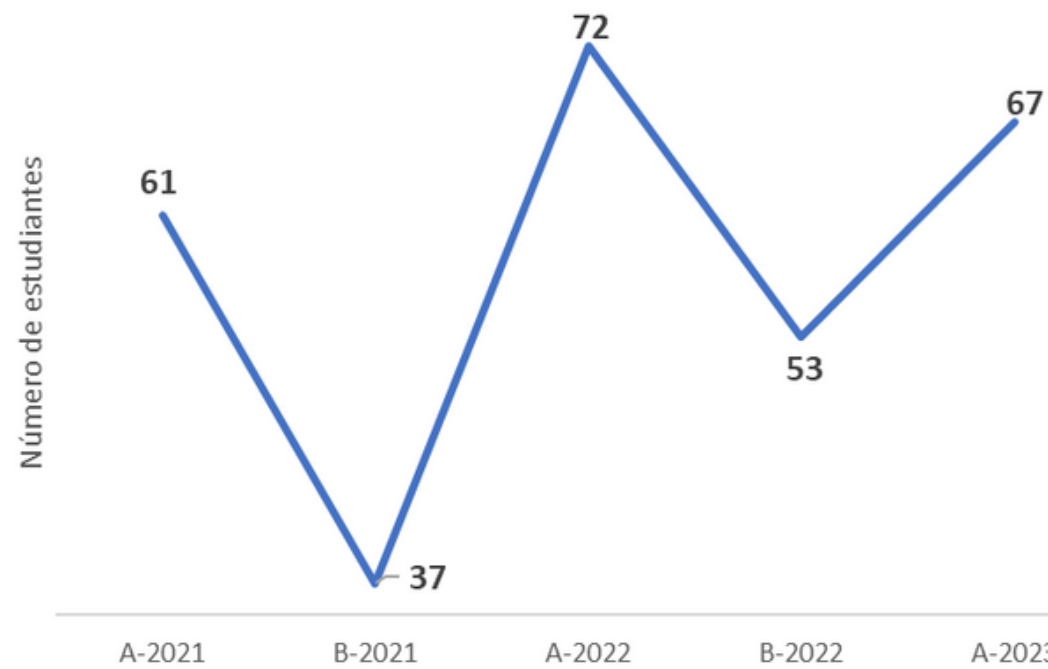


UNIPAZ®
Instituto Universitario de la Paz

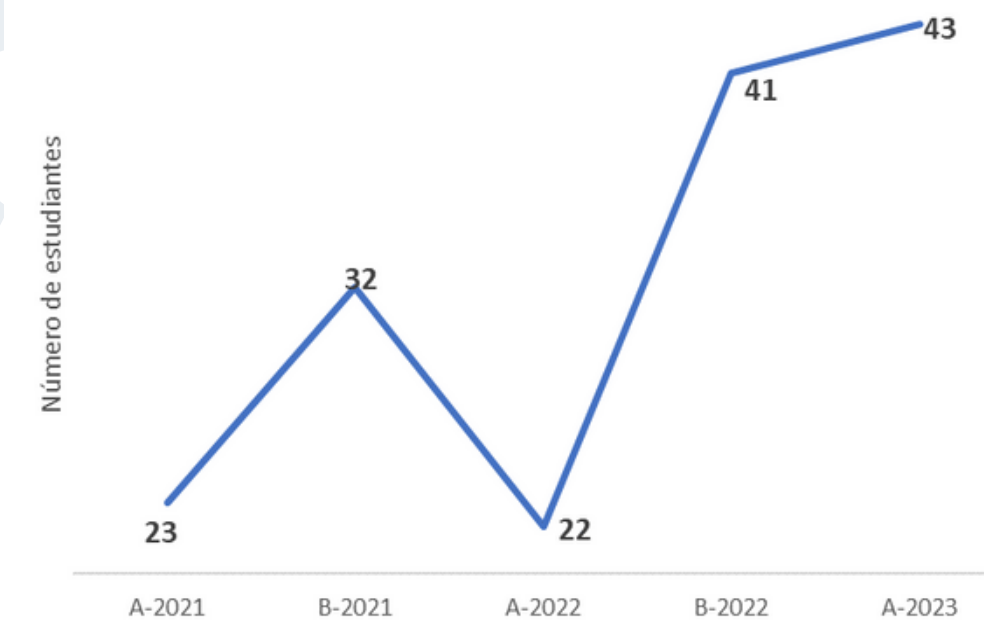
ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS EN I SEMESTRE

Ingeniería de Producción

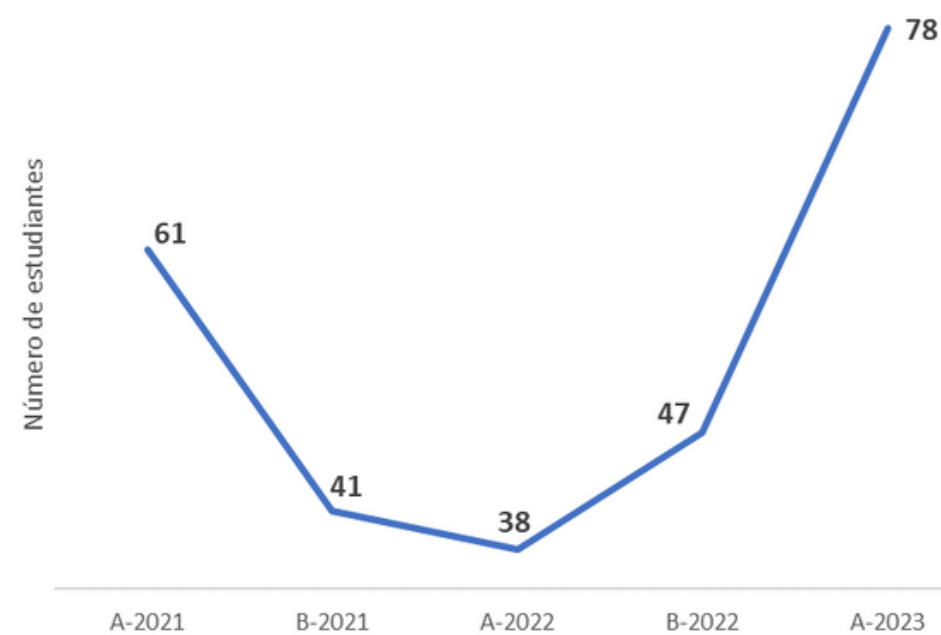


Tecnología en Operación de Sistemas Electromecánicos

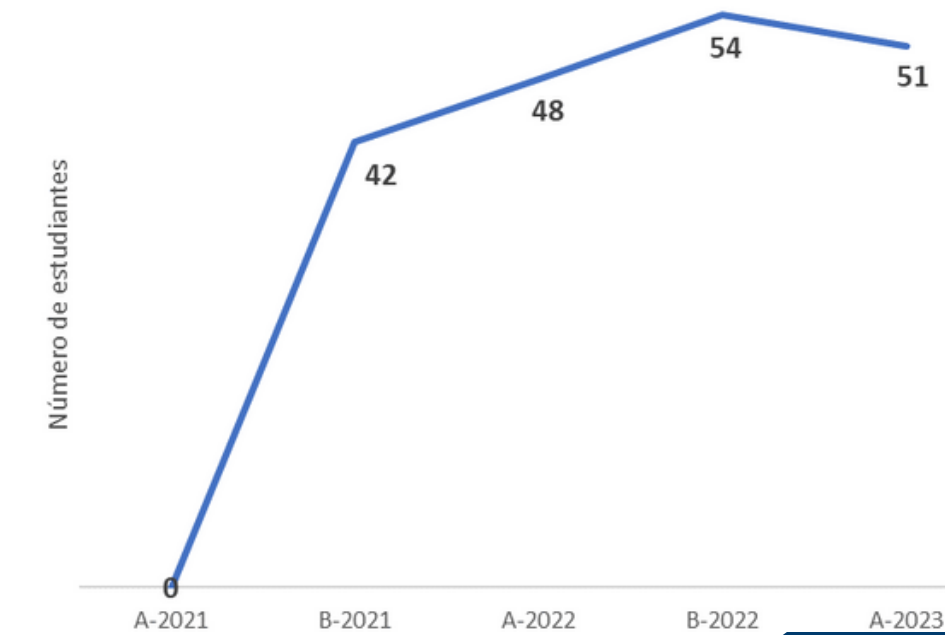


GESTIÓN DE FORMACIÓN

Ingeniería en Seguridad y Salud en el Trabajo



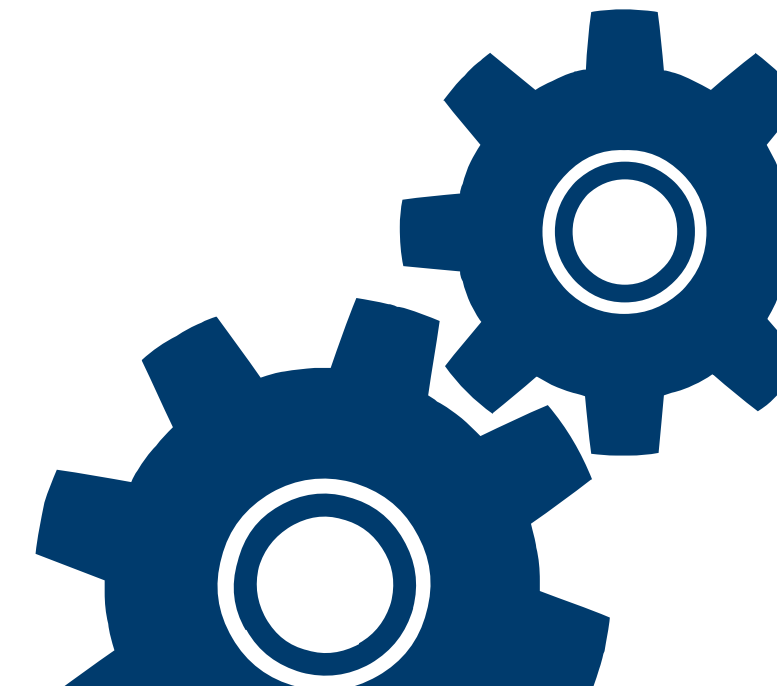
Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo





NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS DE LOS PROGRAMAS DE LA ESCUELA

DESDE 2021A - 2023A



INFORME DE CONDICIONES INICIALES



Barrancabermeja, 20 de enero de 2023

Señores
CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD-CNA
Atn: Dr. Helmuth Trefftz Gómez
Coordinador del CNA
Bogotá D.C

Asunto: Intención para iniciar el trámite de acreditación en alta calidad programa académico Ingeniería de Producción


Estimado Doctor,


En mi calidad de Representante Legal de la institución Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ- me permito manifestar la intención de la institución de iniciar el trámite de acreditación en alta calidad para el programa académico Ingeniería de Producción.

Igualmente, manifiesto que el programa cumple con los aspectos relacionados en la apreciación de condiciones iniciales según lo establecido en el artículo 24 del Acuerdo 02 de 2020 expedido por el CESU.

En el Anexo 1 se relaciona la información documental y su ubicación digital, requerida para la solicitud de apreciación de condiciones iniciales del programa.

Cordialmente,


Ing. OSCAR ORLANDO PORRAS ATENCIA
Rector


Vc. Bº Secretaría General
Ing. Kelly Cristina Torres Angulo
Vc. Bº Dirección de Escuela Ingeniería de Producción

Proyecto Luz T. N. Outrage
Anexo (5 folios)

Biol. KELLY CRISTINA TORRES ANGULO
Vicerrectora



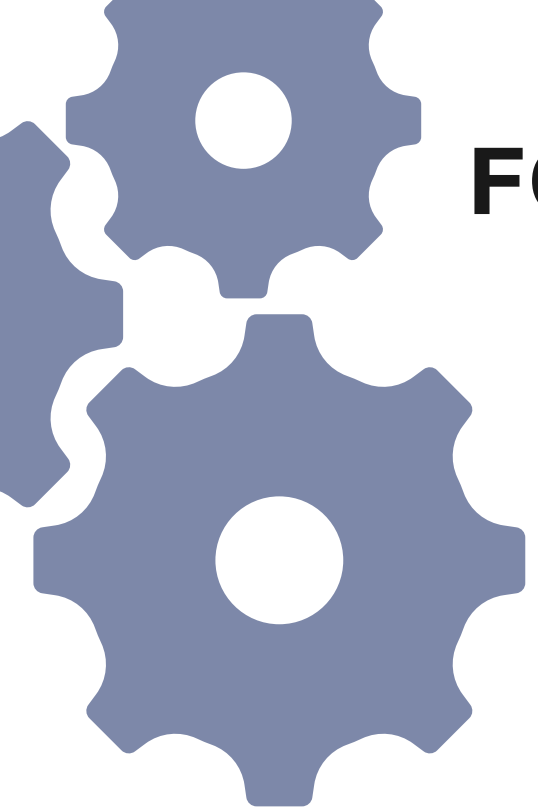
Unidos somos más



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

DOCENCIA

FORMACIÓN Y TIEMPO DE VINCULACIÓN PROGRAMAS DE LA ESCUELA - IPR



TOTAL

DOCTORADO

MAGÍSTER

ESPECIALISTAS

PREGRADO

2023A

50

1

11

24

14

11 MESES

10 MESES

9 MESES

8 MESES

4 MESES

11

2

1

10

15

12 MESES

1

FORMACIÓN

2023A

TIEMPO DE
VINCULACIÓN
2022



ESTÍMULOS OTORGADOS A DOCENTES EN FORMACIÓN DE POSTGRADOS

Año inicio	No de docentes	Estímulo de tiempo	Beca y estímulo de tiempo
2017 A	1	1	0
2018 A	1	1	0
2020 A	5	1	4
2022 A	8	3	5
2022 B	13	5	8
TOTAL	28	11	17



PLAN DE FORMACIÓN

A. Formación continua Investigación

Estilos de aprendizaje

Diseño curricular

Actividades formativas

B. Postgrados

Especialización: 2

Maestría: 5

Doctorado: 4



PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

Caracterización de las condiciones de salud y trabajo de la población laboral en 15 sectores económicos del municipio de Barrancabermeja.

Productos:

19 trabajos de grado de pregrado

3 ponencias en Congresos Internacional

2 publicaciones de artículos en revistas nacionales

1 tesis de maestría



PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

Establecer herramientas de control para la prevención de accidentes y enfermedades laborales en las organizaciones que promueven el mejoramiento del sector empresarial en el municipio de Barrancabermeja.

Evaluación de las condiciones de seguridad de la red de hidrantes contraincendios de las comunas del distrito de Barrancabermeja:

10 trabajos de grado se han generado de la investigación

1 participación en encuentro departamental en semillero





ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título: "ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CONCENTRACIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO GENERADO POR LAS EMPRESAS DE EBANISTERÍA O ASERRADEROS DE MADERA EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN ABIERTAS Y CERRADAS EN LA CIUDAD DE BARRANCABERMEJA".

Valor: \$ 29.000.000,00

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 70%





Se está trabajando actualmente en 9 empresas en el sector de ebanistería, se han realizado 3 mediciones por empresas.

Productos a entregar:

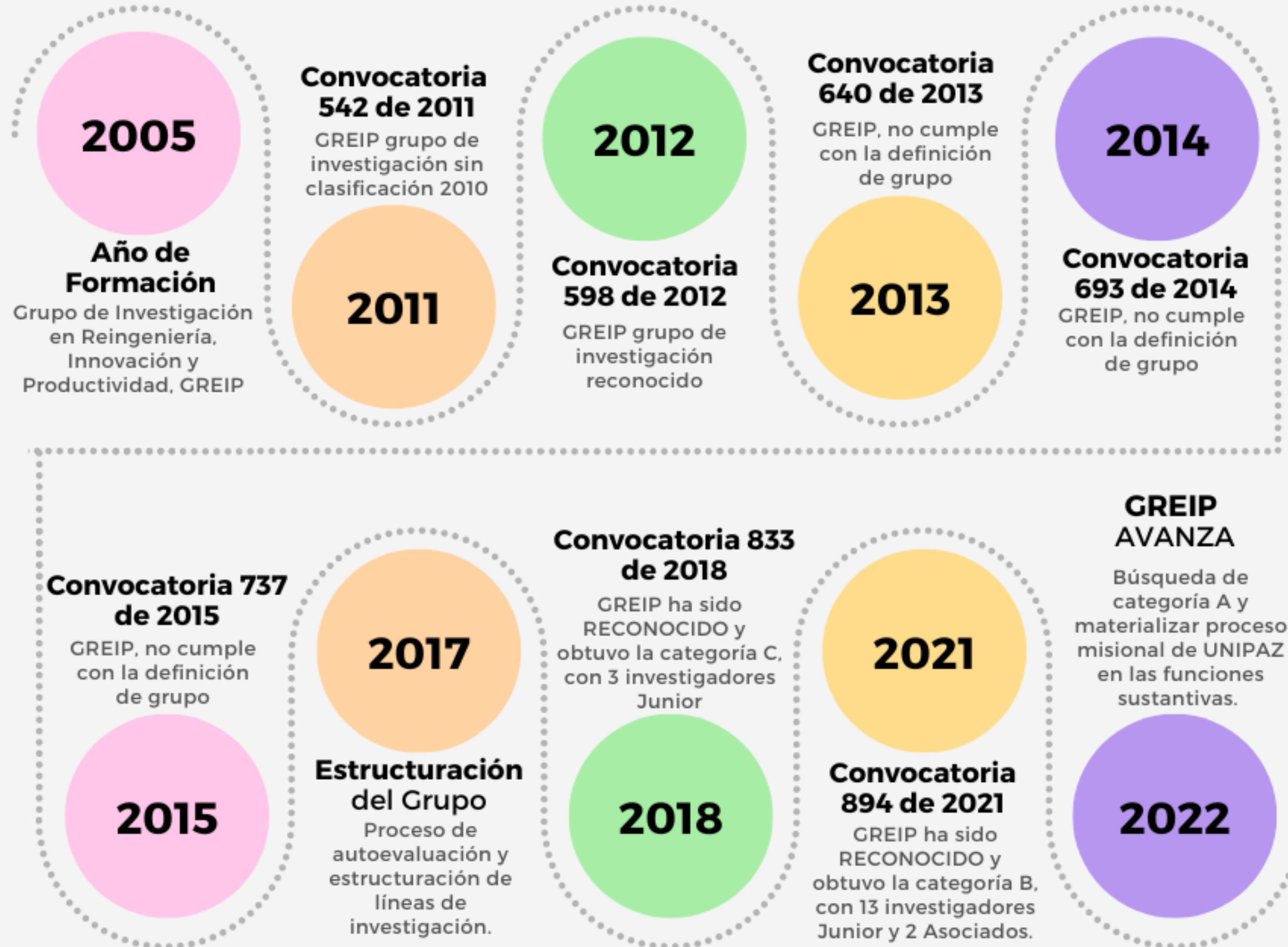
Trabajos de grados de pregrado: 18

Informes técnicos: 9

Participación en encuentro de Semillero de investigación

Tesis de maestría: 1

Línea de tiempo



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN**



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN



GREIP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN
Y PRODUCTIVIDAD



CATEGORÍA: B

INVESTIGADORES RECONOCIDOS

Investigadores junior: 13

Investigador asociado: 2

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación
GREIP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN
Y PRODUCTIVIDAD



Ingenieros Diseñando y Mejorando - ID&M



Semillero de Investigación Emprendimiento y Desarrollo Social – SIEDS



HSI Investigación



SISO (Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, SISO)



Semillero de Investigación en Neumática, Automatización y Robótica - SINAR

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - FUENTE DE FINANCIACIÓN: 20% ORDENANZA.

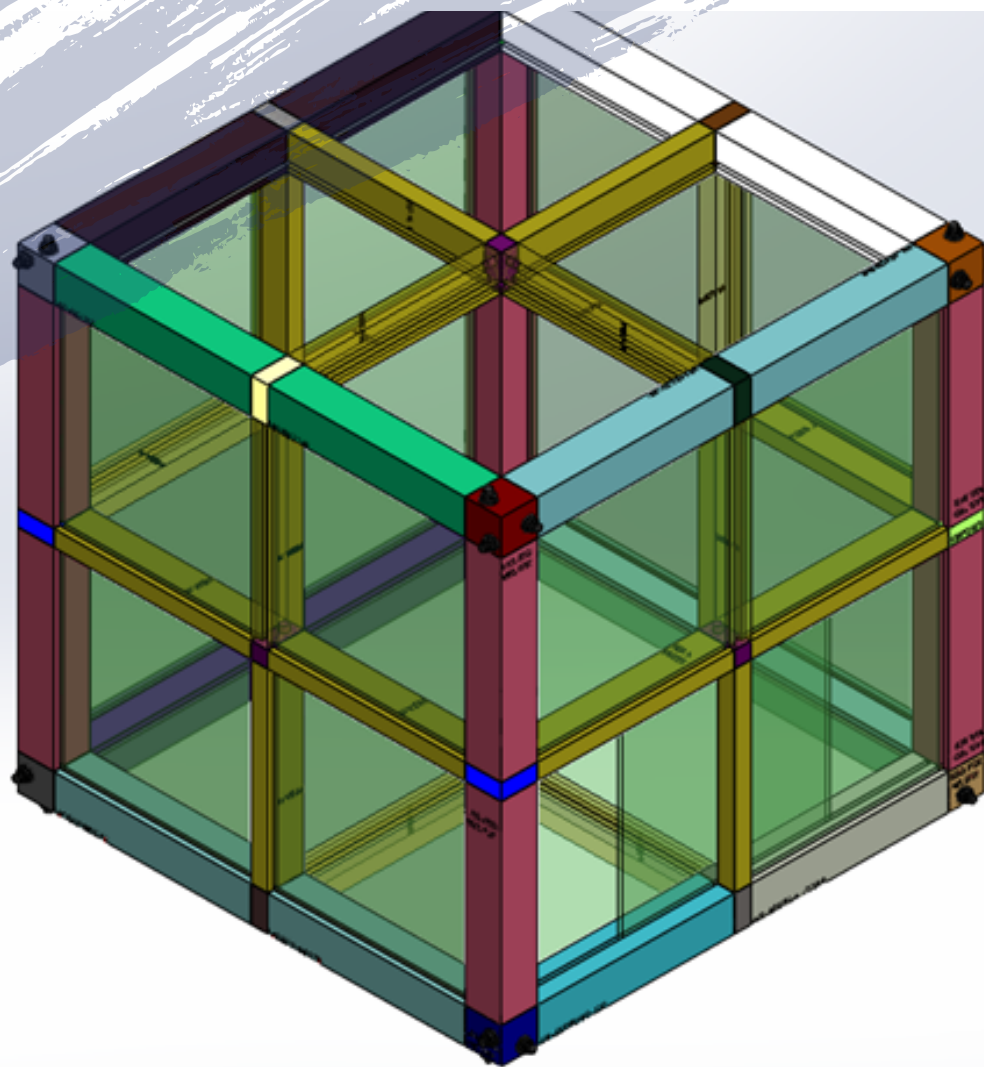
Semillero de Investigación HSI Investigación:

Título: "CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE POLVO PARA MEDICIÓN DE MATERIAL PARTICULADO PARA SIMULAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE DE LOS RIESGOS QUÍMICOS EN LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ".

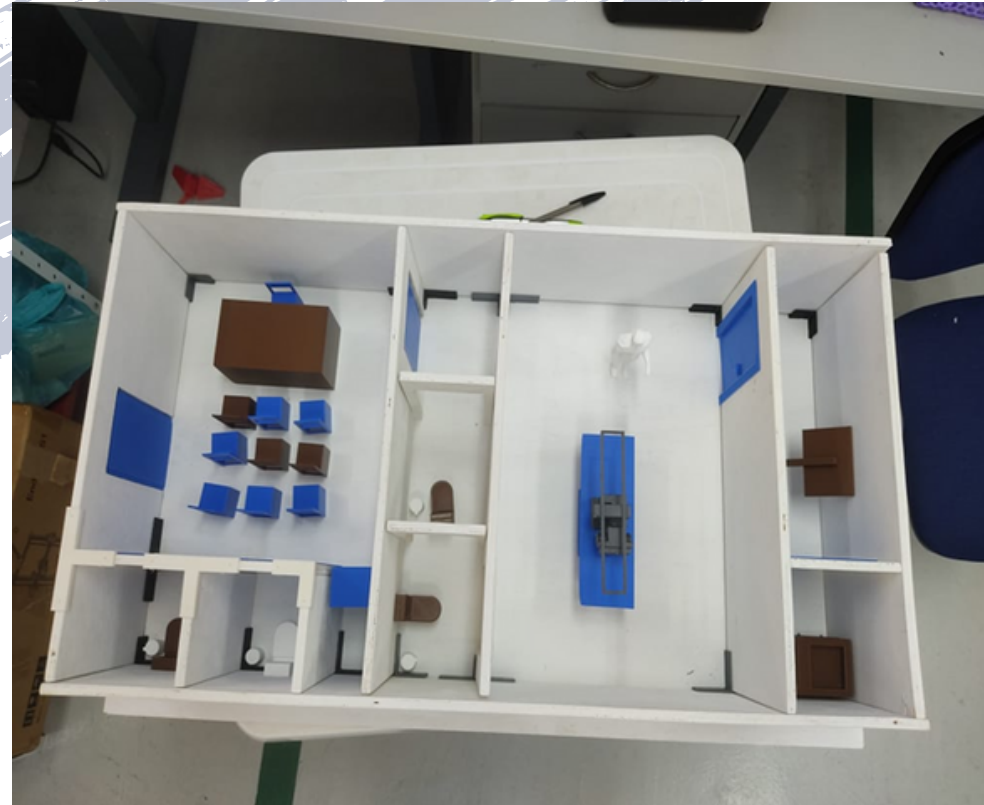
Valor: \$ 2.000.000.

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 80%



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Semillero de Investigación SISO:

Título: "DISEÑO DE UN MODELO MULTIMEDIA PARA LA SIMULACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE RADIOPROTECCIÓN DEL PERSONAL ACUPACIONAMENTE EXPUESTO EN SALAS DE RAYOS X EN LAS EMPRESAS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO, PARA LA ENSEÑANZA DE LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA.

Valor: \$ 2.000.000.

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 90%



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

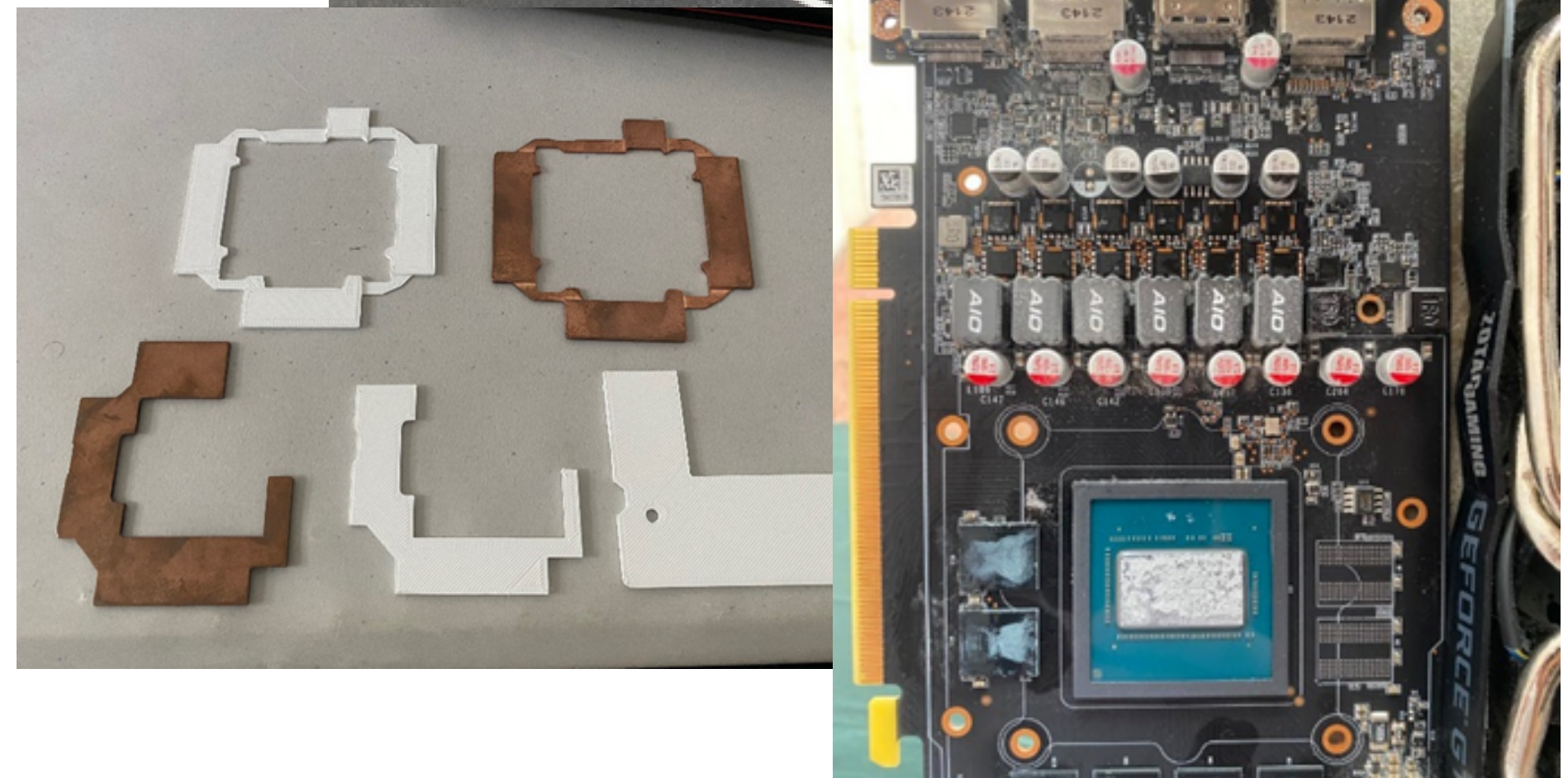
Semillero de Investigación SINAR:

Titulo: "PROTOTIPOS DE PIEZAS PARA UTILLAJES DE USO EN LABORATORIO".

Valor: \$ 2.000.000.

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 95%



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

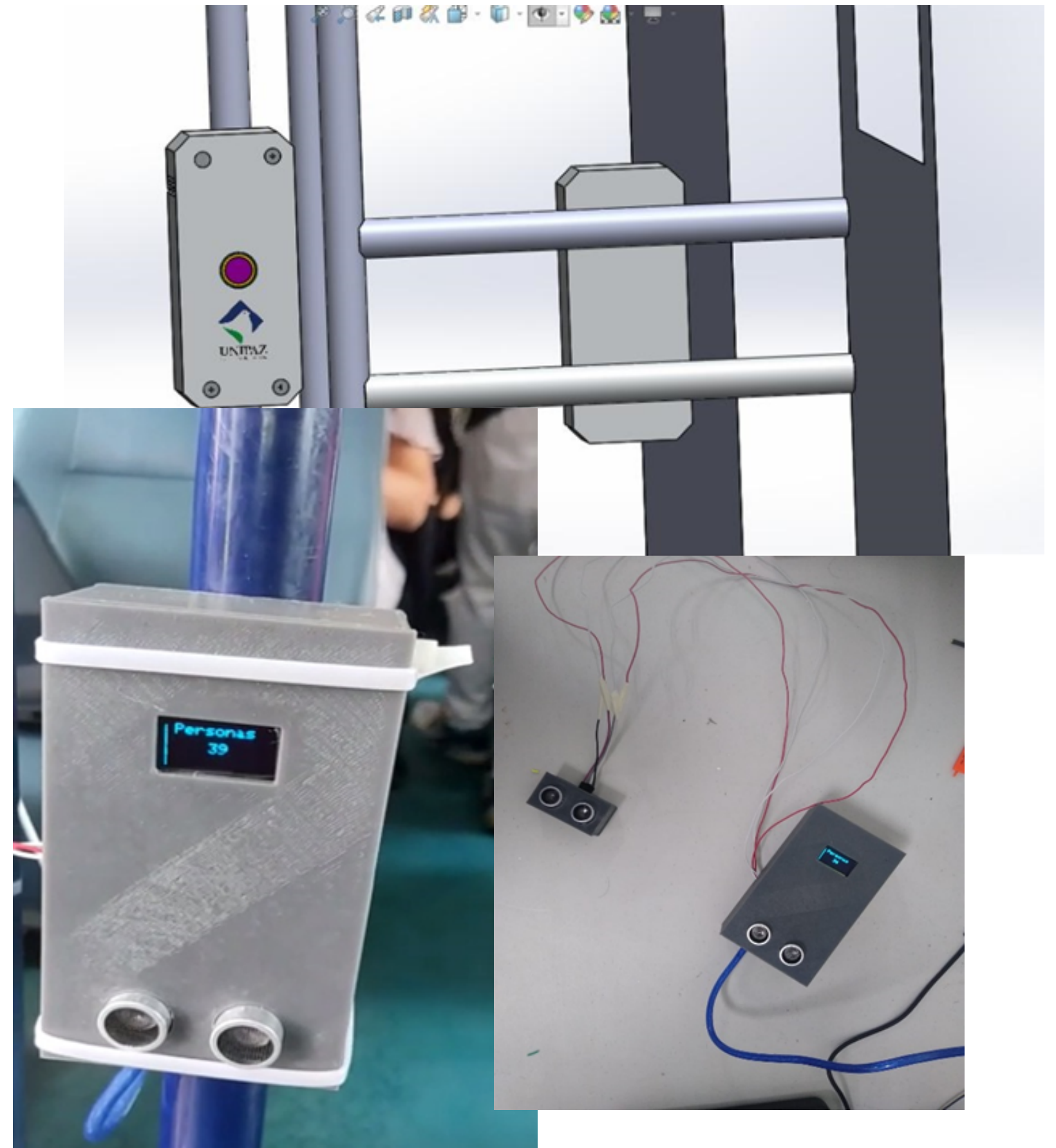
Semillero de Investigación SINAR:

Título: "CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CONTADOR DE PASAJEROS PARA EL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO URBANO (TPCU) TRADICIONAL DE CIUDADES INTERMEDIAS".

Valor: \$ 2.000.000.

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 95%



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

PLAN DE FOMENTO A LA CALIDAD 2021.

Título: “ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA A TRAVÉS DE LA SOCIALIZACIÓN DE LA INCIDENCIA DE HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS INNOVADORAS EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES Y LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN”.

Valor: \$18.698.100,00.

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 90%

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

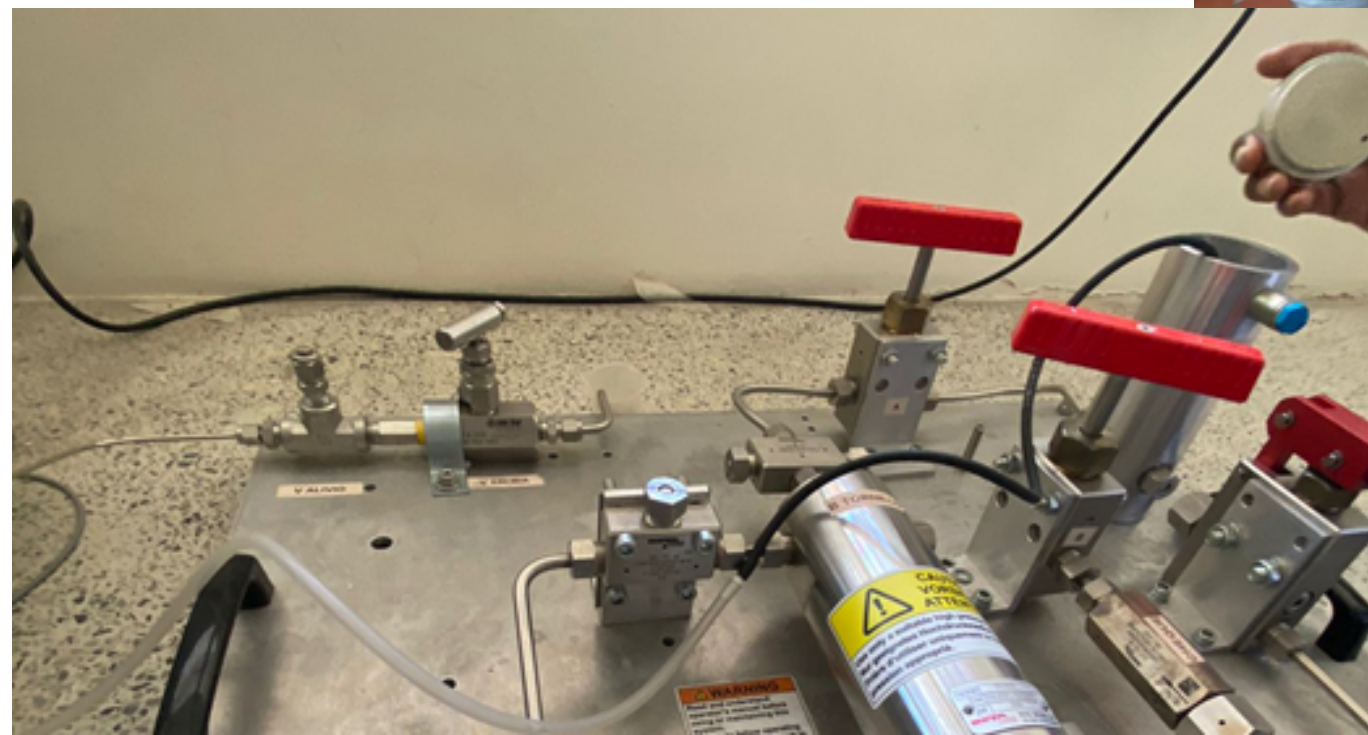
FUENTE DE FINANCIACIÓN: PLAN DE FOMENTO A LA CALIDAD, VIGENCIA 2022

Título: "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIFUNCIONALES OXIDANTES/ADSORBENTES PARA LA PURIFICACIÓN DEL AGUA BASADO EN LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR: FASE 1".

Valor: \$ 40.625.000,00

Ejecución Financiera: 55%

Porcentaje de avance general: 30%



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

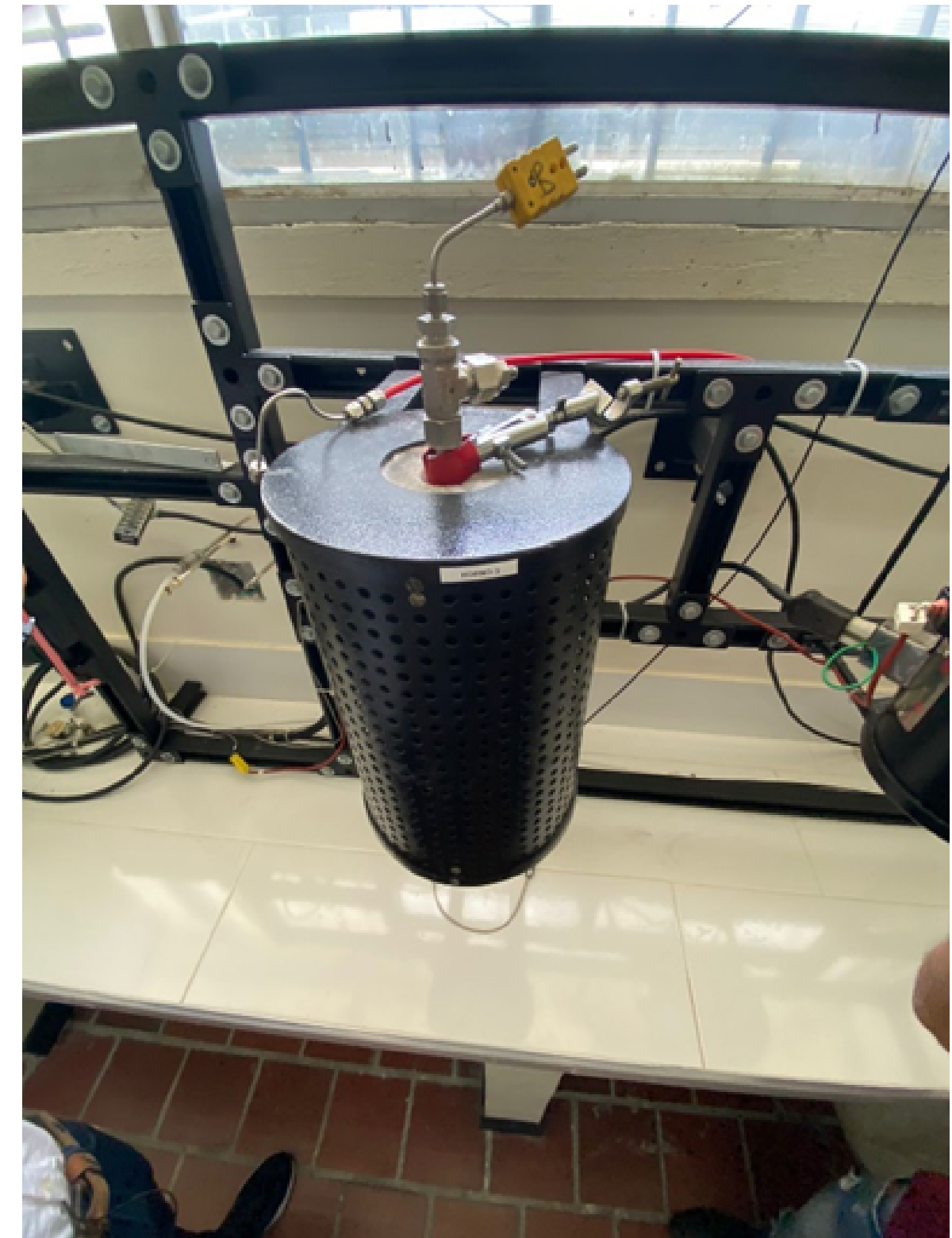
FUENTE DE FINANCIACIÓN: PLAN DE FOMENTO A LA CALIDAD, VIGENCIA 2022

Título: "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIFUNCIONALES OXIDANTES/ADSORBENTES PARA LA PURIFICACIÓN DEL AGUA BASADO EN LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR: FASE 2".

Valor: \$ 34.000.000,00

Ejecución Financiera: 100%

Porcentaje de avance general: 5%

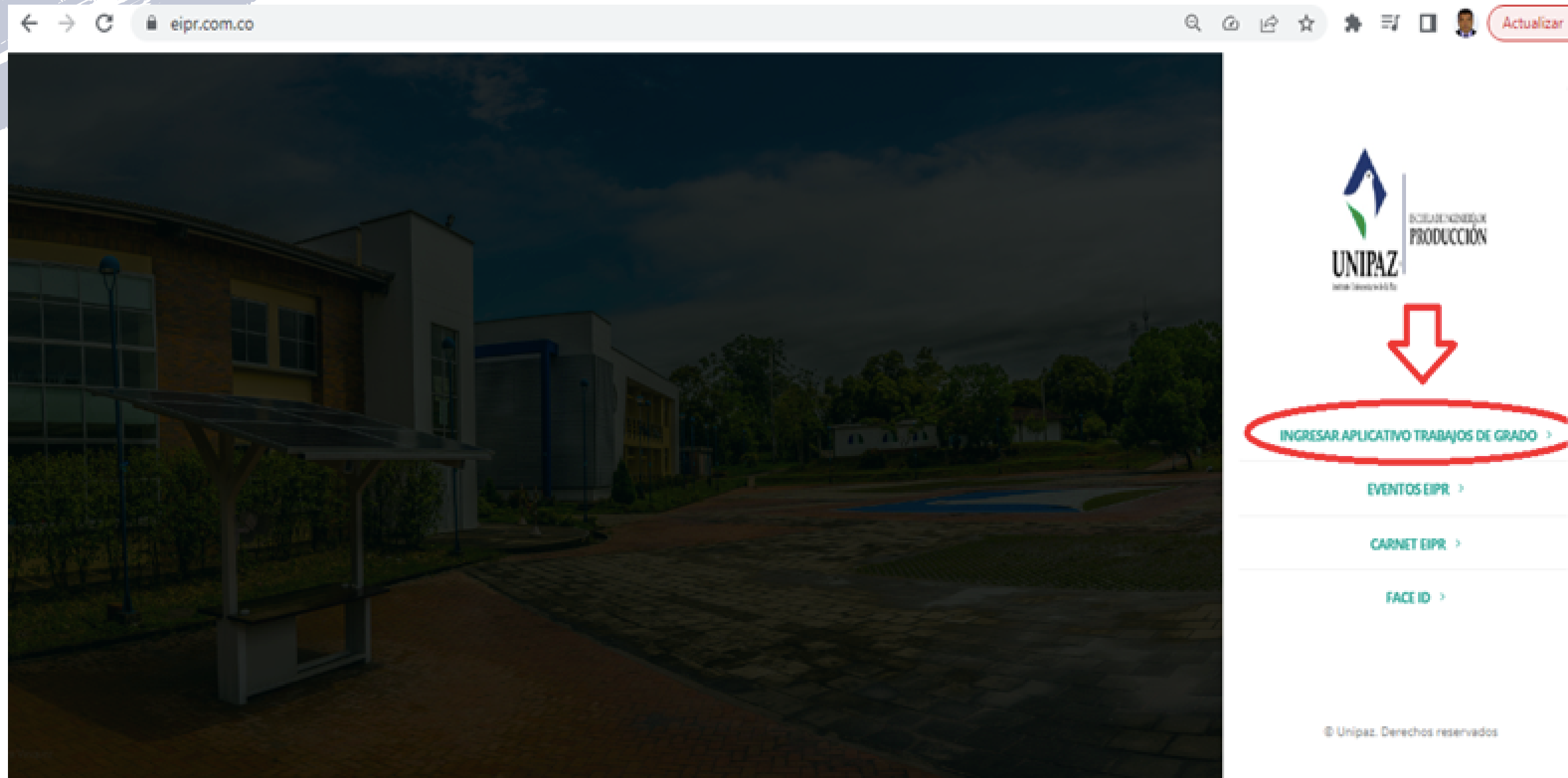


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



EVENTOS DE DIVULGACIÓN

Agenda **ACTIVIDADES**
ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN
¡COMOCELAS! »



Jornada de
EMPRENDIMIENTO Y PROYECCIÓN INTERNACIONAL
IX VERSIÓN
DEL 21 DE OCTUBRE AL 19 DE NOVIEMBRE

UNIPAZ

#UNIPAZ AVANZA

10 y 11 Noviembre 6:00 a 10:00 p.m.
VI SEMINARIO NACIONAL EN INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA LAS INGENIERÍAS

Modalidad: PRESENCIAL ASISTIDA POR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
f LIVE FACEBOOK LIVE INSTITUCIONAL

17 y 18 Noviembre 6:00 a 10:00 p.m.
II SEMINARIO INTERNACIONAL EN INGENIERÍA EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

Modalidad: Dual
PRESENCIAL ASISTIDA POR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
f LIVE FACEBOOK LIVE INSTITUCIONAL
PRESENCIAL: Centro de Investigaciones Santa Lucía - UNIPAZ
PARTICIPANTES: México, Alemania, España y Colombia

GREIP GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD
UNIPAZ



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



UNIPAZ INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

tiene el agrado de invitarlos al
3er. Congreso de Productividad, Desarrollo e Innovación:
"mejora continua para el desarrollo sostenible"

GREIP GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD
UNIPAZ ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

Fecha: **10 y 11 DE NOVIEMBRE**
HORA: 6:00 a 10:00 p.m.



Manuscriptel
VI SEMINARIO NACIONAL DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO E INNOVACIÓN para las Ingenierías

Modalidad: PRESENCIAL ASISTIDA POR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA FACEBOOK LIVE INSTITUCIONAL
f LIVE

#UNIPAZ AVANZA

Intercambio de
EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTO
IX CONFERENCIA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN
28 de septiembre

¡Presenciales!

8:00 A 10:00 A.M. **JORNADA DIURNA**
Lugar: Centro de Investigaciones Santa Lucía

7:00 A 9:00 P.M. **JORNADA NOCTURNA**
Lugar: Auditorio principal Col. Diego Hernández de Gallegos

Conferencistas:

Profesional
Ana María Gómez Echeverri

Ingeniero
Jimmy Norman Julio Sepúlveda

TEMA PRIMER CONFERENCISTA: *Innovación en la Seguridad y Salud en el trabajo en los ambientes laborales*
AMBAS JORNADAS: 8:00 A 9:00 A.M. Y 7:00 A 8:00 P.M.

TEMA SEGUNDO CONFERENCISTA: *La importancia de la eficiencia energética en los sectores productivos*
AMBAS JORNADAS: 9:00 A 10:00 A.M. Y 8:00 A 9:00 P.M.

UNIPAZ
GREIP GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

Mayo
24 y 25
de 2022

HORA:
2:00 P.M. A 10:00 P.M.
LUGAR:
Auditorio Hotel San Silvestre*
*La participación en el evento se realizará en modalidad presencial y modalidad mediada por TIC acorde a la capacidad máxima del auditorio.

Exhibición de pósteres
+ 14 ponentes
20 Empresas participando

Más información
Inscripciones abiertas
divulgacioneip@unipaz.edu.co

Organiza:
GREIP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

VIGILADA MINEDUCACIÓN

EVENTOS DE DIVULGACIÓN



I Conferencia en seguridad y salud en el trabajo:

experiencias de prevención en los entornos laborales

Jueves
16 de marzo
2:00 p.m. a 4:00 p.m.
7:00 p.m. a 9:00 p.m.

Organiza:
GREIP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

Apoya:
UNIPAZ
Instituto Universitario de la Paz

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

HSI INVESTIGACIÓN
CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO

SI SISO

VIGILADA MIN EDUCACIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



4^{to.} Congreso de Productividad, Desarrollo e Innovación: "gestión de activos y mantenimiento industrial"

VIGILADA MIN EDUCACIÓN

Organiza:

GREIP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

#UnidosSomosMás



Intercambio de
EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTO

IX CONFERENCIA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN



REVISTA
RIDING

Revista de Investigaciones, Desarrollo e Innovación en Ingenierías

Barrancabermeja - Colombia

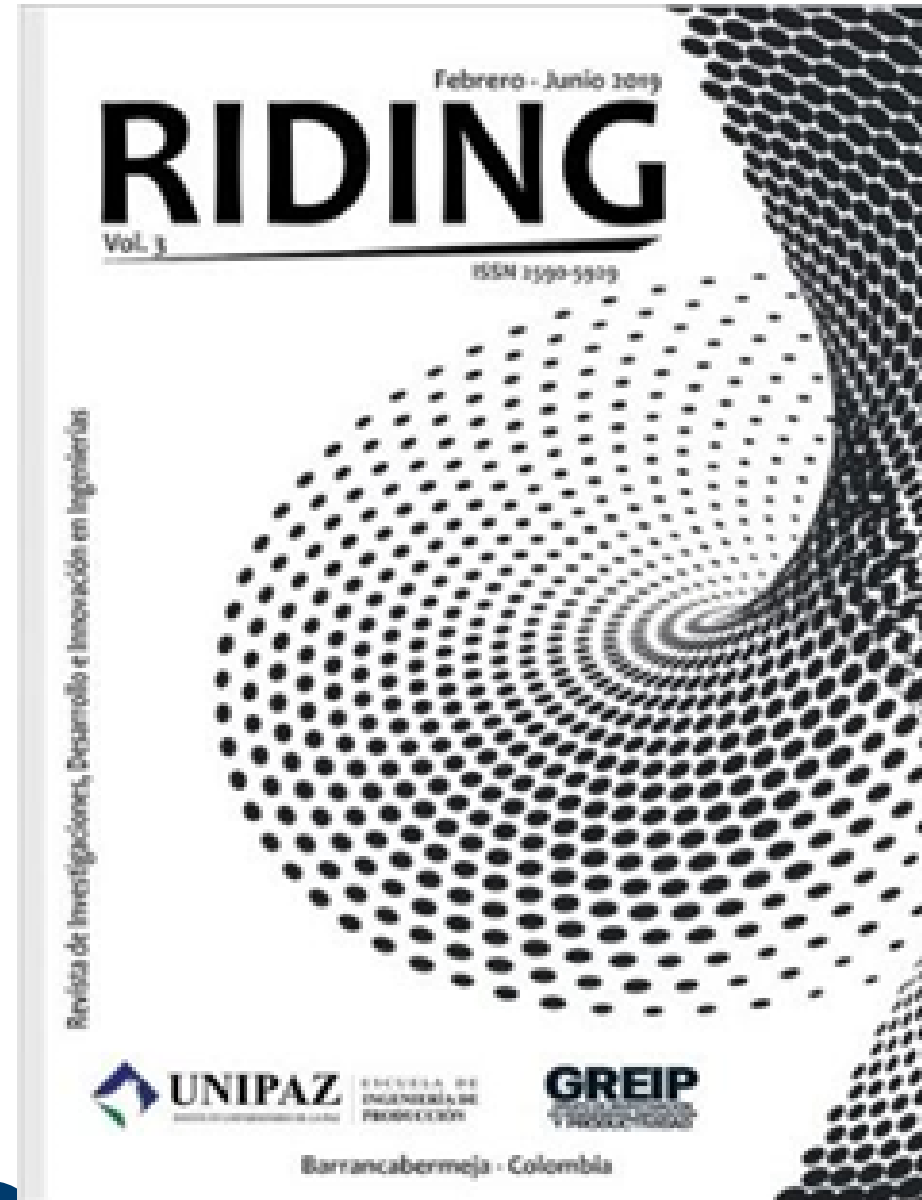
REVISTA PARA LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

ISSN 2590-5929



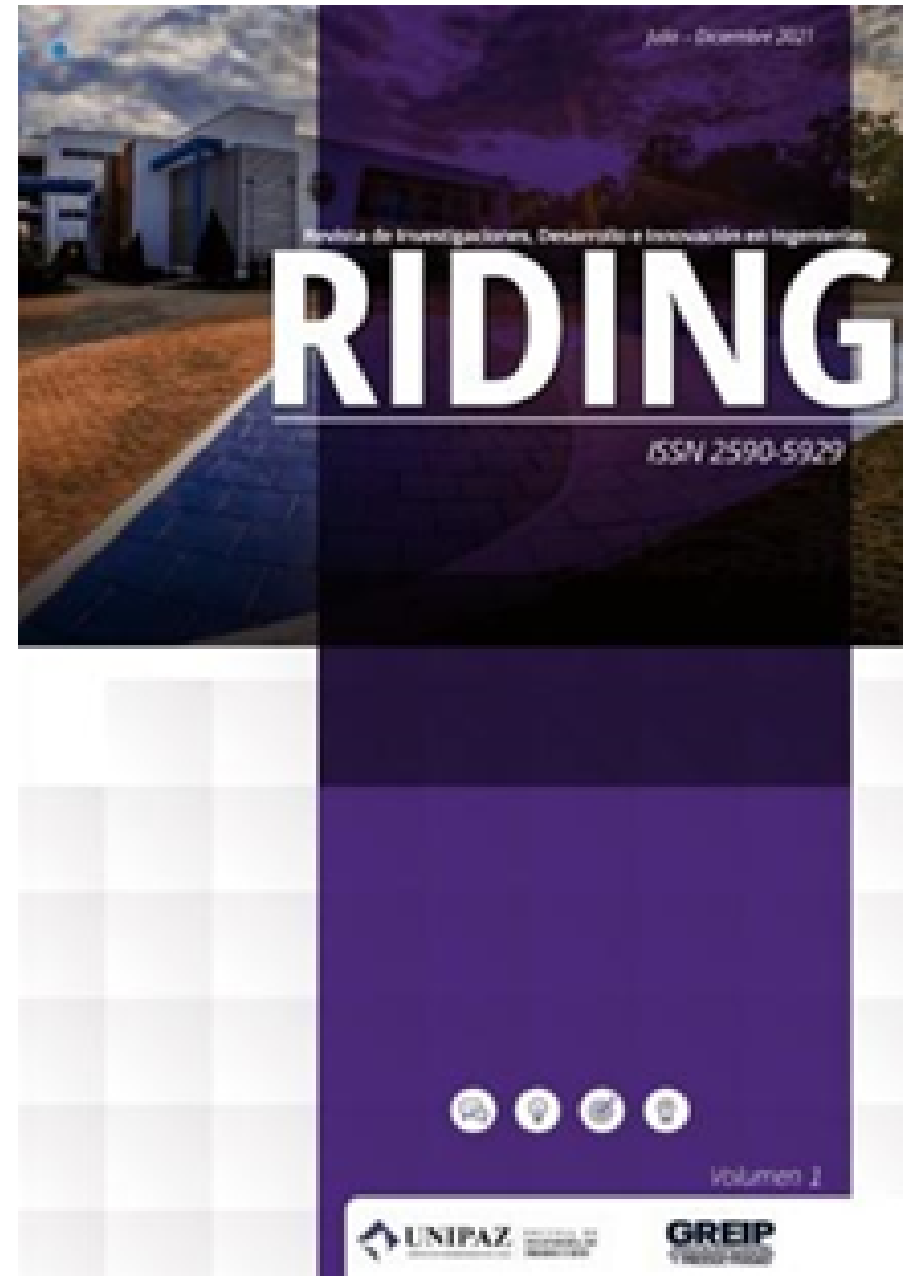


ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN





ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



MOVILIDAD DOCENTE INTERNACIONAL



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN



Visita al Laboratorio de Ingeniería de Reactores Aplicada a Sistemas Químicos y Biológico Universidad Autónoma Metropolitana-UAM de los Estados Unidos de México, como parte del Desarrollo de un sistema de producción de materiales bifuncionales oxidantes/adsorbentes para la purificación del agua basado en los principios de la economía circular” el cual se encuentra actualmente en fase de ejecución.



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**



MOVILIDAD DOCENTES Y ESTUDIANTES NACIONAL



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

Estancia corta en el Centro de Investigaciones en Catálisis (CICAT) bajo el marco del convenio del proyecto "Desarrollo de un sistema de producción de materiales bifuncionales oxidantes/adsorbentes para la purificación del agua basado en los principios de la economía circular" a dos docentes y 2 estudiantes.



MOVILIDAD INTERNACIONAL DE ESTUDIANTE

El estudiante **Fabio Andrés Afanador Jaimes**, del programa de Ingeniería en Seguridad y Salud en el Trabajo, perteneciente al semillero de Salud Ocupacional SISO del Grupo de Investigación GREIP, quien participó en la XXII Feria Internacional de Ciencia y Tecnología - CIENTEC 2022, en Lima- Perú.



ESCENARIOS PARA MATERIALIZAR EL PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN



ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANCABERMEJA Unidos por la competitividad



Un homenaje al amor



Se fortalece el lazo interactivo academia - empresa, se logra posicionamiento y se desarrollan los sectores productivos.

PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

PASANTÍAS - EMPRESAS POR CONVENIO MARCO



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

PASANTÍAS AÑO 2022		
EMPRESA CONVENIO MARCO	PROGRAMA	N° ESTUDIANTES
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Ingeniería de Producción	1
Eduba	Ingeniería de Producción	5
Unidad Clínica La Magdalena	Tecnología en Operaciones de Sistemas Electromecánicos	1
Aguas de Barrancabermeja	Tecnología en Operaciones de Sistemas	1
Aguas de Barrancabermeja	Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo	1
HSEQ Control total Ingeniería y Servicios S.A.S	Ingeniería de Producción	3
Mpi	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	1
Acciones y Estrategias Empresariales	Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo	1
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo	2
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	3
Cámara de Comercio	Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo	4
Cámara de Comercio	Ingeniería de Producción	3
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Ingeniería de Producción	1
Veolia Aseo Santander y cesar	Ingeniería de Producción	1
TOTAL		28

PASANTÍAS AÑO 2022	
PROGRAMA	N° ESTUDIANTES CONVENIO MARCO
IPR	15
TOSEM	1
ISST	8
TSST	4
TOTAL	28

PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

PRÁCTICAS EMPRESARIALES - EMPRESAS CONVENIO MARCO



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

PRÁCTICAS EMPRESARIALES 2022		
EMPRESA CONVENIO MARCO	PROGRAMA	N° ESTUDIANTES
Coca Cola	Ingeniería de Producción	1
Aguas de Barrancabermeja	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	2
Aguas de Barrancabermeja	Tecnología en Higiene y Seguridad Industrial	2
Mpi	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	1
Veolia Aseo Santander y cesar	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	1
Veolia Aseo Santander y cesar	Ingeniería de Producción	1
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	1
Aguas de Barrancabermeja	Ingeniería en Higiene y Seguridad Industrial	1
Alcaldía Municipal de Barrancabermeja	Ingeniería de Producción	1
Unidad Clínica La Magdalena	Tecnología en Operaciones de Sistemas Electromecánicos	1
TOTAL		12

PRÁCTICAS	
PROGRAMA	N° ESTUDIANTES CONVENIO MARCO
IPR	3
TOSEM	1
IHSI	6
THSI	2
TOTAL	12

PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

PASANTÍAS Y PRÁCTICAS AÑO 2022



ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

TOTAL PASANTÍAS	
PROGRAMA	TOTAL ESTUDIANTES
IPR	28
TOSEM	1
ISST	8
TSST	4
TOTAL	41

PRÁCTICAS EMPRESARIALES	
PROGRAMA	TOTAL ESTUDIANTES
IPR	3
TOSEM	1
IHSI	16
THSI	2
TOTAL	22

UNIPAZ

valorizar



UNIPAZ[®]
Instituto Universitario de la Paz

ESCUELA DE INGENIERÍA DE
PRODUCCIÓN

INFORME DE GESTIÓN