



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

EDICIÓN N° 20 / diciembre de 2020

EL FARO

Periódico Institucional de la Universidad de Córdoba - ISSN: 2500-5502



El verdadero nombre de
la paz, es
la educación



Seroprevalencia por IIBT



Semana cultural 2020



Replamamiento pesquero

UNICÓRDOBA
Conéctate con sentido

Visita:
www.unicordoba.edu.co

Escucha:
90.0 FM
UNICÓRDOBA
ESTEREO
Nuestra señal cultural

Síguenos:
@unicordoba_col
unicordoba_colombia
Universidad de Córdoba
unicordobaTV





Jairo Miguel Torres Oviedo, PhD
Rector Universidad de Córdoba

Presidente del sistema Universitario Estatal SUE / Presidente del sistema universitario del caribe SUE Caribe.
Miembro de la junta directiva de la asociación Colombiana de Universidades ASCUN.

Declaración del sistema universitario estatal frente a los cuatro años del acuerdo de paz

El pasado 23 de noviembre se cumplieron cuatro años de la firma del acuerdo de paz entre el Gobierno colombiano y la FARC-EP. Dicho acuerdo se dio bajo el gobierno de expresidente, Juan Manuel Santos. Desde el inicio de este proceso de paz, el Sistema Universitario Estatal SUE, estuvo acompañando este hecho histórico con el fin de que se permitiera la reconciliación entre los colombianos y la culminación de más de 50 años de confrontación. En este sentido, la mesa de gobernabilidad y paz del SUE; realizó, en coordinación con la Universidad del Atlántico, durante los días 23 y 25 de noviembre de 2020, el IV encuentro internacional de seguimiento a la implementación del Acuerdos de Paz; denominado Colombia y la construcción de paz: Voces, territorio y diversidad. Espacio académico que permitió realizar una evaluación de la implementación del Acuerdo de

Paz entre el Estado colombiano y las FARC-EP. Como resultado de este encuentro; expresamos ante la opinión pública nacional e internacional la siguiente declaración: Reconocemos que la paz no depende solo de la voluntad de los excombatientes o de la capacidad de acción del Gobierno Nacional. La paz se edifica en la vida cotidiana, en la familia, en las relaciones laborales, en los espacios ciudadanos. Además de esto, registramos que, transcurridos cuatro años desde la firma del Acuerdo, existen avances en compromisos como la dejación de armas, transformación de las FARC en partido político con representación en el Congreso; desminado, instalación y puesta en marcha del Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y no Repetición, la prórroga de la Ley de víctimas por diez años, o el catastro multipropósito. También reconocemos avances en el cumplimiento de lo acordado sobre

asignación única de normalización, renta básica y asignación mensual. Constatamos que la implementación del acuerdo presenta incuestionables retrasos e incumplimientos; entre otros, en materia de reforma rural integral, superación de la pobreza extrema, reforma política, circunscripciones especiales de paz, sustitución de cultivos ilícitos y ejecución de los planes de desarrollo con enfoque territorial. Reconocemos que la principal amenaza para la implementación del Acuerdo de paz es el derrumbe de la seguridad en las regiones. Resaltamos y agradecemos el apoyo y acompañamiento de la comunidad internacional a la implementación del Acuerdo de paz y al restablecimiento de las negociaciones con el ELN.

Teniendo en cuenta lo anterior, reafirmamos nuestro compromiso como Sistema Universitario Estatal para: fortalecer ofertas académicas de formación y capacitación para excombatientes de las Farc y población víctima del conflicto armado. Intervenir en los territorios para el logro de la paz con justicia social y apoyar las prácticas profesionales de los estudiantes para la paz; robustecer las actividades de pedagogía y cultura alrededor de los acuerdos de paz; trabajar por la transformación de las universidades como territorios de paz; avanzar en la construcción y el fortalecimiento de alianzas de cooperación académica para atender los compromisos educativos derivados del Acuerdo de paz; incentivar prácticas y pasantías en sectores rurales en las que estudiantes y maestros aporten a la construcción de paz; reclamar al Estado efectivas medidas de protección; esquemas individuales y colectivos y, un plan de refuerzo a las medidas de seguridad para los excombatientes

y líderes sociales; de igual manera, apoyar el Sistema integral de verdad justicia reparación y no repetición, especialmente, el trabajo de la Comisión para el esclarecimiento de la verdad; convocar a la realización de acciones positivas bilaterales que generen confianza y permitan la pronta reanudación de las negociaciones de paz entre el Gobierno nacional y el ELN; respaldar la aprobación de las 16 curules especiales prevista en el Acuerdo de paz; exhortar al Congreso de la república para una pronta aprobación de las normas previstas en dicho Acuerdo; llamado al Gobierno nacional para cumplir cabalmente lo dispuesto en el documento CONPES 3932 y en el plan marco de implementación del Acuerdo de paz. Invitar al Gobierno nacional a garantizar la efectiva protección de líderes sociales, defensores de derechos humanos y excombatientes de las Farc, y, a fortalecer las instancias del estado de derecho en los territorios más afectados por el conflicto armado, con el fin de asegurar las condiciones de participación de las comunidades locales en la construcción de paz.

Es por ello que, estamos convencidos de que en un ambiente de reconciliación y de convivencia pacífica, la labor misional de nuestras Universidades será más fecunda; de esta forma, realizaremos mayores y mejores contribuciones al desarrollo del país. Las universidades públicas colombianas continuaremos atendiendo nuestras responsabilidades con la democracia, la reconciliación y la convivencia pacífica de cara al país y a la comunidad internacional.



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

EL FARO

Periódico Institucional de la
Universidad de Córdoba
ISSN: 2500-5502

EDICIÓN N° 20
Diciembre de 2020

Dirección General
Jairo Torres Oviedo /Rector

Jefe de Comunicaciones
Jorge Velázquez Crespo

Periodistas y Redacción
Eduardo Arturo García Martínez
Elinda Josefa Brugés González
Jorge Velázquez Crespo
Karen Lorena Gloria

Fotografía
Óscar Luis García Peralta

Diseño y Diagramación
José Ignacio Cortés Díaz

Contacto:
elfaro@correo.unicordoba.edu.co

Síguenos:

Universidad de Córdoba

unicordoba_colombia

@unicordoba_col

unicordobaTV

El Verdadero Nombre de la Paz es la Educación

El Rector de Unicórdoba lanzó campaña para gestionar recursos para la gratuidad en el primer semestre de 2021

El rector de la Universidad de Córdoba, Jairo Torres Oviedo lanzó la campaña “EL VERDADERO NOMBRE DE LA PAZ ES LA EDUCACIÓN”, a través de la cual busca sensibilizar a las autoridades municipales y departamentales de Córdoba para que hagan su aporte económico, que permita



garantizarles la gratuidad en la matrícula a los estudiantes de la Institución.

“A partir de hoy tocaremos puerta a puerta, cada una de las alcaldías municipales del departamento de Córdoba para que se vinculen a esta iniciativa, esta es la mejor forma de hacerle frente a la crisis que atraviesa el Departamento, esta es la mejor forma de reactivar la economía, dándole la oportunidad a sus jóvenes para que puedan continuar en su proceso formativo. No queremos que ningún estudiante de la Universidad deserte por razones económicas y eso implica un esfuerzo institucional que hemos mantenido, pero también un esfuerzo del Gobierno Nacional, y un esfuerzo de los entes territoriales a los cuales estamos recurriendo” expresó el rector Torres Oviedo.

El lanzamiento lo hizo el Rector en compañía de todos los líderes estudiantiles elegidos recientemente como representantes ante diferentes órganos colegiados de la Universidad.



En el segundo semestre del año 2020 con un importante esfuerzo financiero de la Universidad, aportes del Gobierno Nacional, de la alcaldía de Montería y de los municipios de Ciénaga de Oro, Purísima, San Pelayo, San José de Uré y San Antero, la Universidad de Córdoba fue la primera en el país en garantizar a los estudiantes la gratuidad de la matrícula en los momentos más difíciles de la crisis generada por la pandemia.

Isaac Asís Herazo, representante de los estudiantes ante el Consejo Superior, manifestó que, “Es muy importante que todos los estudiantes de la alma mater puedan gozar de este beneficio, que la economía de nuestro departamento no sea una excusa para que la educación no se desarrolle el próximo semestre, desde los representantes estudiantiles nos unimos a este llamado a los actores gubernamentales y de toda la sociedad colombiana a

que se abanderen de este proyecto, porque Unicórdoba necesita matrícula cero”

En total en la Universidad de Córdoba están cursando sus estudios profesionales alrededor de 18 mil estudiantes en su mayoría de estratos socio-económicos 1 y 2.

En pandemia, 460 profesionales confían su cualificación a Unicórdoba en los distintos programas posgraduales



La pandemia no ha generado consecuencias en la oferta posgradual de la Universidad de Córdoba, que por el contrario, asumió la atípica situación de salud mundial como un reto para seguir cualificando a los profesionales de la región y del país, por medio de los 31 programas que ofrece en ese nivel educativo: diez especializaciones, 18 maestrías y tres doctorados.

El jefe de la División de Posgrados de la Universidad de Córdoba, Miguel González Muñoz, sostuvo que 460 profesionales conforman la población académica de posgrados en la institución, de los cuales 185 ingresaron en el semestre 2020 – 2, pese a las condiciones económicas e individuales que han podido surgir por el COVID 19.

“Ha sido un reto importante para nuestra universidad, si se tiene en cuenta que el panorama no es el mismo en otras instituciones de educación superior. Hemos mantenido el promedio de estudiantes, como reto también desde las orientaciones de nuestro rector, Jairo Torres Oviedo; y de nuestro vicerrector académico, Óscar Arismendy Martínez”, precisó

el jefe de la División de Posgrados.

González sostuvo que entre los programas posgraduales de Unicórdoba más requeridos por los profesionales del Departamento y de otras regiones están: Maestría en Enseñanza del Inglés, Maestría en Auditoría de la Calidad en Salud, Maestría en Ciencias Sociales, Maestría en

Educación, en convenio con el SUE Caribe; Especialización en Higiene y Seguridad Industrial, en Auditoría Total de la Calidad, y en Gerencia Empresarial.

Adicionalmente y atendiendo a las instrucciones del rector Torres Oviedo, en el sentido de aumentar la oferta posgradual a por lo menos 40 programas en los próximos años, la Unicórdoba – explicó el jefe de la División de Posgrados – avanza en la concreción de dos convenios marcos, con la Universidad del Magdalena y con la Universidad Santo Tomás.

“El propósito es abrir nuevos programas en convenios con esas universidades, porque el reto de nuestro rector es que de los 31 programas de estudios posgraduales, debemos pasar a por lo menos 40 en nuestra Universidad de Córdoba”, precisó González Muñoz, abogado, administrador en salud, especialista en Auditoría.

En el semestre académico 2020 – 2 la matrícula para programas de posgrados en Unicórdoba tuvo un descuento del 30 %, mientras que las inscripciones a los estudiantes nuevos también fue gratuita, como mecanismo de ayuda a quienes desearon seguir cualificándose aún en medio del desenlace económico de la pandemia.

Cuarteto Sinú Sax, marca Unicórdoba, escogido entre 52 agrupaciones del mundo para promover la música colombiana.



El cuarteto Sinú Sax, que es marca Unicórdoba porque nació en las aulas del programa de Educación Artística – Música, Facultad de Educación y Ciencias Humanas, hace parte de las únicas 52 agrupaciones en el mundo, que en una rueda de negocios internacional fue escogida por la plataforma Circularart, en este caso para promover la música colombiana.

Esta plataforma, nacida en Medellín hace diez años, es definida por la revista Panamerican World como una herramienta “para que circule la música independiente del país por todo el continente,

para que se fortalezca la economía naranja... reúne en un espacio a compradores y vendedores del mercado musical”.

Así las cosas, Sinú Sax está en una destacada categoría por su novedosa propuesta musical teniendo como base el saxofón, junto a otros grupos musicales de países como Chile, México, España, República Dominicana, Ecuador y Venezuela.

Para su director, el profesor unicordobés Julio Castillo Gómez, este otro escaño significa un orgullo personal pero también institucional,

debido al apoyo permanente que ha recibido su agrupación desde la alma mater.

“Realmente este proyecto surgió de las aulas de la Universidad de Córdoba, no fue fácil entrar en este círculo de 52 agrupaciones, porque se exigen propuestas innovadoras, atractivas, que llamen la atención a los promotores de la música independiente, sobre todo la que está más enfocada a la parte cultural”, explicó el profesor Julio Castillo.

En el Cuarteto Sinú Sax el profesor Julio Castillo es acompañado por los docentes David Meneses, Manuel Díaz y

Jeison Rivera, quienes también sostienen un vínculo con la Universidad de Córdoba. La agrupación surgió como un laboratorio musical que recopila arreglos en saxofón únicos y que recoge compases como el porro, la cumbia y otros aires rítmicos de la zona norte del país.

“Ha sido un crecimiento artístico y personal, son 15 años de trabajo, de permanencia, buscando horizontes en la música para experimentar de qué manera nuestra música puede tocar

otras puertas en escenarios del mundo, con un formato rebelde, porque el saxofón es un instrumento traído de Europa, pero ha tenido su fortaleza, por eso es nuestro instrumento bandera”, explica el profesor Castillo Gómez.

El trabajo de esta agrupación ha sido bien recibido y es reproducido por orquestas y filarmónicas del país, como prueba de que se trata de una propuesta que además de novedosa, nutre los repertorios musicales y realza las melodías del Caribe.



Oxford University Press destaca artículo sobre primer estudio de Seroprevalencia para COVID en Colombia, realizado por Unicórdoba en Montería

La consistencia metodológica y acreditada con la que la Universidad de Córdoba, a través del Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico, IIBT, realizó estudio de Seroprevalencia en Montería y la favorable imagen reputacional que a escala del mundo tiene esta alma mater, permitieron que Oxford

University Press socializara a través de un artículo científico los resultados de dicho estudio, revelado en septiembre pasado. Los autores son: el director del IIBT, Dr Salim Mattar y su 'ejército' científico integrado por los también investigadores Nelson Alvis, Evelin Garay, Ricardo Rivero, Alejandra García, Germán Arrieta,

Álvaro Faccini, Camilo Guzmán, Hugo Kerguelén, María Moscote, Héctor Contreras y Verónica Contreras.

El artículo de Oxford fue titulado: “Seroprevalencia de SARS-CoV-2 entre adultos en una ciudad tropical del área del Caribe, Colombia: ¿estamos

mucho más cerca de la inmunidad colectiva que los países desarrollados?, y destaca que, es el primer estudio serológico reportado en la geografía nacional, donde el SARS-CoV-2 ha circulado hace ya más de ocho meses. La iniciativa científica realizada en Montería por Unicórdoba, cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación y de la Alcaldía de esta ciudad.

El proyecto, que aún está en ejecución se denomina: “Fortalecimiento de capacidades instaladas de ciencia y tecnología de la Universidad de Córdoba para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el departamento de Córdoba”, y arrojó en su primera fase que, el 55,3% de la población monteriana podría tener algún nivel importante de inmunidad, a partir de una muestra de 1.368 personas, escogidas de forma aleatoria, a las que se les aplicó la prueba de Elisa.

En el artículo también se comparan los resultados seroprevalentes obtenidos en Montería, con estudios similares realizados por ejemplo en Atahualpa, Ecuador, en una pequeña población rural, donde encontraron los investigadores una prevalencia del 44%. “Sorprendentemente, estos

resultados latinoamericanos son superiores a los reportados por ciudades europeas y China, donde la positividad a las pruebas serológicas osciló entre el 0,9% y el 13%, sugiriendo una tasa de ataque más baja en la población”, se alcanza a rescatar del reportaje científico.

Resalta el texto que la principal fortaleza de este estudio “es que muestra, por primera vez, la prevalencia del SARS-CoV-2 en una pequeña ciudad capital de Colombia utilizando una muestra seleccionada al azar... y aporta elementos epidemiológicos para la toma de decisiones por parte de las autoridades municipales de salud pública”.

Sugiere en la reflexión que ante la posibilidad de la vacuna una alta prevalencia de infección natural, como la observada en el estudio, puede excluir la aplicación de la misma como estrategia poblacional, porque puede no ser rentable.

Frente a las posibilidades de una segunda ola manifiesta que, “si asumimos que aproximadamente el 50% de la población alcanzó la inmunidad natural en la ciudad de Montería, podríamos ser moderadamente optimistas, y es probable que tengamos menos ocupación en camas de UCI, y las posibles reinfecciones podrían ser clínicamente más leves”.



Unicórdoba posibilita el repoblamiento responsable del Bagre Rayado, el Blanquillo, la Liseta y el Jetudo en la cuenca del Río Cauca



La Universidad de Córdoba con su experticia científica avanzó en el desarrollo de tecnologías de reproducción de cuatro especies críticas e importantes en la cuenca del río Cauca, que podrán ser objeto de un repoblamiento responsable: Bagre Rayado o Pintadillo (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*), Blanquillo (*Sorubim cuspicaudus*), Liseta (*Leporinus muyscorum*) y Pataló o Jetudo (*Ichthyoelephas longirostris*).

La intervención la realiza Unicórdoba en área de influencia de Hidroituango, a través del Centro de Investigaciones Piscícolas (Cinpic), cuyo director, Víctor Atencio García, es quien lidera junto a un equipo cualificado y altamente formado en el tema íctico, los componentes investigativos que deben conducir al repoblamiento de dichas especies, enmarcado en un trabajo a largo plazo y de

comunidad entre academia y empresa privada.

Esta alma mater fue llamada por las Empresas Públicas de Medellín, EPM, en 2019, para la recuperación y conservación de los ecosistemas acuáticos en la cuenca media y baja del Cauca, con especial atención en las especies que representan importancia económica en los ribereños, a partir del impacto ambiental que ocasionó el incidente ocurrido con la

construcción de la hidroeléctrica Hidroituango en 2018.

El trabajo de Unicórdoba en el área de influencia inició con la recolección de miles de especies en la contingencia, que fueron adaptadas al cautiverio en estaciones piscícolas en Cauca y Tarazá, Antioquia. Luego, con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, con EPM y las comunidades, se priorizaron las cuatro especies de mayor riesgo, sobre las cuales se han mostrado los primeros resultados, sin que la pandemia haya motivado ninguna parálisis en el trabajo de campo.

“Estudiamos la biología reproductiva de esas especies, adaptadas en cautiverio, ya logramos la criopreservación y obtener alevinos de las mismas. Actualmente trabajamos también en la criopresevación del semen de esas especies para asegurar el 50 % de la genética y posteriormente mejorar la conservación en su medio natural”, explicó el investigador unicordobés, Víctor Atencio García, a través del espacio Conéctate con la U,

de la Unidad de Comunicaciones y Relaciones Públicas.

Agregó Atencio que los programas de repoblamiento deberán desarrollarse cuando las autoridades así lo dispongan. Sin embargo, advierte que este proceso no puede hacerse sino es antecedido por otros factores de tipo ambiental y criterios científicos, “porque de no cumplirse con esos requisitos puede ocasionar más problemas que beneficios”.

El Centro de Investigaciones Piscícolas (Cinpic), de la Universidad de Córdoba, realiza investigaciones en temas pesqueros desde 1970 y se ha convertido en referente a escala nacional y de su Suramérica, por el desarrollo de tecnologías de reproducción y estrategias de conservación.

Adicionalmente, investigadores de la Universidad de Antioquia, también mostraron como primeros resultados el hallazgo de dos nuevas especies de Bagre Sapo, con diferencias genéticas, en esa misma cuenca del río Cauca, de gran valor para la ictiofauna del país, que de acuerdo con el doctor Atencio García, completa 1.612 especies en aguas continentales, de las cuales, 234 se encuentran en la cuenca Magdalena – Cauca.

En los ríos de Colombia la actividad pesquera ha caído dramáticamente desde hace 30 años, el pescador ya no vive de su actividad: Director Cinpic de Unicórdoba



*En el río Cauca de cada 100 huevos de pescado, 70 no se reproducen, una de las causas que ha conducido a la reducción del recurso íctico.

En general la actividad pesquera en Colombia ha disminuido dramáticamente, entre un 30 y 40 % por razones como alteraciones del hábitat, desecación de las ciénagas, la actividad minera, y la construcción de grandes obras, y tanto ha sido el impacto, que

el pescador ya no vive de su actividad porque los ríos no ofrecen la seguridad alimentaria como ocurrió en otras décadas.

El diagnóstico lo entregó el director del Centro de Investigaciones Piscícolas, Cinpic, de la Unicórdoba, Víctor Atencio García, durante el espacio Conéctate con la U, de la Unidad de Comunicaciones y Relaciones Públicas, en el contexto de

cómo avanza el convenio para la recuperación y conservación de ecosistemas acuáticos en esa zona de influencia de Hidroituango, luego del impacto ambiental ocurrido en 2018.

“En general la actividad pesquera en todos los ríos de Colombia ha disminuido dramáticamente...hemos observado que desde hace unos 30 años no hay abundancia de peces y cada vez el pescador

vive menos de su actividad”, explicó el científico de Unicórdoba.

Entre los fenómenos comprobados por esta academia y que se sustentan en literatura científica está que, en el río Cauca de cada 100 huevos de pescado, 70 no se reproducen, una de las causas que ha conducido a la reducción del recurso íctico en esa zona y en otras del país. Los factores son materia de investigación por parte de once instituciones nacionales, entre las que se encuentra la Universidad de Córdoba.

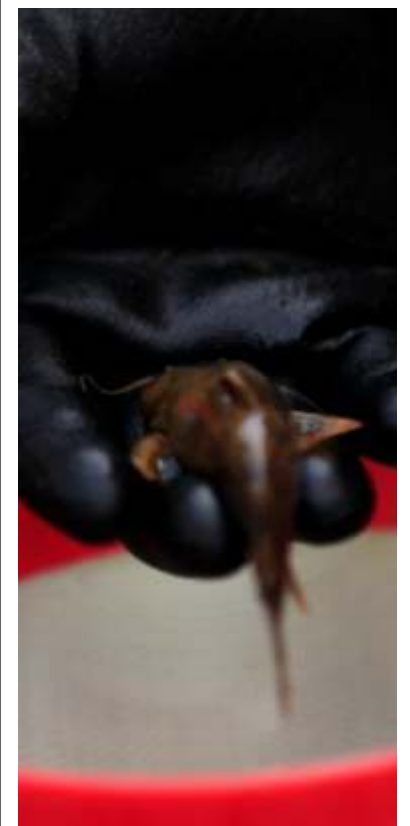
El investigador científico, magíster en Acuicultura e ingeniero pesquero, reveló que esa mortalidad en el río Sinú no supera el 30 %. Sin embargo, las mismas causas del deterioro ambiental y otros fenómenos ya citados, han vuelto vulnerable al bocachico, la especie emblemática de esta región del Sinú, pese a que se han desarrollado tecnologías de reproducción.

“La solución es integral a un problema que demanda la intervención de las corporaciones autónomas, las comunidades, los organismos estatales que regulan la actividad de la pesca, las empresas hidroeléctricas, las empresas mineras, los pescadores y por supuesto la academia. Nosotros siempre seremos un punto de apoyo para intentar mitigar,

compensar o resolver esos problemas, para por lo menos saber qué está pasando”, sostuvo Atencio García.

Adicionalmente – sostuvo Atencio – las aproximadamente 80 especies de mayor valor pesquero, son objeto de la presión permanente que existe por su captura, como recurso alimenticio y económico en las comunidades.

“La gente sale a pescar más bagre que otro tipo de especies, por ejemplo. Entonces, esas especies de alto valor comercial son las que migran”, explicó el director del Cinpic de Unicórdoba.



Nos encontramos en las pantallas y difundimos nuestros talentos

Entre el 17 y el 21 de noviembre la Universidad de Córdoba reunió a sus talentos e invitados especiales en las distintas plataformas digitales, en el marco de su Semana Cultural Virtual 2020.

La instalación estuvo a cargo de nuestro rector, Jairo Miguel

Torres Oviedo, quien dio apertura a una variada programación que incluyó el Segundo Encuentro Nacional e Internacional de Coros, Un Río de Encanto; el Concierto Una estudiantina en el Sinú, Homenaje al Porro Orquestado, el conversatorio 'Tradición y Folclor en la Danza Colombiana';

el Primer Encuentro Universitario de Parejas, Danzando por Colombia; Muestra Institucional de Teatro, y el conversatorio Nuestras Orquestas Cordobesas – Música, Historia y Protagonistas. ¡Gracias a todos los participantes!



Nuestros servicios

**Prensa - Redes Sociales
Televisión - Diseño - Radio
Asesoría y Apoyo de Eventos
Comunicación interna**

#ConéctateConSentido

Accede a nuestros servicios

fácil / rápido ¡sin complicaciones!

Solicítalo con tiempo a través del correo:

solicitudescomunicaciones@correo.unicordoba.edu.co

Desríbenos lo que necesitas y listo!