

El lanzamiento oficial del evento se realizó en las instalaciones del auditorio Olga Tonny Vidales la Universidad Surcolombiana, principal aliada de esta iniciativa, que busca fomentar el liderazgo y la creatividad. La cita es el próximo 28 de octubre.

## USCO se prepara para TEDX 2022

### INVESTIGACIÓN

- ▶ Todo un éxito fue el Congreso Internacional de Neurociencias liderado por la Usco
- ▶ Usco estará presente en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación
- ▶ Estudiante USCO premiado por investigación en Herpetología
- ▶ Culminó Diplomado en conocimientos básicos sobre Investigación en las sedes Usco

### PROYECCIÓN SOCIAL

- ▶ Avanzan los preparativos para TEDX USCO 2022
- ▶ ¿Quién promueve la gestión ambiental en la USCO?
- ▶ Así fue la participación de la USCO en FestiLibro 2022
- ▶ Así incide la Usco en la cafcultura huilense

WWW.USCO.EDU.CO |     USCOoficial | WWW.USCOENLINEA.COM  
OFICINA DE COMUNICACIONES



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
Y PROYECCIÓN SOCIAL**

CONSTRUYAMOS  
**UNIVERSIDAD**  
PARA EL **DESARROLLO** Y EL **BUEN VIVIR**

# Todo un éxito fue el Congreso de Neurociencias y Neuropsicología liderado por la Usco

*El evento contó con la presencia de prestigiosos investigadores en áreas como realidad virtual y videojuegos aplicados a salud, neuropsicología en el deporte y detección temprana de enfermedades como el Alzheimer.*

**D**urante los días 11, 12 y 13 de agosto, importantes investigadores nacionales e internacionales, se dieron cita en el Hotel Neiva Plaza de la capital huilense, para conversar sobre temas relacionados con la Neurociencia y la Neuropsicología y dar a conocer sus investigaciones en torno a estos importantes temas.

“Este congreso nos habla de la necesidad de desarrollar un trabajo interdisciplinario en el que podamos reunirnos en torno a un lenguaje común, en este caso las neurociencias, que nos permita comunicarnos con otras áreas del conocimiento: ingenierías, medicina, psicología, neuropsicología, comunicación, y entre todos pensar estrategias para crear mejores condiciones de salud y acercar estos avances a las comunidades”, destacó Alfredis González, quien lidera la Maestría en Neuropsicología Clínica de la Universidad Surcolombiana.

Algunos de los investigadores que realizaron conferencias en este congreso son prestigiosos académicos que están a la vanguardia a nivel mundial en los temas que investigan, como Francisco Lopera, de la Universidad de Antioquia, quien ha estudiado el grupo poblacional, con enfermedad de Alzheimer, más grande del mundo.

En el evento también estuvieron presentes John Edison Muñoz C., de la University of Waterloo, quien lidera investigaciones en torno a la realidad virtual, metaverso y videojuegos, aplicados al área de la salud; Luz Ángela Rojas Bernal, de la Fundación Universitaria del Área Andina, quien lidera investigaciones en torno a los biomarcadores electrofisiológicos en patología dual; José Amilkar Calderón, quien investiga sobre la neuropsicología en el deporte, entre otros.

*El evento que fue liderado por la Usco contó con investigadores nacionales e internacionales*

*La rectora Nidia Guzmán hizo presencia en la apertura del evento*

*Alfredis González, dirige la Maestría en Neuropsicología Clínica de la Usco*



# Usco estará presente en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación

*El evento que es organizado por la Red Colombiana de Semilleros de Investigación - Redcolsi, se realizará del 12 al 15 de octubre en la ciudad de Medellín.*

La Universidad Surcolombiana estará presente en el XXV Encuentro Nacional y XIX Internacional de Semilleros de Investigación, con 30 proyectos que serán expuestos por estudiantes y docentes que han acompañado el proceso formativo.

Los proyectos que representarán al alma máter obtuvieron un puntaje final de 90 a 100 puntos durante el pasado Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, que les permitió alzarse con el cupo al evento nacional e internacional.

Laura Lucía Ariza, estudiante del programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, y coordinadora del Semillero Encina, quien participó en el Encuentro Departamental, destacó que gracias a esta experiencia y al arduo trabajo realizado con tutores y su compañero de tesis, obtuvieron una calificación de 99/100, lo que les da la oportunidad de participar en el evento de la capital antioqueña.

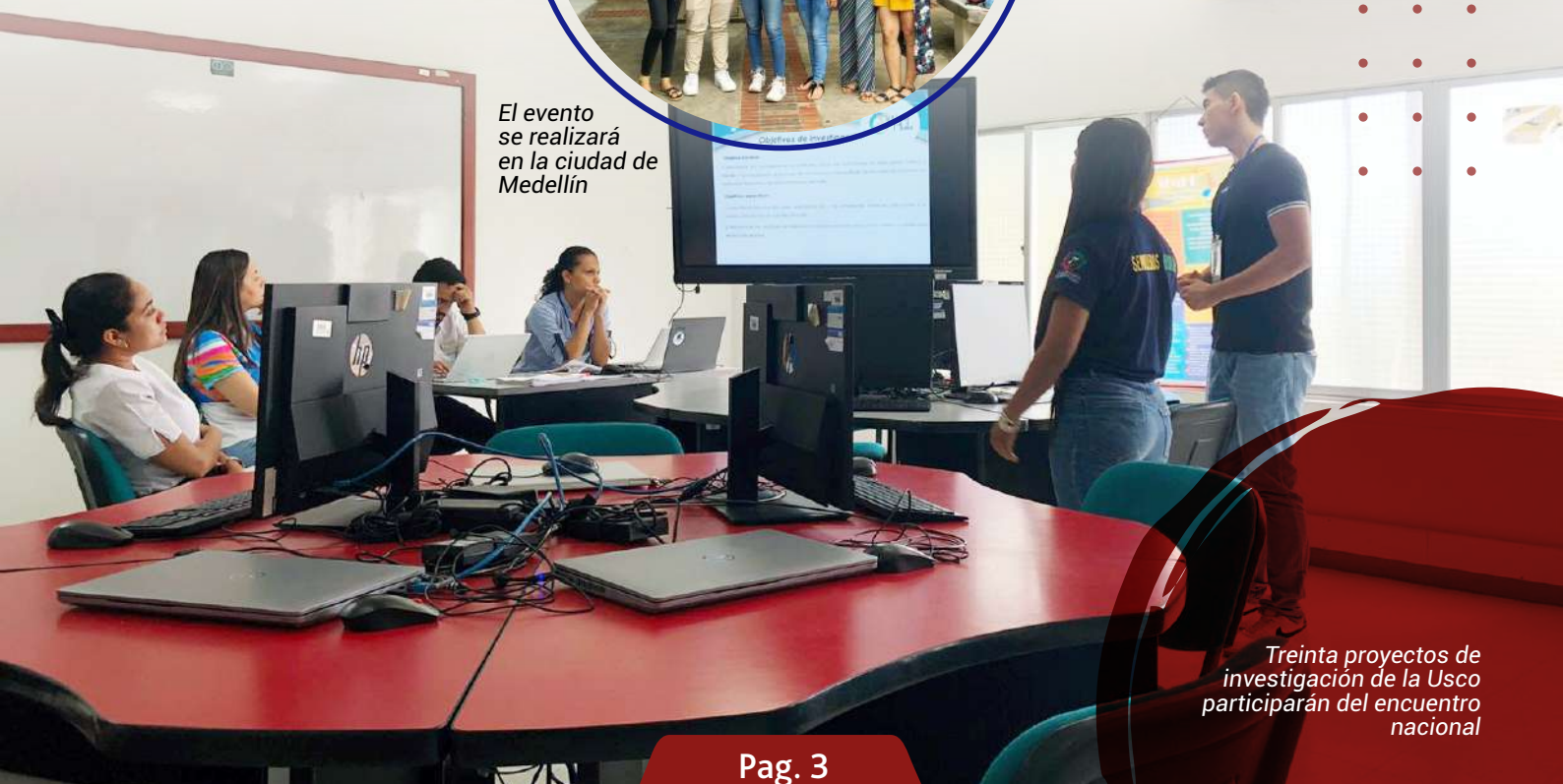
“La expectativa es bastante alta porque allí se tendrá la oportunidad de conocer e interactuar con estudiantes y docentes de todas las universidades del país. Todos los proyectos que pasamos a esta fase seremos, orgullosamente, quienes representemos a nuestra Universidad Surcolombiana y al departamento del Huila”, puntualizó.

Esta versión del Encuentro se realizará de manera presencial en Medellín con la participación de los proyectos provenientes de los nodos de todo el país. Las iniciativas de investigación de mejor calificación tendrán la oportunidad de participar en un evento Internacional.

Cabe destacar que el Programa Gestores del Conocimiento financiará la inscripción, el transporte, la alimentación y el hospedaje de un estudiante por proyecto, con el propósito de seguir generando conocimiento y resaltar los trabajos de los investigadores y su calidad.



*El evento se realizará en la ciudad de Medellín*



*Treinta proyectos de investigación de la Usco participarán del encuentro nacional*

## Estudiante USCO premiado por investigación en Herpetología

*El trabajo se denomina 'Identidad Filogenética y estatus filogeográfico de la especie Gonatodes albogularis en Neiva'.*

**E**n el marco del Tercer Congreso Colombiano de Herpetología que se desarrolló en la Universidad ICESI, de la ciudad de Cali, Juan José Ramírez Vargas, estudiante de octavo semestre de Biología Aplicada de la Universidad Surcolombiana, recibió un reconocimiento por su proyecto, que se destacó incluso entre algunos de postgrado y maestría.

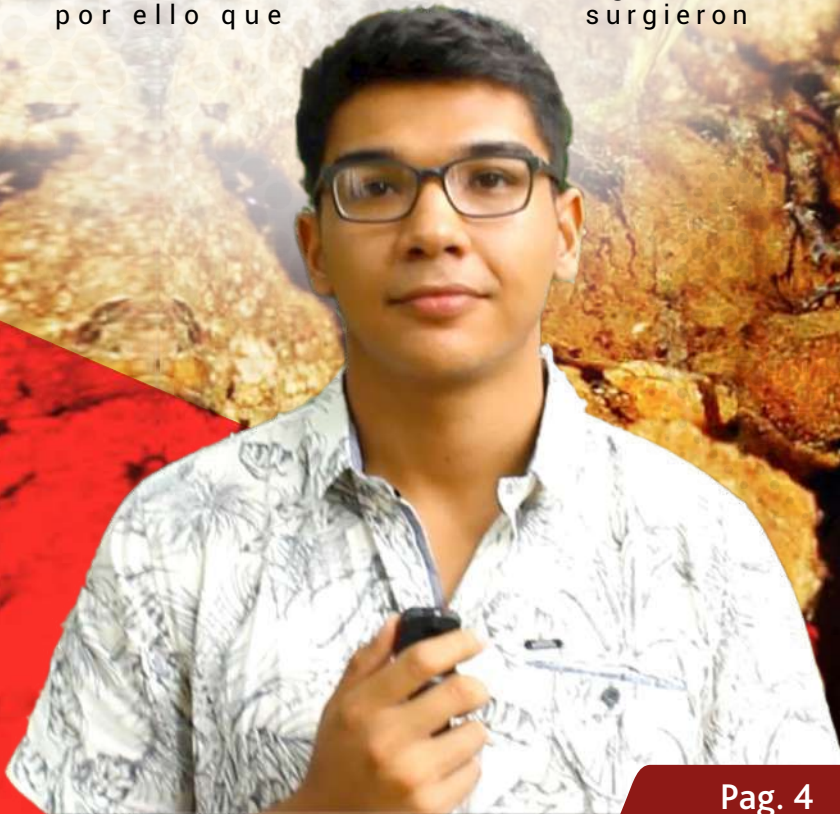
El joven integra un investigación surcolombiano y su estudio gira en torno a la *Gonatodes albogularis*, una lagartija que normalmente se encuentra en diversos lugares del territorio nacional. Sin embargo, fue Juan José quiso conocer más sobre esta especie, por lo que en el bosque de la sede Neiva, tomó muestras de la cola del animal, hizo pruebas de ADN y luego las envió a un laboratorio en Corea del Sur para su respectivo análisis.

Al recibir los resultados, el estudiante se llevó una gran sorpresa, pues los datos de la muestra no coincidían con los que se conocen actualmente de la famosa *Gonatodes albogularis*. Es por ello que surgieron

varias preguntas, incluso si se trata de una nueva especie. Y fue este el esfuerzo que fue premiado por los jurados del Congreso de Herpetología.

Ahora el estudiante continuará con su investigación, para hacer de ella su tesis de grado. Para ello, espera recoger más muestras, y lograr así seguir ampliando el panorama de su campo de estudio y el conocimiento que se tiene de las especies en la región surcolombiana.

*Gonatodes albogularis* es la especie que se está investigando en la Usco.



Juan José Ramírez Vargas, es estudiante de octavo semestre de Biología Aplicada

## Culminó Diplomado en conocimientos básicos sobre Investigación en las sedes Usco

*El diplomado buscaba fomentar la investigación en las sede de la Usco*

El diplomado tuvo su inicio el 20 de mayo de 2022 y fue ofertado por la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.

Estudiantes, docentes y graduados de las sedes de Pitalito, Garzón y La Plata participaron de las actividades orientadas a los procesos de conocimiento e innovación y la apropiación de herramientas para el fortalecimiento de la investigación científica en la Usco.

Para la última etapa, Henry Rubiano Daza, docente invitado de la Universidad Cooperativa de Colombia, y María Jimena Bello Martínez, profesional vinculada a la VIPS de la Universidad surcolombiana fueron los talleristas invitados.

Durante las jornadas, los orientadores se encargaron de trabajar específicamente, temas relacionados con la escritura académica y las herramientas pertinentes y orientadas a dichos procesos.

Es de resaltar, que el impacto del diplomado fue de 70% de asistentes por sede sobre un total de 80 cupos habilitados a nivel general.



Las jornadas contaron con la participación de talleristas Usco e invitados

# TEDxUSCO

x=independently organized TED event

## LA ERA DE LA JUVENTUD

TEATRO  
PIGOANZA  
OCT 28 DE 2022  
7 P.M.

EDUCACIÓN  
PÚBLICA,  
GRATUITA Y  
DE CALIDAD.



# Avanzan los preparativos para TEDx USCO 2022

El evento se llevará a cabo el próximo 28 de octubre en el Teatro Pigoanza de la ciudad de Neiva.

**T**EDx 2022, promete ser un gran ejercicio de exposición de conocimientos de interés para todos los huilenses y por supuesto tiene como principal aliado a la Universidad Surcolombiana, así como a la Alcaldía de Neiva, la Gobernación del Huila y la Cámara de Comercio, entre otros patrocinadores y de la región.

"Serán 12 charlas sobre ciencia, academia, arte, cultura y liderazgo social. La Universidad Surcolombiana, como organizador principal, promueve este evento, cuya primera versión se llevó a cabo en 2020 de manera virtual. Esta vez se hará de forma presencial y la entrada será gratuita", explicó Santiago Epia, organizador y estudiante de último semestre del programa de Ingeniería Electrónica de la USCO.

Los eventos TED se realizan en el mundo anualmente, donde algunos de los pensadores y emprendedores más importantes del momento comparten todo lo que más les apasiona frente al universo de información que manejan, explicó el organizador.

"Es la puesta en escena de explicaciones sencillas sobre temas complejos sin importar el campo del conocimiento.



La Usco es uno de los principales aliados de TEDx, un evento de talla internacional

Los TEDx son programas de TED que, a través de conferencias locales, planteadas y organizadas de forma independiente y voluntaria, se insertan en el mundo global", añadió.

Estos escenarios son de gran importancia porque muestran experiencias y emprendimientos de distintos actores de la sociedad, entre estos, jóvenes que promueven el diálogo de saberes y el aprendizaje de distintos temas de interés general.



El taller de robótica se dio entre la Usco y la Alcaldía de Neiva

TEDx 2022 será un evento para fomentar la creatividad



# Usco apoyó tercer mercado campesino de 2022

*La actividad se realizó en la Plazoleta de la Gobernación del Huila, con presencia de productores de diferentes municipios.*

La Universidad Surcolombiana en su propósito de impactar de manera positiva a la comunidad de la región, viene apoyando las actividades de mercado que se realizan periódicamente en el centro de Neiva, bajo el lema "El campo tiene futuro y se transforma", del campo a tu mesa.

La actividad que es promovida por varias organizaciones territoriales como la Gobernación del Huila, Alcaldía de Neiva, la CAM, la Agencia de Desarrollo Rural, la USCO, entre otras, convoca a los huilenses a apoyar a los productores locales, quienes comercializan lo mejor de sus cosechas y elaboraciones artesanales.

Desde la Universidad Surcolombiana, el trabajo se realiza a través de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, que adelanta un arduo trabajo con campesinos, población víctima del conflicto, armado, jóvenes de proceso de resocialización y estudiantes que tienen sus propios emprendimientos.

Durante la tercera edición del Mercado Campesino Interinstitucional, que se realizó el pasado 29 de julio, los habitantes de la ciudad de Neiva acudieron masivamente, para adquirir sus productos frescos, lo que generó un positivo impacto en la reactivación económica del departamento, ya que este se ha convertido en un importante espacio de comercio.



*Estas jornadas permiten dinamizar las ventas de los productores locales.*



*El Mercado Campesino Interinstitucional beneficia a productores de todo el Huila*



*La Usco viene realizando un trabajo de acompañamiento a campesinos y estudiantes que tienen sus propios emprendimientos.*



# Así fue la participación de la USCO en FestiLibro 2022

La Institución de Educación Superior hizo presencia en el evento con música, danza, conferencias, presentación de libros, entre otras actividades.

La Universidad Surcolombiana fue una de las invitadas a participar de FestiLibro 2022 el cual se desarrolló en el recinto ferial La Vorágine y que contó con una masiva asistencia por parte de los neivanos.

Como parte de la presentación de la Usco en FestiLibro, también se realizó un taller de robótica creativa por parte del Semillero G.I Robótica Educativa y Tecnologías Vinculadas de la Facultad de Ingeniería, a cargo del estudiante Juan David Vargas.

Como parte de la agenda, la Usco realizó diversas presentaciones culturales, así como la de algunos de los grupos de investigación con los que cuenta actualmente, la cual estuvo a cargo del profesor Elías Francisco Amórtegui, quien destacó la importancia de la investigación a muy temprana edad, para los procesos de formación académica.



Por otro lado, se llevó a cabo la presentación de los libros 'Crisis del habitar desde la escucha de músicas populares', de José Leonardo Ruiz Méndez y Carlos Alberto Chacón Ramírez; y 'Radios universitarias del sur de Colombia. Caracterización, desarrollos y su participación en el proceso de paz 2011-2015', de Tania Marcela Montano Cardozo y Óscar Iván Forero Mosquera.

Así mismo, en el stand, se ofrecieron las publicaciones de la Editorial Universidad Surcolombiana, se socializaron resultados de investigación, patentes, y adicionalment se dio a conocer la oferta académica, y se dio a conocer la oferta académica, presencia aprovechando la institución de jóvenes de las es educativas de la capital huilense.

La editorial de la Usco realizó el lanzamiento de varios de sus libros, sobre temáticas de interés para los huilenses.



Durante el evento se dieron a conocer los grupos de investigación que tiene la Usco

La Usco realizó presentaciones culturales

# Así incide la Usco en la caficultura huilense

*Actualmente el departamento es el primer productor del grano a nivel nacional, siendo este su principal producto económico.*

Ante comunidad académica y empresarial, la Universidad Surcolombiana a través de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y el Centro de Surcolombiano de Investigación en Café, socializó los avances de 3 proyectos de investigación y su impacto en la productividad del campo huilense:

- ❶ Adecuación de la Infraestructura y equipamiento del Centro Surcolombiano de Investigación en Café, Cesurcafe.
- ❷ Investigación y Desarrollo de Estrategias para la Mitigación de Contaminantes neoformados en Cacao y Café
- ❸ Investigación y Desarrollo que genere un prototipo con control de variables para la operación de fermentación en Café.

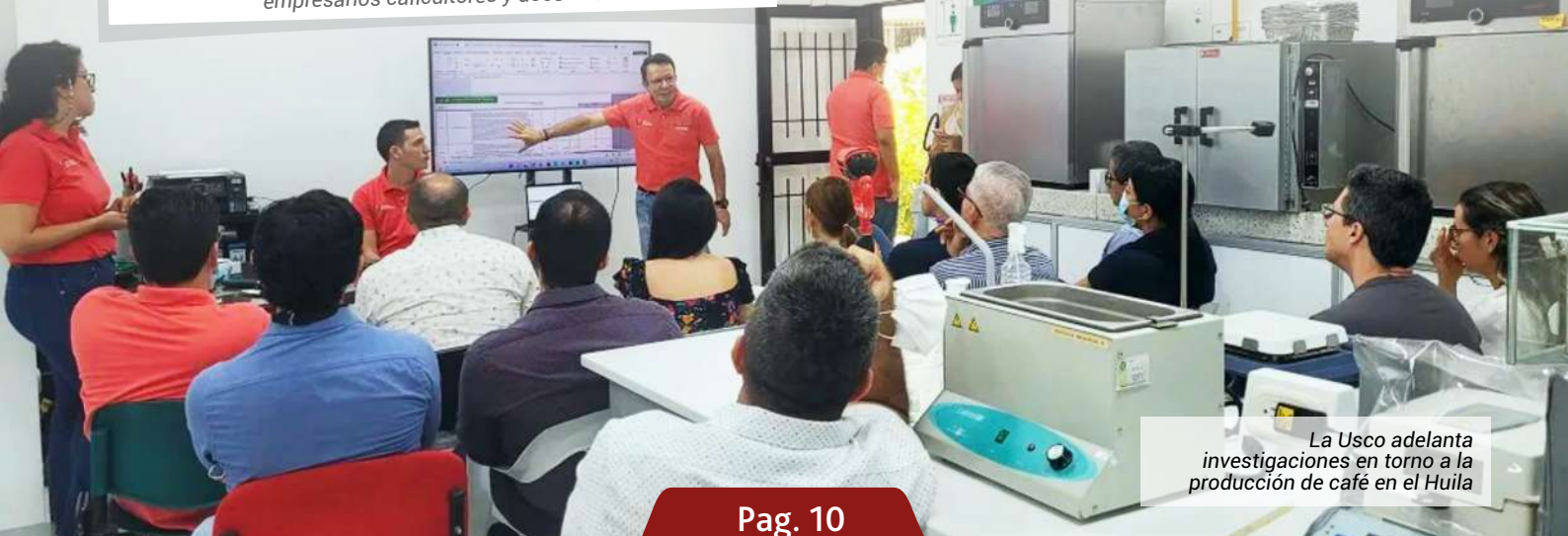
Estos proyectos son financiados con recursos de regalías y son liderados por el grupo de Investigación Agroindustria USCO.

“Investigan aspectos relacionados con el manejo postcosecha y control de calidad del café, sobre todo cafés especiales, dada la especialización de esta modalidad en el Huila, reconocida a nivel nacional. De este modo, la Usco brinda apoyo y soporte técnico en estos proyectos para apoyar la productividad departamental. Es un aporte a la caficultura huilense desde el punto de vista científico y técnico”, afirmó Nelson Gutiérrez, docente investigador de la Usco y coordinador de Cesurcafé.

Por su parte, el empresario del café, Luis Andrés Rodríguez, Gerente de Faro Trilladora SAS, afirmó que esta socialización es muy importante para el gremio cafetero. “Pongo a disposición mi empresa Faro Trilladora SAS ubicada en la zona franca del Departamento, para apoyar este tipo de proyectos que potencializan la especialidad de la producción cafetera del Huila que hoy por hoy, es el café especial, reconocido a nivel nacional e internacional”, afirmó.



*A la socialización de las investigaciones, acudieron empresarios caficultores y docentes.*



*La Usco adelanta investigaciones en torno a la producción de café en el Huila*

**NIDIA GUZMÁN DURÁN**  
Rectora

**CARLOS HARVEY SALAMANCA**  
Vicerrector de Investigación y Proyección Social

**ELÍAS FRANCISCO AMÓRTEGUI**  
Asesor General de Investigaciones

**LINA MARÍA FIERRO GONZÁLEZ**  
Directora Administrativa de Proyección Social y Proyectos Especiales

**BERNARDO MONJE SÁNCHEZ**  
Coordinador Oficina Asesora de Comunicaciones

**LIZETH SIERRA CALDERÓN**  
Comunicadora Social y Periodista

**WILFREDO POLANÍA RODRÍGUEZ**  
Diseño y Diagramación

Subsede Postgrados  
Cra.5 No. 23-40 Neiva (Huila)  
PBX: (57) (8) 8753686 Extensión 2175 / Directo: 8742125  
Correo: [viceinvestigaciones@usco.edu.co](mailto:viceinvestigaciones@usco.edu.co)  
Neiva, Huila, Colombia

Julio y agosto, 2022