

Todos  
somos parte de la  
**ACREDITACIÓN**  
de alta CALIDAD



**Programa**  
**Acreditación y Calidad**  
**Uniremington**



**UNIREMINGTON**<sup>®</sup>  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996

**Tú** eres pieza fundamental de este proceso



## ¿QUÉ ES LA ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD?

Según el Consejo Nacional de Acreditación, la acreditación es el máximo reconocimiento que hace el Estado colombiano de la calidad de aquellas instituciones de educación superior, así como de aquellos programas académicos que cumplan con una serie de requisitos diseñados estrictamente para medir el nivel de cumplimiento, tanto de las instituciones como de los programas, siendo una ocasión para valorar la formación que se imparte. También es un instrumento para promover y reconocer la dinámica del mejoramiento de la calidad y para precisar metas de desarrollo institucional y de programas.

El camino hacia la acreditación de alta calidad inicia con un mecanismo realizado por la misma institución llamado: *autoevaluación*; posteriormente continúa con la evaluación realizada por pares académicos externos (heteroevaluación) que conocen y reconocen en profundidad la naturaleza de lo que se evalúa; finalmente, el Consejo Nacional de Acreditación realiza la evaluación final y emite un concepto dirigido al Ministerio de Educación Nacional. El proceso culmina con el reconocimiento público de la calidad por parte del Ministerio de Educación Nacional.

## ¿POR QUÉ DEBEMOS ACREDITARNOS?

- + Porque obtendremos posicionamiento como uno de los mejores programas del país y se demostrará su excelencia.
- + Porque el Estado colombiano reconocerá la coherencia entre lo que se dice en nuestra Institución y lo que se hace.
- + Porque se demostrará nuestra convicción por la autorregulación permanente, demostrando de manera transparente sus características en términos de fortalezas y debilidades, lo cual nos lleva a una permanente actividad en pro del mejoramiento integral, tanto en las dependencias encargadas de la gestión académica como en las administrativas, las de bienestar y las relacionadas con la administración de los recursos físicos y financieros.
- + Porque reafirmamos ante nosotros mismos y ante la sociedad, nuestro compromiso con la comunidad académica del país y con el Estado colombiano para lograr un trabajo conjunto por el logro de la excelencia académica.
- + Porque estar acreditados en alta calidad significa disfrutar de los incentivos que el Ministerio de Educación Nacional y otras entidades del orden nacional e internacional tienen para las instituciones que lo logren, pues se obtiene un voto de confianza que permite agilizar algunos procesos, tales como los requeridos para los trámites del registro calificado de los programas de la Institución.

## BENEFICIOS PARA LOS ESTUDIANTES

- + Estar matriculado en un programa acreditado en alta calidad, los incluye en una comunidad académica certificada como una de las mejores del país.
- + Al pertenecer a un programa acreditado en alta calidad se les garantiza a los miembros de la comunidad académica (estudiantes, profesores, graduados) que sus procesos académicos y que las instituciones cumplen con los más altos requisitos de calidad exigidos por el Estado, y que se cumplen a cabalidad los propósitos y objetivos que han declarado tener.
- + Se puede acceder más fácilmente a estudios de carácter internacional, ya que se facilitan procesos de homologación de títulos y se privilegia la admisión a dichos programas.
- + Se facilitan los procesos de movilidad nacional e internacional de la comunidad académica (estudiantes, profesores y graduados).
- + Pertenecer a una comunidad académica que se mira a sí misma para mejorar continuamente es estar activos y proactivos en un mundo globalizado de altas exigencias profesionales.
- + Significa una ventaja competitiva hacia el futuro dentro del mercado laboral, por ser egresados de un programa que va a reafirmar su reconocimiento de excelencia.
- + Se asegura ante la sociedad que los programas satisfacen y cubren las necesidades de los estudiantes.
- + Es una excelente carta de presentación del programa, sus estudiantes, sus profesores y sus graduados.

## BENEFICIOS PARA NUESTRA INSTITUCIÓN

- + Facilita la elaboración y ejecución de planes de mejoramiento que conducen a la excelencia académica, científica e investigativa.
- + Permite la optimización de recursos, al conocer las fortalezas y debilidades institucionales, de carreras o programas.
- + Se asegura una evaluación externa en conformidad con la expectativa de la sociedad.
- + Permite el inicio de acciones voluntarias para el mejoramiento de la calidad en la Institución.
- + Garantiza una actualización permanente de los programas.
- + Incrementa la posibilidad de contratar más y mejores profesores.
- + Se incrementa la posibilidad y las oportunidades de atraer recursos económicos de iniciativas privadas o públicas

**TÚ eres pieza fundamental de este proceso**



## Educación, salud y medioambiente en Colombia

### Visión y propuestas de varios candidatos presidenciales

Reseña de la visión y las propuestas de varios candidatos a la presidencia de Colombia sobre tres ejes fundamentales en Colombia. La democracia nos convoca para el próximo 27 de mayo de 2018. ¡Cumplámosle al país!



Humberto de la Calle



Iván Duque



Germán Vargas Lleras



Gustavo Petro



Sergio Fajardo

Pág. 17



Pág. 8

### Colciencias aprueba proyecto de investigación de Uniremington

La propuesta beneficiará el impacto ambiental y social en el Oriente antioqueño, y a cuya cabeza está el docente investigador Jhon Fredy Narváez Valderrama, quien hace parte de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington.



Pág. 12

### Laboratorio de alimentos de Uniremington

El programa de Nutrición y Dietética, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington, presenta a su comunidad académica el nuevo *Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica*.



Pág. 31

### Pruebas genéticas en el Laboratorio de la vida de Uniremington

En este laboratorio ya se está en la capacidad de desarrollar la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), prueba diagnóstica para la detección de dos virus en los felinos.





**UNIREMINGTON**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996



*¡Welcome  
— to —  
Language Department!*

## Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

¡Uniremington te abre NUEVAS PUERTAS para que conquistes el idioma INGLÉS!

Hoy, nuestra comunidad universitaria, puede beneficiarse del nuevo Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras adscrito a la Dirección de Relaciones Internacionales de Uniremington.

¡Haz fructífera esta oportunidad de cumplir tu sueño de aprender o perfeccionar tu manejo del idioma inglés!

Uniremington opens new doors for you to conquer the English language.

Today, our university community can benefit from the new Division of Foreign Languages and Cultures which is part of the Uniremington Department of International Relations.

Make this a fruitful opportunity to fulfill your dream of learning and perfecting the English language.

\*En primera instancia nuestros cursos se dictarán en la **modalidad educativa presencial**.  
Espera, muy pronto, nuestra cobertura en la modalidad a distancia y virtual.

### Más información:

PBX: 322 10 00 - Ext.: 1300  
Torre 1- piso 14 (Medellín)

www.uniremington.edu.co  
Línea Gratuita Nacional:  
**018000 410 203**

Vigilada por el Ministerio de Educación



# Editorial



**Jorge Vásquez Posada**  
Presidente de la  
Corporación Universitaria Remington

## Hacemos votos para que...

1. Masivamente los colombianos participen en los próximos comicios electorales de primera –y eventual– segunda vuelta, escogiendo con responsabilidad y sin apasionamientos; no votando por nombres de personas, sino por programas y propuestas concretas y viables que hayan expuesto los aspirantes a la presidencia de Colombia. Recordemos que los errores se pagan, y, por ende, no nos lamentemos luego por no haber hecho una buena elección, así como en el inmediato futuro, un seguimiento riguroso de verificación frente al cumplimiento de las promesas que se le hicieron al colectivo social de nuestro país.

2. En caso de una segunda vuelta, los dos aspirantes a la presidencia de nuestra querida Colombia se comprometan, con la mínima probabilidad de desacierto, a escoger un calificado equipo de gobierno, donde cada uno honre la dignidad que voluntariamente llegue a ocupar, cuidando que el cargo no sea el que enaltezca a la persona, sino que sea el funcionario quien exalte la importancia y trascendencia de las responsabilidades del cargo para el cual lo convoquen. Sin duda alguna, los principios éticos y morales garantizarán la transparencia de las gestiones del equipo de gobierno liderado por el nuevo Presidente de la República.

3. Los diálogos de paz, próximos a reanudarse con el ELN, fructifiquen a corto plazo, buscando que haya un compromiso de un cese al fuego bilateral y empeñando la palabra para cumplir aquello que de muy buena fe se pacte. En este marco, para no cometer ligerezas o imprecisiones, hay que aprovechar la experiencia del acuerdo de paz suscrito con las Farc.

Por la consolidación de la paz en Colombia, seguimos convencidos de que a las personas hay que creerles; de lo contrario, nunca se resolverían las diferentes situaciones que en el día a día debemos encarar. De hecho, por ser esta una época preelectoral se presentarán altibajos, en los cuales, la opinión

pública será protagonista; por ello hay que tener paciencia y escuchar democráticamente a toda la comunidad.

Hoy es importante que mantengamos el optimismo y sigamos trabajando para aclimatar la negociación vigente con las Farc y llegar a un escenario viable con el ELN. Que Dios nos ilumine con la suficiente fuerza del perdón, pensando siempre en el bienestar y en el futuro de la comunidad y en las nuevas generaciones por venir. *Mucho optimismo y poco pesimismo* es un llamado que reitero, aunque es claro que ello no significa entregar la institucionalidad fundamentada en los principios democráticos que rigen nuestra carta magna.

## Nuestra acreditación social

La **acreditación social** que orgullosamente ostenta la **Organización Remington con más de 100 años de existencia**, la seguimos fortaleciendo y cualificando con la **acreditación de altos estándares de calidad que estamos llevando a cabo** para ponerla a consideración del Ministerio

de Educación Nacional.

Como toda la comunidad académica de Uniremington lo ha venido evidenciando, tenemos en marcha un plan de desarrollo y una gestión de dirección comprometida en los deberes misionales en los que está comprometida la Ins-

titución para formar profesionales de bien que sean eficaces y eficientes en los ámbitos nacional e internacional. De forma consecuente, convocamos a nuestra comunidad académica para que, con la frente en alto, incansablemente trabajemos en el día a día en busca de la excelencia, la

competitividad y el humanismo. Debemos estar seguros de que el conocimiento adquirido nos hará libres y nos aportará grandes logros de felicidad, para que así, aquellos proyectos de vida que tenemos en marcha, arrojen positivos resultados y dejen un legado de progreso.

## En el Día de la Madre, nuestro reconocimiento, hoy y siempre

A lo mejor, cuando esta publicación llegue a sus manos, ya habremos celebrado o estaremos celebrando el día especial dedicado a nuestras madres. Para todas ellas, un reconocimiento muy efusivo por lo

que han hecho por todos y cada uno de nosotros. Nuestras madres, también, sin duda alguna, han aportado con su sexto sentido de mujer al bienestar y a la espiritualidad de la sociedad. Nuestras madres

son irremplazables y siempre estarán presentes en todos los espacios y escenarios que en la vida trajinamos.

Hoy y siempre, a las madres que no nos acompañan por

mandato divino, que Dios las premie con el descanso eterno; y a las que están junto a nosotros, muchos besos y abrazos de gratitud y cariño. Elevamos plegarias al Señor por la salud y la felicidad de todas ellas.

Finalmente, a todos los estudiantes de Uniremington, les deseo el mayor de los éxitos al culminar el primer semestre académico de 2018, agradeciendo, desde luego, al cuerpo docente de nuestra institución, su mística en la labor como maestros formadores de personas de bien.

Un cordial saludo de su colega y amigo.

## Créditos

**Jorge Vásquez Posada**  
Presidente Sala General de Uniremington

**Arcadio Maya Elejalde**  
Rector

**Edición General**  
Direcciones de Mercadeo y Comunicaciones

### Comité editorial

Giovani Orozco Arbeláez - Vicerrector académico General de Uniremington.  
Lina María Yassin Noreña - Vicerrectora de Investigaciones de Uniremington.  
Catalina Torres Trejos - Directora de Comunicaciones de Uniremington.  
Alejandro Arredondo Cano - Diseñador gráfico del periódico y delegado del director de Mercadeo, César Sáenz Oñate.  
César Augusto Muñoz Restrepo - Corrector de estilo editorial de Uniremington.

### Edición digital en PDF

[www.uniremington.edu.co](http://www.uniremington.edu.co) / Publicaciones / Periódico EnTorno (aquí podrás encontrar el archivo histórico entre 2015 y 2018).

**Artículos individuales en el Blog de la U**  
<http://blog.uniremington.edu.co/> / EN-TORNO

**Corrección de Estilo Editorial**  
César Augusto Muñoz Restrepo

**Diseño y diagramación**  
Alejandro Arredondo Cano

**El Mundo**  
Preprensa e impresión

**Uniremington**  
Edificio Remington  
Calle 51 - N° 51 - 27 Parque Berrío,  
Medellín - Colombia  
[www.uniremington.edu.co](http://www.uniremington.edu.co)

*En los artículos de análisis y reflexión las opiniones emitidas son libres y de única responsabilidad de sus autores, y no comprometen a Uniremington.*



Análisis-Reflexión

# La penitenciaría del *pitufeo*\*

JORGE ALCIDES QUINTERO QUINTERO - Decano de la Facultad de Ciencias Contables de Uniremington - jqintero@unirmeington.edu.co

El *pitufeo* es una de las técnicas o *modus operandi* más comunes de blanqueo de capitales o lavado de activos en el mundo, de lo cual no escapa Colombia.

La firma internacional PricewaterhouseCoopers - PwC, define el *pitufeo* como la división o reordenación de grandes sumas de dinero adquiridas por medios ilícitos, reduciéndolas a un monto mínimo que permite que las transacciones no sean registradas o, en su defecto, no resulten sospechosas. Dichas operaciones se realizan por un período limitado en distintas entidades financieras o a través de pequeños giros dirigidos a una gran cantidad de personas que, generalmente, desconocen el origen de tales fondos.

En este contexto, dicha estrategia transaccional dificulta la detección de este delito por parte de las autoridades respectivas, ya que el "lavador" de dinero o de activos vigila que las cuantías menores no sobrepasen aquellos topes ya planteados normativamente. Así, por ejemplo, en Colombia, las operaciones no superan los diez millones de pesos o los diez mil dólares (Rodríguez et al. / 2006).

En Colombia, avivatos (narcotraficantes o lavadores de activos), utilizan a personas para trasladarle pequeñas sumas de dinero en dólares desde el exterior, con la finalidad de que las reclamen a su nombre dentro del país y posteriormente se las devuelvan a cambio de una mínima comisión.

Según datos estadísticos de las autoridades, por cada US\$ 1000 dólares, a los actores del *pitufeo* les pagan entre US\$ 10 y 30 dólares de comisión.

El asunto toma un rumbo todavía más delicado cuando personas en específico comienzan a ser utilizadas de manera constante para reclamar dichos giros o registrar esas transferencias en sus cuentas particulares, a lo cual se suma, que en ocasiones son sus propios familiares, que en medio de las necesidades económicas de las que adolecen, las inducen a facilitar sus nombres para ser receptoras

## PwC, en su informe:

"Prevención de la legitimación de capitales y financiamiento al terrorismo, conceptos, riesgos y sistemas de información" del 2015, considera que el *pitufeo* es una de las técnicas o *modus operandi* más comunes de blanqueo de capitales o lavado de activos. (PwC, 2015).

de fondos ilícitos, corriendo el riesgo de ser denunciadas o detectadas por las autoridades que investigan estos ilícitos.

En los procesos investigativos, una vez son detectadas estas operaciones de *pitufeo*, los ingenios receptores, por lo general, no tienen cómo justificar o explicar quién es la persona en el exterior que les hace determinados giros o transferencias, ya que, desde la lógica, difícilmente podrían saber cuál es la actividad económica de quien los utiliza; y, aún, si lo supieran, por diferentes circunstancias no están en condiciones de denunciarla. Por consiguiente, es aquí donde comienza su calvario y el riesgo de ser recluidos en una penitenciaría, hasta por un lapso de seis años, por ese *pitufeo* que le representó entre 10 a 30 dólares de comisión.

\**Menudeo* o fraccionamiento son otros términos con los que se conoce al coloquialismo *pitufeo*, cuya expresión se ha consolidado en el mundo bancario, de acuerdo con la Fundación del Español Urgente - Fundéu. (Nota del editor).

\*\*Mensajero o servicio de mensajería (nota del editor).



Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/2HPER7p> y <https://bit.ly/2vuTfPL> (Pixabay / Enlaces con técnica de acortamiento aplicado). Imágenes seleccionadas por el editor.

Lo más probable es que muchas de estas personas no tienen idea del delito que cometieron, además inducidos por delincuentes de marca mayor. En este contexto, y quizá a modo de enseñanza o moraleja de una fábula realista, es necesario estar atentos a no correr riesgos fácilmente evitables, no dejarse seducir por el dinero fácil, porque, así mismo, fácilmente es entrar a la que yo llamaría, coloquial y figurativamente, la penitenciaría del *pitufeo*.

Muchas de las temáticas de prevención del lavado de activos y los riesgos que ello acarrea, serán tema de debate y de sensibilización en el próximo **congreso sobre Crimen Económico y Fraude Financiero y Contable**, organizado por la **Facultad de Ciencias Contables de Uniremington**, el cual tendrá lugar los días **28 y 29 de septiembre de 2018** en la ciudad de **Medellín**.

## Un ejemplo colombiano

En 2011, leí con tristeza una noticia en el diario El País de la ciudad de Cali. La transcribo como un ejemplo del lamentable *pitufeo*:

"Cincuenta y dos personas fueron condenadas en ausencia por un tribunal de la ciudad de Cali por haber participado en un lavado de activos en un monto superior a los cinco millones de dólares, se informó este viernes oficialmente. La Fiscalía dijo en su página de internet que la sentencia condenatoria fue proferida por un juzgado penal de la ciudad de Cali. El juzgado

además expidió órdenes de captura contra los 52 condenados, mientras funcionarios de la Fiscalía explicaron que aún no están seguros para cuál banda de narcotraficantes laboraba este grupo, cuya modalidad usada para el blanqueo era el "pitufeo" o por pequeñas cantidades de dinero, ya que en las leyes colombianas cualquier operación de o por encima de los 10 millones de pesos (unos 5.200 dólares) debe ser reportada a las autoridades bancarias y a otras entidades oficiales que rastrean operaciones ilegales."

### Referencias bibliográficas:

- El País. (Septiembre de 2011). Condenan en Colombia a 52 personas por lavado de activos. *El País*, págs. <http://www.elpais.com.co/judicial/condenan-en-colombia-a-52-personas-por-lavado-de-activos.html>.
- PwC. (6 de noviembre de 2015). *PwC Boletín sobre Prevención de Legitimación de Capitales y Financiamiento al Terrorismo*. Recuperado el 8 de junio de 2017, de <http://www.pwc.com/mx/es/servicios-gobierno-corporativo/lavado-dinero.html>
- Rodríguez, S., Rincón, E., & Calderón, J. (2006). *Temas de Derecho Financiero Contemporáneo*. Bogotá: Universidad del Rosario.

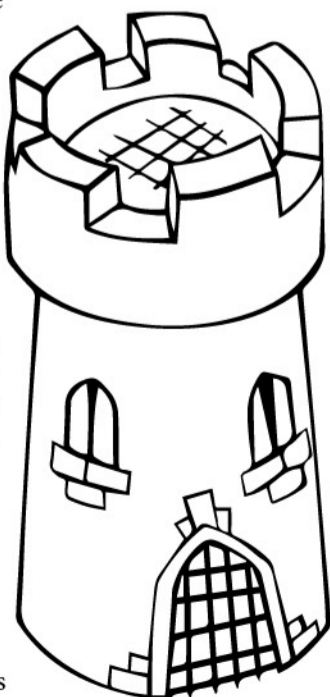
Según la unidad de inteligencia financiera y económica del país, representada en la Unidad de Investigación y Análisis Financiero - UIAF, en muchas de las ocasiones se gestiona con la complicidad de un funcionario o una organización especializada en esa estrategia ilegal.

Uno o varios empleados de las entidades financieras colaboran con el lavado de dinero, omitiendo información a las autoridades sobre las grandes transacciones de fondos.

Se presenta a través de transferencias bancarias o electrónicas, a través de internet, con el sistema financiero tradicional.

Generalmente, su complicidad se hace bajo la presión de una extorsión, pero también, en otras veces, obtiene una comisión por su gestión

Se utilizan los servicios de *courier*\*\* o por intermedio de compañías de giros internacionales, haciendo operaciones sucesivas.





Análisis

# ¡Un encuentro especial!

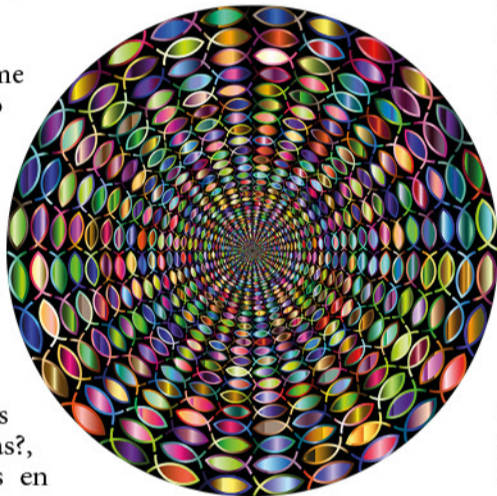
PBRO. JADSON FERNEY CASTAÑO ARIAS - Capellán de Uniremington - jcastano@uniremington.edu.co

No olvides que aquí estoy; recuerda que te he dejado escrito en mi palabra: “Venid a mí todos los que estáis fatigados y sobrecargados, y yo os daré descanso”.

Ven... quiero llevarte a un encuentro especial. Cierra tus ojos, respira profundo, deja que tu mente se despeje de todo aquello que hoy te causa dolor o que te está mortificando. Trata de disponerte para este encuentro especial. ¿Sabes!? No es casualidad que hoy estés aquí; tampoco que te sientas tal como te sientes... es por eso que quiero guiarte ante quien todo lo puede y que te está esperando.

Ya es el tiempo de que me hables y me cuentes lo que está pasando en tu vida. Cuéntame porqué te sientes triste, porqué quieres llorar, ¿qué es lo que estás haciendo con tu libertad?, ¿hoy ves la oscuridad a tu alrededor?, ¿crees que no has alcanzado tus propósitos?, ¿sientes que no estás en el lugar que desearías?, ¿cómo están tus asuntos en

la casa?, ¿eres incomprendido (a)?, ¿te sientes muy bien?, ¿tu corazón está lleno de paz?, ¿hay dolor y resentimiento en ti?, ¿has encadenado tu libertad en el rencor?, ¿las cosas no se te dan como las has planeado?, ¿te sientes frustrado (a)?, ¿tienes claridad en lo que deseas, pero no sabes cómo lograrlo?, ¿te sientes solo(a), ¿te afligen tus deudas?, ¿hay algo



que pueda hacer por ti?, ¿eres feliz?

Éstas preguntas –y muchas otras– deseo hacerte, con el propósito de llevarte a reflexionar sobre tu vida; la que hoy llevas y la que te puedo ofrecer. ¿Sabes?, te estaba esperando, entra “en tu aposento y, después de cerrar la puerta, ora a tu Padre”<sup>1</sup>; háblame y dime que sientes al saber que no estás solo(a); yo estoy aquí contigo, aunque quizás desearías verme para convencerte de que estoy aquí. ¿Me puedes ver?... Haz el intento de verme con los ojos del alma. Te estoy mirando, te observo y veo cuánta necesidad hay en tu corazón. ¿Sabes!?, todas esas necesidades, todas esas dificultades las podemos superar; solo deseo que cuentes conmigo, que no te alejes de mí y que tomes mi mano.

Y lo haces cuando te sitúas, tal como estás en este momento, en mi presencia, en oración, en un diálogo sincero: tú y yo. Quisiera que lo hicieras de manera más frecuente; saca tiempo para que nos encontremos. Es así como quería verte en este



Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/2HcqqwQ> y <https://bit.ly/2Hwv9Zl> (Pixabay / Enlaces con técnica de acortamiento aplicado). Imágenes seleccionadas por el editor.

momento. No tengas miedo, lo sé todo, no me tienes que ocultar nada, simplemente confía en mí. Desahógate, llora si es necesario y, si con ello te sientes mejor, no dudes en hacerlo, porque quizás puedas liberar tus tristezas y recuperar fuerzas, aquellas que te han faltado por estar ocupado en asuntos, que, en vez de darte alegría, te la ha venido quitando.

No olvides que aquí estoy; recuerda que te he dejado escrito en mi palabra: “Venid a mí todos los que estáis fatigados y sobrecargados, y yo os daré descanso”<sup>2</sup>. Quizás por las carreras y los compromisos que tienes no has dedicado el tiempo que mereces para ti para llenarte de mí. Sin embargo, no pensemos más en lo que ya pasó, démosle vuelta a la vida y comencemos otra vez. Quie-

ro que empecemos de nuevo: una nueva relación, un nuevo amor, un amor verdadero y pleno como siempre lo he tenido para ti, y como siempre te lo he brindado, aunque no te hayas dado cuenta; siempre te he sostenido, te he levantado, te he abrazado, y, ¿sabes por qué?, porque te amo.

Sé que tienes muchas cosas por hacer y por eso no quiero quitarte más tiempo. Aunque el tiempo es mío, yo te doy la libertad para que hagas con él aquello que desees.

Recuerda: durante todo el día ahí estaré protegiéndote, abrazándote y dándote seguridad. Cuando quieras, no lo olvides: siempre, siempre estaré aquí esperándote. Ya sabes dónde encontrarme...

<sup>1</sup> Mt. 6, 6. , <sup>2</sup> Mt. 11, 28



**UNIREMINGTON**<sup>®</sup>  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996



## PORTAFOLIO DE PROGRAMAS VIRTUAL

### FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

#### ESPECIALIZACIONES

Gobierno de Tecnologías de la Información /Virtual

Informática Educativa /Virtual

#### CARRERAS UNIVERSITARIAS

Ingeniería de Sistemas /Virtual

#### TECNOLOGÍA

Desarrollo de Software /Virtual

### FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES

#### CARRERA UNIVERSITARIA

Contaduría Pública /Virtual

### FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO

#### TECNOLOGÍAS

Diseño Gráfico Publicitario /Virtual

### FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

#### ESPECIALIZACIONES

Gerencia Ambiental /Virtual

#### CARRERAS UNIVERSITARIAS

Administración de Empresas /Virtual

Marketing /Virtual

EXITOSOS EN METODOLOGÍAS

DISTANCIA Y VIRTUAL

▪ OBVIAMENTE, MÁS DE 100 AÑOS COMO ORGANIZACIÓN, NOS HACEN BUENOS. ▪

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA, Informática Educativa, S165, 105216 / Resolución MEN 10400 del 28 de abril de 2016 hasta el 27 de abril de 2022 - Virtual / Gobierno de Tecnologías de la Información, S165, 106234 / Resolución MEN 07350 del 12 de abril de 2017 hasta el 11 de abril de 2024 - Virtual / Registro de Sistemas, S165, 104451 / Resolución MEN 5874 del 4 de mayo de 2015 hasta el 03 de mayo de 2022 - Virtual / Desarrollo de Software, S165, 106302 / Resolución MEN 10419 de 22 de mayo de 2017 hasta el 22 de mayo de 2022 - Virtual / FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES, Gerencia Ambiental, S165, 105677 / Resolución MEN 13809 del 9 de junio de 2016 hasta el 1 de junio de 2022 - Duración: 2 semestres - Virtual / Administración de Empresas, S165, 105912 / Resolución MEN 16005 del 7 de septiembre de 2015 hasta el 7 de septiembre de 2022 - Duración: 9 semestres - Virtual / Marketing, S165, 106814 / Resolución MEN 14076 del 7 de septiembre de 2015 hasta el 7 de septiembre de 2022 - Duración: 9 semestres - Virtual / FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, Contaduría Pública, S165, 104911 / Resolución MEN 14004 del 7 de septiembre de 2015 hasta el 7 de septiembre de 2022 - Duración: 9 semestres - Virtual / FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO, Diseño Gráfico Publicitario, S165, 102496 / Resolución MEN 5354 del 10 de mayo de 2013 hasta el 10 de mayo de 2022 - Duración: 9 semestres - Virtual.



# Colciencias aprueba proyecto de investigación de Uniremington

## Beneficios en el impacto ambiental y social en el Oriente antioqueño

La cuenca hídrica del Oriente antioqueño será la locación del proyecto de investigación aprobado por Colciencias y que será ejecutado por Uniremington.

En el marco de la convocatoria 777 de 2017 realizada por Colciencias, el docente investigador Jhon Fredy Narváez Valderrama, quien hace parte del equipo de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington, sometió ante dicho organismo estatal, en calidad de investigador principal, el proyecto: "Potencial de bioacumulación de agroquímicos y contaminantes persistentes en una cuenca

del oriente antioqueño: evaluación de un problema de salud pública", el cual, tuvo su aprobación formal por parte de Colciencias el pasado mes de abril, lo incluye además su financiación.

Por primera vez, Uniremington será el ejecutor directo en un proyecto aprobado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

### Grupo de apoyo del proyecto

- **Jazmín Porras López** (docente coinvestigadora) - Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington.
- **Carlos David Jaramillo** (docente coinvestigador) Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington.
- **Juan Fernando López** Subdirector general de Planeación de Cornare.
- **Lina María Yassin Noreña** Vicerrectora de Investigaciones de Uniremington (gestión administrativa para la presentación del proyecto).

### Reseña técnica del proyecto

El proyecto abarca el uso de dispositivos para el análisis de contaminantes en una cuenca hídrica del Oriente antioqueño, con materiales poliméricos denominados *muestreadores* pasivos y que pueden equilibrar contaminantes orgánicos a muy bajos niveles de concentración.

El proyecto se basa en el uso de metodologías de punta para el análisis de contaminantes orgánicos persistentes, el uso de biomodelos para estimar procesos de bioacumulación y la aplicación de ensayos *in vitro* para evaluar el potencial tóxico de dichas sustancias para la población expuesta.

Adicionalmente, se propone el uso de la especie íctica

*Cyprinus carpio* (Carpa común) cultivadas en estanques naturales e implantadas con muestreadores pasivos, que permiten elucidar un modelo de bioacumulación en tejido graso y muscular.

Finalmente, el proyecto incluye ensayos *in vitro* con la línea celular *BeWo* para identificar el potencial de disrupción endocrina de los contaminantes acumulados en los muestreadores pasivos implantados en peces, usando una técnica nueva en el país, denominada *passive dosing*.

El estudio tendrá beneficios para el impacto ambiental y social en el Oriente antioqueño.

Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/2qTUbZj> (Pixabay / Enlace con técnica de acortamiento aplicado). Imagen seleccionada por el editor.

# Avales para exponer en Chile, Rusia y Polonia

## Proyectos de semilleros de investigación de Uniremington

LINA MARÍA YASSIN NOREÑA - Vicerrectora de Investigaciones - [lyassin@uniuremington.edu.co](mailto:lyassin@uniuremington.edu.co)

Uniremington será representada internacionalmente por dos estudiantes adscritos a sendos semilleros de investigación, cuyos proyectos recibieron los avales correspondientes por parte de Redcolsi.

Metodología, pertinencia y calidad fueron los ejes principales que permitieron que dos proyectos de semilleros de investigación de Uniremington fueran merecedoras de sus avales para participar en tres eventos internacionales, con base en las valoraciones emitidas en el XX Encuentro Nacional y XIV Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación-Redcolsi, realizado en octubre de 2017 en la ciudad de Barranquilla, y en donde se presentaron 3260 proyectos de todas las áreas del conocimiento de diversas instituciones del país.

El proyecto "Caracterización epidemiológica de la violencia

contra la mujer infligida por su pareja en el Valle de Aburrá / 2010-2015", en los eventos nacional e internacional de Redcolsi, obtuvo el mayor puntaje en el medio nacional entre todos los proyectos de medicina, lo cual amerita un reconocimiento y felicitación institucional para el estudiante Rubén Darío Arias Pérez, además de resaltar que este es un hecho que fortalece también la imagen institucional de Uniremington.

Logos de los eventos internacionales copipegadas de: <http://esiamlat2018.cl/>, <http://esv2018.milset.org/> y <https://bit.ly/2K9Arc2> (enlace sicon técnica de acortamiento aplicado).

Fotografías: cortesía de Mercy Lilliana Borbón Hoyos, coordinadora de Semilleros de Uniremington.

## Proyectos evaluados



Representante

**Oscar Darío Salgado Serpa**

- **Proyecto:** PRACTICALO: Plataforma virtual de tutorías para la formación colaborativa de estudiantes de la Corporación Universitaria Remington - Montería
- **Semillero:** Aplicaciones y soluciones informáticas con sentido social para pequeñas y medianas empresas - Appymes.SO
- **Grupos de investigación de apoyo:** Ingeniar, Mundo organizacional y Capital contable.
- **Ciudad:** Montería.
- **Programa:** Ingeniería de Sistemas.
- **Facultades:** Ciencias Básicas e Ingeniería, Ciencias Empresariales y Ciencias Contables.
- **Evento dónde participará:** Expo-Ciencias Latinoamericana / ESI Amlat 2018, que se realizará en Antofagasta, Chile, entre el 2 y 6 de julio.



Representante

**Rubén Darío Arias Pérez**

- **Proyecto:** "Caracterización epidemiológica de la violencia contra la mujer infligida por su pareja en el Valle de Aburrá / 2010-2015".
- **Semillero:** Vigilancia epidemiológica de lesiones de causa externa - Velex.
- **Grupos de investigación de apoyo:** Grupo de investigaciones biomédicas Uniremington.
- **Ciudad:** Medellín.
- **Programa:** Medicina.
- **Facultad:** Ciencias de la Salud.
- **Eventos dónde participará:** Milset Vostok / Expo-Sciences 2018, en la ciudad de Yakutsk, Rusia, entre el 8 al 15 de julio; y en ESE - Gdynia 2018 / Milset Espo-Sciences Europe, en Polonia, entre el 16 y 22 de julio.



# La investigación en Uniremington

## Impacto científico y social en desarrollo

LINA MARÍA YASSIN NOREÑA - Vicerrectora de Investigaciones - lyassin@uniuremington.edu.co

A la fecha, Colciencias ha avalado cinco proyectos de investigación en los que Uniremington participa como coejecutor. El impacto del rol investigativo en Uniremington es evidente.

Uniremington, en 2016, contaba con 28 proyectos de investigación ejecutados por sus distintas Facultades. A la fecha, podemos relacionar más de **80 proyectos de investigación**, de los cuales, **más del 50 %**, son **propuestas cofinanciadas**.

Conforme con lo anterior, en estos proyectos hay participación y contribución representados en recurso fresco o en especie por parte de diferentes actores públicos, privados, tanto del sector académico como del empresarial.

Adicionalmente, es evidente el esfuerzo de nuestros investigadores institucionales, sumando actualmente **más de 130 docentes**, lo que reitera también el **impacto del rol investigativo**

**en Uniremington, tanto en lo científico como en lo social.** De hecho, el docente investigador de nuestra institución ha venido asumiendo –y aplicando, desde luego– la importancia del trabajo inter y multidisciplinar, así como la labor mancomunada con otros actores, buscando nutrir al máximo el conocimiento e integrando distintas ópticas de las problemáticas abordadas.

Precisamente, en tiempo reciente, y como muestra de esa madurez que hemos venido adquiriendo, **Colciencias**, como ente administrador de la ciencia y la tecnología en Colombia, **ha valorado nuestra gestión abriendo sus puertas para avalar cinco proyectos en los que Uniremington participa como coejecutor**, acompañado de varias instituciones de



Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/2KdlvY> y <https://bit.ly/2JnP36C> (Pixabay / Enlaces con técnica de acortamiento aplicado). Imágenes seleccionadas por el editor.

educación superior de los ámbitos nacional e internacional.

Consecuentemente con las directrices y pautas de Colciencias, Uniremington es consciente del gran compromiso que adquiere, lo que a su vez traerá consigo unos re-

sultados visibles en el aspecto científico. Este paso representa además un **avance en el posicionamiento de nuestra institución como generadora de conocimiento**, haciendo parte de la construcción del saber aportado desde Colombia para el mundo.

### Tipología de proyectos según Colciencias

Es válido recordar que la figura del ejecutor es definida por Colciencias en el documento oficial: “*Tipología de proyectos calificados como de carácter científico, tecnológico e innovación -2016*”, el cual estipula: “*Toda empresa, institución pública o privada, que técnica y financieramente es la responsable de llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos y resultados planteados para el proyecto de CTEI*”.

## IV Encuentro de investigación de la ACOI

### Reconocimientos a proyectos de investigación de Uniremington



En un evento de carácter nacional se ha reconocido el esfuerzo y la calidad de dos proyectos gestados por Uniremington, en conjunto con la Universidad de Antioquia.

En efecto, **Uniremington, en conjunto con la Universidad de Antioquia, presentó varios proyectos**, de los cuales, gratamente, **dos de ellos recibieron sus reconocimientos siendo calificados en el primer lugar y en el segundo puesto**, como los mejores trabajos de investigación.

Es válido resaltar que estos y otros proyectos que están en desarrollo son producto también de un fortalecimiento de relaciones interinstitucionales con la Universidad de Antioquia, enmarcados en aspectos esenciales como la ciencia y la tecnología.

Uniremington participó en el IV Encuentro de Investigación de la Asociación Colombiana de Inmunología - ACOI, llevado a cabo los días 15 y 16 de marzo del 2018 en Neiva (Huila), **evento científico especializado en el cual convergen reconocidos inmunólogos colombianos** con el propósito de presentar y compartir los adelantos en esta área del conocimiento.

• **“Células B como inmunoreguladoras en aterosclerosis” - Héctor Julian Rincón.**

Se abordaron diferentes aspectos de caracterización y función de subpoblaciones de células B que presentan funciones reguladoras de respuestas inflamatorias asociadas a enfermedades cardiovasculares, observándose alteraciones en pacientes con aterosclerosis.

Es un proyecto presentado con la cotutoría de la vicerrectora de Investigaciones de Uniremington, Lina Yassin Noreña.



Logo e imagen del afiche copipegadas de: <https://bit.ly/2HsaGly> (Enlace con técnica de acortamiento aplicado). Imagen seleccionada por el editor.

### Reseñas técnicas de los proyectos e investigadores a cargo

• **“A low degranulation ability of activated CD8+ T cells is associated with the persistent systemic immune activation in HIV-infected patients, despite viral suppression induced by the anti-retroviral therapy” - Federico Perdomo.**

Se pretende identificar factores inmunológicos asociados con la falla terapéutica en pacientes con VIH. Entre otros hallazgos, se ha observado que, aun con la terapia antirretroviral supresora, los pacientes con VIH presentan defectos en la función de los linfocitos T CD8+ que se correlacionan con una activación inmunológica persistente.

El proyecto se ejecuta actualmente con la cotutoría de la profesora Natalia Taborda.



# La contaminación atmosférica y su impacto en la salud

NATALIA ANDREA TABORDA VANEGAS - Docente e investigadora del programa de Medicina de Uniremington - natalia.taborda@uniremington.edu.co  
 RUBÉN DARÍO ARIAS PÉREZ - Estudiante de Medicina e investigador de Uniremington - rubenarper@gmail.com

En Colombia, ciudades como Bogotá, Cali, Bucaramanga, Manizales y Medellín revelan niveles de contaminación, tres veces más altos frente a los topes definidos por la OMS

De acuerdo con estudios publicados por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la contaminación atmosférica implica la modificación de las características naturales de la atmósfera, ya sea en los ambientes domiciliarios o en los espacios exteriores, debido a la presencia de cualquier agente químico, físico o biológico que varía la composición del aire, lo cual resulta nocivo para las personas y otros seres vivos de las proximidades afectadas.

Este tipo de contaminación se produce principalmente en entornos urbanos, producto del aumento del número de automóviles y de las actividades industriales. En Colombia, por ejemplo, ello implica una problemática crítica debido al alto grado de urbanización en los últimos años. En consecuencia, el parque automotor ha crecido de forma significativa en la última década en todo el país. Este aumento genera cada vez más afectaciones de congestión y contaminación atmosférica, a la vez que incrementa de manera sostenida la cantidad de horas que las personas deben dedicar al traslado cotidiano a sus labores o sus hogares, lo que las hace exponerse un tiempo significativo a los contaminantes presentes en el aire.

Precisamente, ya es común encontrar en los informes de las instituciones encargadas de vigilar la calidad del aire en Co-

lombia, índices de un aumento en las concentraciones de contaminantes ambientales, los cuales suelen exceder las normas locales de regulación ambiental. Y si bien, la OMS ha establecido, en el ámbito mundial, unos límites de contaminantes, ninguna gran ciudad logra esos niveles recomendados. De hecho, de manera alarmante, en Colombia, ciudades como Bogotá, Cali, Bucaramanga, Manizales y Medellín revelan niveles de contaminación, tres veces más altos frente a los topes definidos por la OMS.

## Material particulado (PM)

La exposición a la contaminación atmosférica urbana, sobre todo a material particulado (PM10 y PM2,5), conlleva un grave riesgo para la salud de las personas y provoca un aumento de la tasa de mortalidad y de morbilidad. En este sentido, aunque la contaminación atmosférica nos afecta a todos, es claro que hay personas altamente vulnerables a los efectos de la contaminación del aire, como lo son los niños, los adultos mayores, las mujeres embarazadas, las personas con ciertos problemas de salud preexistentes, entre otras.

Igualmente, estudios especializados ya publicados, dan cuenta de la relación entre las altas concentraciones de contaminantes en el aire con efectos agudos y crónicos en la salud,

principalmente relacionados con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, tales como: enfermedades cerebro vasculares (ECV), enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC), infartos, cáncer de pulmón, insuficiencia cardíaca, aterosclerosis, arritmias y enfermedades respiratorias agudas (asma, neumonía y otras afines). Adicionalmente, en los últimos años, nuevas dolencias se han asociado con esta problemática: enfermedades visuales, cáncer de vejiga, diabetes, infertilidad y partos prematuros.

Se puede afirmar que existe un amplio acuerdo en aceptar los efectos nocivos de la contaminación atmosférica sobre la salud de las personas. Sin embargo, este consenso no es tan amplio a la hora de establecer, entre otras cuestiones, cuáles son los posibles efectos crónicos de la contaminación, así como cuáles son los mecanismos inmunológicos



## Permisividad en la normativa ambiental colombiana

- En Colombia, la Resolución 610 de 2010 establece que los niveles máximos permisibles para la exposición a PM2,5 y PM10, en un día, respectivamente, son de 50 µg/m<sup>3</sup> y 100 µg/m<sup>3</sup>.
- Contradictoriamente, estos niveles establecidos como tope son el doble de los recomendados por la OMS.
- Según esta resolución, con

niveles de PM10, en 24 horas, de 300 µg/m<sup>3</sup>, las autoridades ambientales declaran un nivel de prevención; con 400 µg/m<sup>3</sup> de alerta; y con 500 µg/m<sup>3</sup>, de emergencia. • En síntesis, los parámetros de los niveles de contaminantes críticos en Colombia son más permisivos comparados con la norma internacional.

que aumentan el riesgo de sufrir las enfermedades descritas.

Vale anotar que algunos de estos efectos vienen siendo investigados por un grupo multidisciplinario de docentes y estudiantes de Uniremington, en conjunto con la Universidad Cooperativa de Colombia y la Universidad de Antioquia, en

procura de obtener más evidencias científicas que demuestren los efectos nocivos de la exposición a la contaminación atmosférica y que sirvan como parámetros para la reestructuración y creación de políticas públicas que mejoren la calidad del aire que respiramos en nuestros entornos.

## En Colombia, según el Departamento Nacional de Planeación:

Durante 2015, los efectos de la contaminación ambiental estuvieron asociados a **10.527 muertes.**



Los costos ambientales en Colombia, durante los últimos años, pasaron del

**1,59 %** del PIB de 2014 (\$ 12 billones de pesos)

**1,93 %** del PIB de 2015 (15.4 billones de pesos)

Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/210BK14> y <https://bit.ly/2vLVJt3> (Pixabay / Enlaces con técnica de acortamiento aplicado). Imágenes seleccionadas por el editor.



## Breve descripción del material particulado (PM)

- Mezcla de partículas sólidas y líquidas suspendidas en el aire que varía continuamente en tamaño y composición química.
- Aunque el PM puede clasificarse de varias maneras, el diámetro aerodinámico es uno de los principales criterios que describen su capacidad de transporte en la atmósfera, así como la facilidad para ser inhalado por un organismo.
- El PM se ha clasificado principalmente en dos categorías: partículas gruesas PM10 (diámetro aerodinámico de 10 µm); y las partículas finas PM2.5 (diámetro aerodinámico de 2.5 µm).
- Por su pequeño tamaño (1/30 parte del grosor de un cabello humano), el PM puede penetrar hasta las áreas más profundas del pulmón y el sistema cardiovascular, por lo tanto, nuestro cuerpo es incapaz de detenerlo eficazmente.
- Ejemplos de PM preocupantes para la salud pública: el monóxido de carbono, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre.

El PM se ha clasificado principalmente en dos categorías: partículas gruesas PM10 (diámetro aerodinámico de 10 µm); y las partículas finas PM2.5 (diámetro aerodinámico de 2.5 µm). Por su pequeño tamaño (1/30 parte del grosor de un cabello humano), el PM puede penetrar hasta las áreas más profundas del pulmón y el sistema cardiovascular, por lo tanto, nuestro cuerpo es incapaz de detenerlo eficazmente. Ejemplos de PM preocupantes para la salud pública: el monóxido de carbono, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre.

## Estadísticas de muertes y costos por contaminación atmosférica



### En el mundo, según diversos estudios internacionales

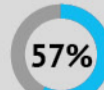


En el mundo, una de cada diez muertes se atribuye a la exposición al aire contaminado.

**4.000** Cada año ocurren más de cuatro millones de muertes.



Cerca del 90 % de estos fallecimientos se produce en países que revelan ingresos bajos y medianos.



El 57 % de las defunciones prematuras relacionadas con la contaminación del aire ambiental se deben a cardiopatía isquémica y a enfermedad cerebrovascular



El 36 % se deben a neumopatías, incluyendo el cáncer de pulmón.

En 2016, nueve de cada diez personas, en zonas urbanas, respiraron un aire que no cumplía con los valores de calidad establecidos por la OMS.



- Contaminación atmosférica
- Malaria
- VIH/SIDA

Cada año, la cantidad de personas que mueren por la contaminación atmosférica es seis veces mayor que las que mueren debido a la malaria; y cuatro veces mayor que aquellas que fallecen por causa del VIH/SIDA.



# Una visión desde la enfermería

## El cuidado de la salud como actividad científica

John Fredy Castro A. (john.castro@uniremington.edu.co), Angela Patricia Giraldo V. (angela.giraldo@uniremington.edu.co), Deny Elena Sánchez R. (deny.sanchez@uniremington.edu.co) y Diana Elizabeth Escudero C. (diana.escudero@uniremington.edu.co) – Docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington.

Gracias a la inclusión de la investigación en los programas formales de Enfermería, ya se ha empezado a vislumbrar el quehacer construido en la práctica y soportado por una validez científica.

La enfermería, desde sus principios, se ha establecido como una profesión asociada al cuidado, el cual, inicialmente se enmarcó como una actividad inherente al hecho de ser mujer. Precisamente, las pioneras de la enfermería eran consideradas como ayudantes de los médicos, además que se les encargaba de la atención de los pacientes dentro de ambientes hospitalarios, en los que los conocimientos y las técnicas eran heredados por profesiones externas como la medicina en sí; adicionalmente, muchas de sus prácticas se establecían por sentido común o eran aprendidas en una transmisión de persona a persona.

En este contexto histórico, a mitad del siglo XIX, con Florence Nightingale se dan los primeros pasos para concebir la enfermería como una profesión, estableciéndose bases para una educación formal para enfermeras, con el apoyo de ciertas actividades interdependientes de la actividad médica, mientras que otras eran independientes y orientadas hacia las respuestas de la persona ante una determinada situación de salud, aun concebida en un ámbito hospitalario.

### La investigación y la enfermería

Actualmente, la enfermería se piensa y desarrolla en el marco de cuatro campos de acción, a saber: el asistencial, el admi-

nistrativo, la docencia y la investigación, siendo este último aspecto, el que resaltamos en este artículo, teniendo en cuenta que, gracias a la inclusión de la investigación en los programas formales de Enfermería, ya se ha empezado a vislumbrar el quehacer construido en la práctica y soportado por una validez científica.

Consecuentemente, el enfoque investigativo en la formación y desarrollo de la enfermería, ha permitido consolidar conocimientos y bases teóricas para ejercer y ofrecer un cuidado cualificado, tanto a los individuos como a las colectividades; tanto desde lo físico o biológico hasta lo comportamental.

Al mismo tiempo, las conductas individuales y sociales que modifican o intervienen el proceso salud-enfermedad, incluyen la complejidad del ser holístico, sujeto de cuidado de la profesión de la enfermería; y de allí, que diferentes estudios científicos hoy legitiman el papel de la enfermería en el campo de la salud comunitaria o salud familiar.

En este contexto, las prácticas y proyectos orientados a la atención primaria en salud deben ser los referentes para la creación de políticas y programas en beneficio de la salud poblacional, tal como hoy se viene implementando desde Uniremington con la comuna 3 de Medellín, en convenio con la ESE Metrosalud. En efecto, con la puesta en marcha de la atención primaria en salud, articulada por las dos instituciones, se procura que el diálogo entre la comunidad, los profesionales de la salud y los aspectos relacionados con la investigación científica, las mejoras en salud se vean al final reflejadas en la población de dicha comuna, además de que estos logros sirvan de re-



Primera imagen copipegada de: <https://bit.ly/2HuvkW6> (Pixabay / Enlace con técnica de acortamiento aplicado). Las demás fotografías: banco de imágenes de la Dirección de Mercadeo de Uniremington y seleccionadas por el editor.

ferente para aplicarse en otros sectores de la ciudad, e incluso, en otras regiones del país.

### La enfermería y la salud familiar y comunitaria

A sabiendas de que todas las áreas de la salud son fundamentales para asegurar el bienestar del paciente, la familia y la comunidad, reiteramos la importancia que tiene el proceso científico en la formación del profesional de la enfermería, así como la articulación con la salud familiar y comunitaria.

Efectivamente, la consideración sobre la salud familiar surgió por la presión manifiesta de atender las necesidades sociales por parte de las comunidades y el Estado. Este proceso tomó auge en el siglo XIX, abriéndose las puertas para que los sistemas de salud implementarán estrategias de **atención orientadas hacia la salud familiar y comunitaria**, fundamentada en la **atención primaria en salud**, siendo la experiencia cubana, una las más exitosas en el continente americano.

De manera consecuente entonces, la salud, determinada como una experiencia individual, se configura como un reto para los profesionales en este campo. Así, **el profesional de la enfermería**, como responsable de proveer determinados cuidados humanizados e integrales a las personas, de acuerdo con sus

necesidades, **asume entonces un papel de liderazgo en la salud familiar y comunitaria**, debido a que su formación se enfoca en la educación y promoción de la salud, así como en la prevención de la enfermedad. Vale resaltar que los profesionales de la enfermería poseen un cuerpo de conocimientos y estrategias que les facilita interactuar con la comunidad en aspectos como las experiencias de salud, los factores de riesgo y protectores de la salud, y los determinantes sociales de la salud.

En suma, la investigación científica, como actividad y proceso de búsqueda de nuevos conocimientos, involucra diversos

conceptos y metodologías, que además buscan fortalecer la información existente. Por consiguiente, todo proceso de investigación requiere de una intencionalidad para resolver una problemática identificada, así como un diseño metodológico para orientar el ordenamiento de los pasos según el tipo de investigación. Ahora bien, el diseño metodológico no puede entenderse solamente como la técnica utilizada para recolectar, procesar y presentar la información obtenida, sino que también debe asimilarse como la integración de lo técnico y lo teórico que abarca el proceso para generar nuevos conocimientos.

Así entonces, para el profesional de la enfermería trabajar en comunidad es necesario, en primer lugar, que le guste su profesión y labor, tener pasión, capacidad de frustración, sensibilidad, ser propositivo, tener liderazgo y capacidad de gestión. Todo ello encarna una experiencia significativa para la vida, porque se tiene la oportunidad de ver la transformación positiva que tiene la comunidad a partir de las intervenciones y orientaciones que brinda el profesional de la enfermería y, en general, los profesionales del campo de la salud que hacen parte de estos procesos en diversos entornos.

### Pautas para el desempeño del profesional de la enfermería en el área comunitaria

- Conocer el territorio, la comunidad, la familia, las condiciones de vida, las dinámicas sociales, las instituciones y grupos comunitarios.
- Ponerse en el lugar del otro para comprender la comunidad, así como las situaciones y experiencias de cada persona.
- Identificar con la comunidad y sus integrantes las necesidades, problemáticas y fortalezas, además de priorizar las necesidades desde la perspectiva de la comunidad y sus actores.
- Elaborar una estrategia de intervención pedagógica y didáctica para abordar determinadas necesidades dirigida a un grupo (que esté al alcance del profesional de enfermería en apoyo con el equipo interprofesional), basada en la educación con una perspectiva del cuidado y mantenimiento de la salud y la promoción de hábitos saludables.
- Evaluar permanentemente si la intervención logró cumplir con los objetivos implícitos.
- Realizar abogacía por la comunidad y sus integrantes para facilitar el desarrollo y el mejoramiento de su calidad de vida.
- Mantener una actitud abierta, flexible y autocrítica.

### Referencias bibliográficas

- Ortiz, F & García, M (2016). Metodología de la investigación, el proceso y sus técnicas (28). México, Limusa.
- Barbiani R., Nora CR, Schaefer R. Prácticas de enfermería en el contexto de la atención primaria de salud: una revisión del alcance. Rev. Lat. Am. Enfermería. 2016 Aug. 29, 24: e2721.
- León Molina, Joaquín. Enfermería: profesión, humanismo y ciencia. Revista Enfermería Global. 2003.
- Pennington JA. A review of iodine toxicity reports. J. Am. Diet Assoc. 1990;90 (11):1571-81.
- Mónica Burgos Morenol; Tatiana Paravic Klijn. Enfermería como profesión. Rev. Cubana Enfermería. v.25 n.1-2 Ciudad de la Habana; ene.-jun. 2009.





# Laboratorio de alimentos

## Un espacio donde convergen la ciencia y la técnica

BEATRIZ ELENA GIL GIL- Coordinadora del programa de Nutrición y Dietética de Uniremington (beatriz.gil@uniremington.edu.co)  
 MARGARITA MARÍA GÓMEZ BUILES - Docente del programa de Nutrición y Dietética de Uniremington (margarita.gomez@uniremington.edu.co)

El **Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica**, es un espacio para desarrollar la vocación investigativa frente al campo alimenticio mirado desde la ciencia y la técnica



El programa de Nutrición y Dietética, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington, presenta a su comunidad académica el nuevo **Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica**, el cual ha sido diseñado y orientado para que los estudiantes de este programa, así como docentes e investigadores de la institución, desarrollen sus actividades de investigación y extensión alrededor del campo alimenticio y los aportes nutricionales.

sional sobre cómo preparar y consumir sus alimentos de manera nutritiva y sin renunciar al placer.

El **Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica**, ubicado en noveno piso de la torre 2 de Uniremington, será sin duda un lugar de formación para los estudiantes del programa de Nutrición y Dietética, incluso, de alumnos o egresados de otras carreras que requieran tener una mirada investigativa de los alimentos desde la ciencia y la técnica.

Este laboratorio es un espacio donde convergen las ciencias de los alimentos y de la nutrición humana. En efecto, mediante los procesos técnicos de recepción, almacenamiento, preparación preliminar y cocción de alimentos es posible establecer los efectos químicos y mecánicos sobre los nutrientes, además de otros componentes, así como las características organolépticas de los alimentos en procura de determinar las técnicas adecuadas de preparación enfocadas a un consumo sano y nutricional que permita a individuos en condiciones de salud o enfermedad, recibir una orientación profesio-

### Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica

#### Reseña de sus beneficios

La temperatura, la luz y las diferentes formas de preparación de los alimentos originan en los componentes de estos una variedad de reacciones, las cuales hacen que los componentes biológicos, químicos y nutricionales del alimento sean completamente diversos a los del alimento crudo. Precisamente, el **Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica** es el espacio donde estas transformaciones serán objeto de observación, interpretación y análisis en el marco de una evolución formativa, en las investigaciones científicas y en las actividades de extensión.



#### Esfuerzo administrativo institucional

La implementación del **Laboratorio de alimentos, ciencia y técnica** es el resultado de un esfuerzo de las directivas de Uniremington, así como de la jefatura del programa de Nutrición y Dietética y sus docentes, el jefe de construcción y su equipo.

Este logro institucional se orienta al beneficio de toda la comunidad académica de Uniremington, esperando a la vez, una respuesta de apropiación positiva para la formación y la investigación, cuidando al máximo las instalaciones de dicho espacio.



# EL VIH y la tuberculosis

## Una mirada a este peligroso “coctel”

Dione Benjumea Bedoya (dione.benjumea@uniremington.edu.co), Natalia Taborda Vanegas (Natalia.taborda@uniremington.edu.co) y Claudia Primera Theran (claudia.primera@uniremington.edu.co) / Docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington

La infección por el VIH es uno de los factores de riesgo principales para el desarrollo de la TB, la cual también se constituye como una de las principales causas de muerte entre las personas que padecen el VIH.

### La infección por VIH

La infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) continúa siendo uno de los principales problemas de salud pública en el mundo. De hecho, aún no se dispone de una vacuna ni de una terapia que permita la erradicación de la infección. A ello se suma que la principal forma de transmisión es la sexual, por lo que cualquier persona que tenga relaciones sexuales no protegidas, con intercambio de fluidos, con una persona que convive con el VIH, podrá infectarse. Igualmente, el riesgo de infección aumenta en aquellas personas que tienen varias parejas sexuales y no usan preservativo o quienes abusan de sustancias psicoactivas o el alcohol.

Es importante tener en cuenta que la mayoría de las personas que conviven con el VIH no manifiestan ningún síntoma en los primeros meses o años de padecer esta infección, por lo cual, ante el desconocimiento de su condición y al no estar recibiendo un tratamiento adecuado, puede transmitir más fácilmente el virus a otras personas.

### Epidemiología TB-VIH

- La proporción de casos de TB coinfectados con VIH fue mayor en los países del continente africano.
- En general, el 34 % de los casos de TB se estimaron como coinfectados con VIH en África, lo que en su momento representaba el 78 % de los casos de TB entre las personas que viven con el VIH en todo el mundo.

### Algunas pautas para reducir el riesgo de infección por VIH

- Toda relación sexual se debe hacer con protección.
- No compartir objetos cortopunzantes.
- Evitar el uso de drogas psicoactivas que alteren el comportamiento.
- Toda mujer en embarazo y personas abusadas sexualmente que hayan contraído una infección de transmisión sexual (ITS), o que hayan tenido un contacto de riesgo, deben realizarse la prueba para VIH.

En general, del autocuidado depende el éxito de las campañas de prevención.

### La tuberculosis (TB)

Es una enfermedad infecciosa producida por el complejo *Mycobacterium tuberculosis*; puede afectar cualquier órgano del cuerpo, aunque principalmente se presenta como TB pulmonar. Es una enfermedad milenaria que infortunadamente todavía continúa ocasionando una gran cantidad de muertes en el mundo.

La transmisión de la infección se gesta a través del aire, de persona a persona, más exactamente, cuando una persona enferma de TB tose, estornuda o escupe. Ahora bien, no todas las personas infectadas se enferman inmediatamente, algunas pueden permanecer infectadas por décadas y no tener síntomas de enfermedad. En el caso de la TB pulmonar las manifestaciones clínicas pue-

#### Webgrafía

- Cuenta de alto costo. Fondo Colombiano de enfermedades de alto costo. <https://cuentadealtocosto.org>
- ONUSIDA. <http://www.unaids.org>
- Organización Mundial de la Salud. <http://www.who.int/hiv/en/> <http://www.who.int/topics/tuberculosis/es/>
- Instituto Nacional de Salud. <http://www.ins.gov.co>

### Formas de transmitir la infección del VIH

-  De madre a hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia
-  Relaciones sexuales no protegidas
-  Contacto con agujas
-  Jeringas contaminadas con el virus
-  Por recepción de órganos de un donante infectado

NO se transmite por compartir los espacios educativos, ni recreacionales, ni el lugar de trabajo, entre otros lugares.

### Pautas generales de prevención del VIH y la TB

- ▶ Las instituciones de salud deben promover estrategias de detección temprana de casos de VIH para un diagnóstico oportuno.
- ▶ Fomento de estrategias educativas dirigidas a las comunidades en relación con el VIH y la TB.
- ▶ Provisión de medios de diagnóstico temprano.
- ▶ Suministro de tratamientos para el control de la infección inicial.
- ▶ Las instituciones de salud deben ponerse en la tarea de una búsqueda activa de pacientes que presenten síntomas respiratorios.

Imagen copiada de: <https://bit.ly/2KqwlOH> (Pixabay / Enlace con técnica de acortamiento aplicado). Imagen seleccionada por el editor.

den incluir tos con flema (en ocasiones con sangre) por dos semanas o más; fiebre, sudoración nocturna y pérdida de peso.

### La combinación VIH-TB

En países con altos índices del sida, la infección por el VIH es uno de los factores de riesgo principales para el desarrollo de la TB, la cual también se constituye como una de las principales causas de muerte entre las personas que padecen el VIH.

## ¿Qué es el VIH y qué es el Sida?

### VIH

Es la abreviatura de Virus (V) de la Inmunodeficiencia (I) Humana (H).

Es la partícula viral que infecta las células susceptibles, como los linfocitos.

### Sida

Es la etapa avanzada de la infección por VIH.

Se manifiesta por infecciones, cáncer u otras enfermedades.

Una persona puede tener VIH y no tener ninguna manifestación de SIDA.



La única forma de saber si estás infectado con VIH es haciéndote la prueba. ¡Solicítala de manera gratuita en tu EPS

### Algunas pautas de prevención de la TB

- Aplicación de un tratamiento para la infección, principalmente en aquellas personas con mayor riesgo de enfermar (niños menores de cinco años y personas que padecen el VIH, etc.).
- La higiene en relación con la tos: al toser o estornudar hay que cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo (preferiblemente desechable) y depositarlo rápidamente en el cesto de la basura
- Usar una mascarilla quirúrgica si se va a permanecer en un ambiente cerrado, especialmente si ya se tiene el diagnóstico de TB (ello ayuda también a proteger a las personas de su alrededor).
- Realizar un diagnóstico y tratamiento oportunos permite la disminución de la transmisión de la infección a otras personas.
- Una vez se ha diagnosticado un caso de TB es necesario hacer una investigación de contactos del paciente, para identificar personas infectadas con alto riesgo y suministrarles un tratamiento para la infección, buscando detectar tempranamente nuevos casos de personas potencialmente enfermas.

La tuberculosis NO se contagia mediante abrazos, besos, estrechar la mano, compartir utensilios de cocina o un bocado de comida.



# Movilidad internacional de estudiantes Uniremington

Uniremington, mediante el convenio vigente con el hospital de Palamós, en España, ha logrado promover e incrementar la movilidad académica de sus estudiantes del programa de Medicina y Enfermería que cursan el último año de su carrera.

En lo corrido del primer semestre de 2018 han sido aceptados 22 estudiantes, quienes realizarán su rotación en diferentes áreas médicas, por un periodo de tres meses.

En general, la Dirección de Relaciones Internacionales de Uniremington felicita y les augura muchos éxitos a los estudiantes de los diferentes programas profesionales de nuestra institución que actualmente están adscritos en procesos de intercambios académicos, prácticas y rotaciones médicas en el exterior.

Estudiantes de Uniremington que hacen su rotación médica en el hospital de Palamós, España (foto cortesía de Soad Yamile Chadid).



#Uniremingtonporelmundo



## Oportunidades de empleo, convenios y becas internacionales



### Canadá - Express Entry

El gobierno de Canadá, a través de su programa: **Express Entry**, convoca a profesionales capacitados en más de 50 áreas del conocimiento para vivir y trabajar en dicho país.

Es una excelente oportunidad para aquellas personas que desean explorar los beneficios laborales y la calidad de vida que ofrece actualmente Canadá.

Para más información ingresa al sitio web: "Becas para colombianos" o al siguiente enlace directo: <http://www.becaspacolombianos.com/trabajo-canada/>



### Universidad Autónoma San Luis de Potosí

Gracias al convenio firmado entre la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí de México (Uaslp) y Uniremington, nuestros estudiantes tienen la posibilidad de cursar un semestre o un año académico en la Uaslp, con reconocimiento de créditos según las áreas de interés.

Para más información acerca del convenio ingresa a través de la pestaña de "Internacionalización" en el portal web de Uniremington ([www.uniremington.edu.co](http://www.uniremington.edu.co)) o acércate a la oficina de la Dirección de Relaciones Internacionales en la sede de Uniremington (torre 1, piso 14).



### Universidad Internacional de la Rioja (España)

En el marco del convenio de Uniremington y la Rioja, nuestros estudiantes pueden acceder a las "Becas de excelencia" cuyo cubrimiento oscila entre el 30 % y el 60 %, dependiendo del máster oficial y convalidable.

Estas becas están dirigidas a quienes deseen cursar estudios de maestrías oficiales en línea, con titulación europea y convalidables en Colombia. Para aplicar a la beca, mediante nuestra institución, los interesados deben hacer llegar a la Dirección de Relaciones Internacionales de Uniremington, los siguientes datos: nombres completos, maestría (máster) a la cual desea aplicar, su número de móvil y su correo electrónico de contacto.

Para ampliar la información al respecto, pueden acceder al sitio web de la Rioja (Unir) o al siguiente enlace directo en internet <http://bit.ly/2DZvDn3>



# Prácticas de estudiantes de la Rioja en Uniremington

Uniremington y la Dirección de Relaciones Internacionales de la institución, reitera la cordial bienvenida a las estudiantes provenientes de la Universidad Internacional de la Rioja – UNIR (España), quienes están realizando su práctica de maestría en Uniremington entre abril y mayo de 2018.



**Gina Natalia Martínez Carangua**

Estudiante de máster universitario en Investigación de Mercados quien realiza su práctica en la Dirección de Mercadeo.



**Lina Paola Mendoza Herrera**

Estudiante de máster universitario en Diseño y Gestión de proyectos tecnológicos quien realizar su práctica con la Vicerrectoría de Investigaciones.

## Internacionalización en casa Programa Paloma

En el marco de fortalecer la política interna de Uniremington de la “**Internacionalización en casa**”, es válido resaltar la gestión institucional de promover la movilidad estudiantil por intermedio del **Programa Local de Movilidad Académica - Paloma**, la cual facilita los lazos de cooperación con otras 24 universidades en la ciudad de Medellín, además de contar con el apoyo de gestión por parte de la **Red Colombiana de Internacionalización de la Educación Superior (RCI)**, de la cual hace parte Uniremington.

A través del convenio con **Paloma**, nuestros estudiantes tendrán la posibilidad de cursar una asignatura –dos como máximo– en una de las universidades vinculadas al programa.

Los estudiantes de Uniremington interesados en este programa, deberán realizar el proceso pertinente por intermedio de la Dirección de Relaciones Internacionales de Uniremington.



**RED COLOMBIANA  
PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN  
DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**



### Reseña de *Paloma*

- *Paloma* nació en 2017 con el objetivo de promover la **internacionalización en casa** y como una necesidad de fortalecer la movilidad local de los estudiantes, teniendo presente la limitación de los mismos para realizar un intercambio en el exterior.

- *Paloma* contempla programas en los niveles técnico profesional, tecnológico y profesional, donde participan instituciones, tales como: la Colegiatura Colombiana, la Corporación Universitaria Americana, LaSallista, Minuto de Dios, Bellas Artes, CEIPA, Escolme, Esumer, Unaula y el Politécnico Jiame Isaza Cadavid, entre otras

**PALOMA**  
Programa Local de Movilidad Académica







# Educación, salud y medioambiente en Colombia

## Visión y propuestas de varios candidatos presidenciales



Humberto  
de la Calle



Iván  
Duque



Germán  
Vargas  
Lleras



Gustavo  
Petro



Sergio  
Fajardo

Dejamos para su lectura y análisis, el horizonte que plantean cinco candidatos en tres temas esenciales de trascendencia nacional para desarrollar en el próximo cuatrienio presidencial. Ya se aproxima el 27 de mayo para que acudamos a las urnas a fortalecer nuestra democracia.

**Uniremington**, institución de educación superior, formadora integral de profesionales en distintos campos en todo el país; como una familia-organización en la que interactúa una gran comunidad docente y de empleados que quieren aportar al desarrollo y la paz del país, hoy, a través de este canal de comunicación universitario, **presenta a ustedes una reseña de la visión y las propuestas de varios candidatos a la presidencia de Colombia** que tendrán un veredicto democrático el próximo 27 de mayo de 2018.

Desde luego, **desde esta tribuna de En-Torno, no se tomará partido por ningún candidato en especial.** Literalmente, **transcribiremos los ítems de aquellos cinco candidatos que han participado periódicamente**

**–y en forma conjunta– en los debates electorales** que medios de comunicación y diversas entidades privadas han organizado desde hace varias semanas.

Son muchos los temas que podrían enumerarse, sin embargo, por el espacio físico del periódico, en un solo número es difícil –y denso, además– reproducirlos en su totalidad, por lo cual, **desde el Comité editorial del periódico, se seleccionaron tres ejes fundamentales de interés público**, a saber: **la educación, la salud y el medioambiente.** Vale anotar, que los planteamientos de los candidatos son transcritos de los portales web oficiales de cada uno de ellos y de medios de comunicación nacionales y confiables que también han plasmado sus propuestas.

Dejamos pues para su lectura y análisis, el horizonte que plantea cada candidato en esos tres temas esenciales para desarrollar en el próximo cuatrienio presidencial. Esperamos que el contenido sea de gran utilidad para ustedes en todos los sentidos.

**El orden de los temas es: educación, salud y medioambiente;** mientras que las columnas para los candidatos se dividen por estricto orden alfabético, a partir de la inicial del primer nombre que presentan estos en sus campañas, a saber: **Humberto de la Calle, Iván Duque, Germán Vargas Lleras, Gustavo Petro y Sergio Fajardo.**

Bienvenidos a la reseña ilustrativa de esas propuestas.



# Educación, salud y med

Visión y propuestas de varios



Humberto de la Calle

- **Mejoramiento del Sena:** “[...] la educación para el trabajo es fundamental para mejorar la calidad de vida y la productividad de todos los colombianos. Tenemos, entonces, el deber de garantizar que los programas brindados por el SENA sean de la mayor calidad y estén mejor sintonizados con las necesidades del país. Vamos a hacer las reformas institucionales para que el SENA pueda invertir todos sus esfuerzos en la educación para el trabajo, de modo que los estándares de calidad mejoren de manera sustancial”.

- **Comunicación entre educación técnica y académica:** “[...] implementación del sistema de educación terciaria que permita una evolución en la educación para el trabajo”.

- **Sistemas de evaluación universitarias acordes con la vocación:** “Promoveremos dos sistemas de evaluación independientes, donde se haga la diferencia entre la función productora de conocimiento y la función de difusión”.

- **Programa Universidad para todos:**

- Fortalecimiento de la universidad pública, técnica y académica:** “La primera medida que tomaremos para alcanzar este sueño, será el fortalecimiento de la universidad pública”.

- Becas integrales para los más pobres:** “Esto quiere decir que entenderemos la gratuidad de la educación universitaria como un concepto integral, que cobija diversas dimensiones. Las becas que ofreceremos proveerán un subsidio total al costo de una matrícula junto con los recursos necesarios para una adecuada manutención”.

- Reformas al Icetex:** “De manera complementaria al fortalecimiento de la universidad pública y el sistema de becas, vamos a hacer una reingeniería completa del ICETEX, para transformarlo en el Banco de la Inteligencia”.

- Universidad a distancia:** “En muchos casos, diversas obligaciones impiden que los ciudadanos puedan ir a la universidad. Para estos casos, vamos a cambiar el esquema: si los colombianos no pueden ir a la universidad, la universidad irá a sus casas”.

- Programa Ser Pilo Paga:** “El programa Ser Pilo Paga se convertirá en un programa que incentiva la excelencia académica y que premia el esfuerzo y dejará de ser la única ruta de acceso a la educación superior de las poblaciones con menor ingreso”.

Fuente: [https://d3n8a8pro7vhmx.cloudfront.net/delacallehum/pages/428/attachments/original/1522681942/educacion\\_def.pdf?1522681942](https://d3n8a8pro7vhmx.cloudfront.net/delacallehum/pages/428/attachments/original/1522681942/educacion_def.pdf?1522681942) (recuperado el 30 de abril de 2018)



Iván Duque

- La educación media tendrá, en los tres últimos años de formación, **titulación técnica**. “[...] titulación técnica en competencias afines con la vocación económica de cada región”.

- **El Icetex** condonará parcialmente deuda de estudiantes sobresalientes. “[...] aquellos estudiantes que luego de recibir el crédito, obtengan en sus carreras grados Magna Cum Laude o promedio de honores. Adicionalmente, se identificarán nuevas y mejores ofertas de plazo y tasa de interés para los estudiantes de menor ingreso”.

- Fomentaremos el ahorro programado accesible para la educación superior. “[...] para que la clase media garantice la culminación de sus estudios”.

- **Fortaleceremos el Sena** y sus relaciones con el sector privado. “[...] para que la formación técnica se pueda realmente alinear con las necesidades de la economía”.

- Estableceremos un **vehículo financiero para el fortalecimiento de las universidades públicas**. “[...] promoveremos una agenda de calidad y pertinencia en asocio con el sector privado que vincule la formación universitaria con la calidad del capital humano que demanda el mercado colombiano”.

- **Crearemos 1.400 centros SACUDETE** (sic). Salud, cultura, deporte, tecnología y emprendimiento. “[...] puntos de encuentro para jóvenes, en los cuales buscaremos crecer y consolidar las habilidades base, para participar de los beneficios de la Economía Naranja”.

- Impulsaremos el **desarrollo y la diseminación de contenidos locales**. “[...] aprovechando las redes sociales y los dispositivos móviles, buscando desarrollar habilidades comunicacionales y una participación activa en la red”.

- Incentivaremos al **voluntariado corporativo y otras formas de donación de tiempo a causas sociales y humanitarias**. “[...] apoyándonos en concursos, reconocimientos y la configuración de alianzas público privadas (APP). Las organizaciones sociales y religiosas serán aliadas en el diseño y ejecución de programas sociales que impacten favorablemente en la comunidad”.

- **Expandiremos la oferta competitiva para estimular la profesionalización**. “[...] profesionalización de los talentos deportivos con potencial de alto rendimiento, articulando con el sector privado el uso eficiente de los recursos públicos del nivel nacional y territorial, para impulsar la participación en competencias internacionales”.

Fuente: <https://www.ivanduke.com/propuestas/educacion/3> (recuperado el 30 de abril de 2018).



# ioambiente en Colombia

candidatos presidenciales

## ACCIÓN



Germán Vargas Lleras

- **Frente a aumentar la cobertura con inclusión y disminuir la deserción de la educación:** \*Con el apoyo del Sena, sin descuidar el desarrollo de las competencias básicas, vamos a mejorar los programas de educación vocacional y formación para el trabajo. \*Aumentar la cobertura de la educación superior, pasando del 55 al **63 %**. Eso significa que llevaremos a **320.000** nuevos bachilleres a las universidades y a las instituciones técnicas y tecnológicas. \* Disminuir la deserción de un 50 a un **40 %**. \* Incentivar la regionalización de la educación superior, en articulación con las secretarías de educación y el sector privado.

- **Frente a mejorar y fortalecer la calidad y pertinencia de la educación:** \* Promover alianzas (clústers) de educación superior en donde las instituciones de educación superior regionales actuarán en red con los empresarios para generar programas pertinentes de alta calidad que garanticen mayor desarrollo regional y más empleo. \* Incentivar la regionalización de la educación superior, en articulación con las secretarías de educación y el sector privado, a través de:

- Creación de sedes regionales de las universidades públicas.

- Implementación del esquema de Community College en las regiones.

- Donación de tierras a las universidades públicas, para desarrollar el agro y generar oportunidades de formación, innovación e investigación en el campo.

- \* **Reformar el Sistema de Aseguramiento de la Calidad**, para mejorar la calidad y pertinencia de los programas que requiere el país para su desarrollo económico y competitividad mundial. \* Asegurar la calidad de la educación y el buen uso de los recursos con la creación de la Superintendencia para la Educación. Esta será financiada por las entidades vigiladas.

- **Frente a mejorar la eficiencia, transparencia y gestión del sector:** \* Mejorar el monitoreo y rendición de cuentas de todos los actores del sector.

- **Frente a la financiación:** \* Consolidar la educación como la prioridad nacional. Se incrementará el presupuesto para educación del **4,5 al 6,0 % del PIB**. Será el sector con el mayor presupuesto y crecimiento de recursos en mi gobierno.

Fuente: [https://www.mejorvargaslleras.com/?gclid=Cj0KCQjw\\_ZrXBRDXARIsAA8KauR97hZDCOoPa3\\_0ZVQKNp-5jjBJLNf5hILrWEG1\\_k8ES9KgGVVXXIO4aAsZPEALw\\_wcB](https://www.mejorvargaslleras.com/?gclid=Cj0KCQjw_ZrXBRDXARIsAA8KauR97hZDCOoPa3_0ZVQKNp-5jjBJLNf5hILrWEG1_k8ES9KgGVVXXIO4aAsZPEALw_wcB) (recuperado el 30 de abril de 2018)



Gustavo Petro

- **Décimo y once, primeros pasos en la educación superior:** “[...] En la educación media, los estudiantes comenzarán sus carreras mediante un sistema integrado para acceder a materias universitarias o tecnológicas y cualificaciones técnicas homologables en el sistema educativo de educación superior”.

- **Educación superior:** “[...] se desarrollará un Sistema de Educación Superior Pública gratuito que buscará calidad y excelencia, universalidad, innovación y la transformación de las capacidades productivas del país. Este sistema articulará una red de nuevas universidades públicas regionales integradas con los colegios de educación media, el SENA y las universidades de calidad existentes en los territorios, para que los sistemas universitario y de formación técnica cuenten con mayor autonomía y financiamiento, estén al servicio de jóvenes, comunidades, familias, la sociedad y el desarrollo regional. En nuestro gobierno, pasaremos de “Ser Pilo Paga” a “Ser Joven da Derechos”, buscando que hasta un millón de jóvenes adicionales ingresen a la educación superior pública y gratuita con prioridad para estudiantes campesinos, afrodescendientes, indígenas, Rrom, de los sectores populares urbanos y víctimas del conflicto armado”.

- **Educación rural y formación ciudadana:** “Todas las poblaciones del campo accederán a una educación que reconozca sus contextos culturales, ambientales y productivos y contarán con los recursos para que su formación goce de calidad equivalente a la de las ciudades”.

- **Gestión educativa descentralizada, participativa para la calidad, el acceso y la permanencia:** “Los sistemas de calidad y los mecanismos de cofinanciación serán participativos, con un enfoque que reconozca la diversidad territorial y con recursos suficientes”.

- **Más recursos, más conocimiento frente a problemas prioritarios:** “se incrementará el presupuesto para la investigación científica y tecnológica, para el fortalecimiento de la formación doctoral y para la vinculación de la ciencia y la tecnología a la actividad productiva y al mejoramiento de la educación superior...”





# EDUCACIÓN



Gustavo  
Petro

- **Transformación de la institucionalidad:** “Colciencias pasará a hacer parte del sector educación y sus políticas serán orientadas por un Consejo conformado por científicos vinculados o con experiencia en la gestión de la investigación en universidades públicas y privadas, con representación de la diversidad regional. Los fondos de regalías que se asignen a investigación en ciencia y tecnologías serán administrados y distribuidos con base en criterios definidos por las entidades del sistema de educación superior. Se asignarán con prioridad recursos fijos y crecientes para programas de investigación en universidades públicas”.

- **Hacia nuevas formas de hacer ciencia:** “Se articularán las universidades nacionales e internacionales con el saber popular y los interrogantes científicos relevantes serán formulados con la participación activa de los territorios urbanos y rurales y entre el sector productivo y la sociedad en general. La investigación será avanzada y en ella participarán, de manera innovadora, solidaria y colaborativa, todos los actores sociales. Creatividad, rigor y capacidades de innovación llevarán a ampliar notablemente los grupos de investigación, el número de patentes y publicaciones científicas y en general los productos de conocimiento de primer nivel con sello colombiano y reconocimiento global. Las herramientas tecnológicas de la información y las comunicaciones se pondrán a disposición de las personas y procesos que las requieran en escuelas, empresas, comunidades y gobiernos.

Fuente: <https://petro.com.co/programa-educacion/> (recuperado el 30 de abril de 2018)

- **Gran Pacto por la Educación:** “La educación es un compromiso que requiere la movilización de toda la sociedad”.

- **Más recursos:** “Seremos el gobierno que más va a invertir en educación en toda la historia del país. Nos comprometemos a incrementar el presupuesto de la educación en un **10 %** como mínimo cada año, lo que implica un incremento del **50 % en los 4 años**”.

- **La prevención de la deserción:** “Crearemos una estrategia integral para reducir la deserción a través del fortalecimiento de la educación media, el establecimiento de una ruta clara para la entrada a la educación superior para todos los bachilleres...”

- **Crearemos el programa Vamos para la U:** “Este programa permitirá reforzar las competencias básicas y garantizará que puedan completar sus programas de estudios de educación terciaria”.

- **No más endeudamiento insostenible para acceder a la universidad:** “Impulsaremos la nueva modalidad de préstamos del Icetex contingentes al ingreso para que los estudiantes paguen los créditos de acuerdo con su capacidad de pago”.

- **Construiremos redes regionales de educación superior:** “Propondremos que el sistema público de educación terciaria (universitaria y tecnológica) se organice en redes regionales que permita la colaboración entre instituciones acorde con vocaciones y misiones claramente diferenciadas y pertinentes”.

- **Impulsaremos el SENA y crearemos Redes Universitarias de Educación Terciaria** para aumentar la cobertura de educación superior en las regiones, vinculados con los proyectos estratégicos nacionales y vocaciones productivas locales.

- **Revalorizaremos la Educación Técnica y Tecnológica (TyT):** “No dejaremos que la educación Técnica y Tecnológica se entienda como una concesión en términos de calidad, como una “solución barata” al cubrimiento esperado en la educación superior”.

- Avanzaremos en el Marco Nacional de Cualificaciones para facilitar el encuentro entre la demanda del mercado laboral y la oferta educativa, y reducir las distorsiones entre la educación universitaria y TyT.

- **Ser pilo no va más:** “En su lugar, crearemos un programa que premie a los jóvenes que se destaquen por su talento y dedicación a los estudios y que recibirán becas y subsidio de sostenimiento y transporte, para estudiar en universidades que escojan, pero bajo el principio de corresponsabilidad entre el Estado, las universidades que se benefician al recibirlos, y los propios estudiantes que aportarán un pequeño porcentaje de sus ingresos al graduarse en solidaridad con los que les siguen”.

- **Crearemos la Superintendencia de Educación** para luchar contra la grave corrupción en el sector, particularmente en lo que tiene que ver con alimentación escolar y las instituciones de educación superior que no cumplen criterios de calidad”.

Fuente: <http://sergiofajardo.co/2018/03/la-propuesta-educacion-fajardo/> (recuperado el 30 de abril de 2018)



Sergio  
Fajardo





# SALUD



Humberto  
de la Calle

- Las nuevas EPS gestionarán no solo los recursos sino la salud y competirán por usuarios con base en la calidad de sus servicios.
- Flexibilizar las condiciones de los usuarios para que puedan cambiar de prestación de servicios si no están satisfechos.
- Las entidades que incumplan en forma reiterada los indicadores serán retiradas del sistema de salud.

Fuente: <https://www.publimetro.co/co/noticias/2018/04/23/elecciones-propuestas-de-humberto-de-la-calle-a-la-presidencia-2018.html> (recuperado el 30 de abril de 2018)



Iván  
Duque

- Enfoque de salud principalmente en la prevención estructural de enfermedades transmisibles y no transmisibles, y acciones para reducir la peligrosa expansión de las enfermedades cardiovasculares y respiratorias en todo el país.
- La sostenibilidad del sistema depende de todos. Formalizar el trabajo significa que todos contribuimos al sistema de salud de manera más transparente, y así solo los más vulnerables deben depender de los subsidios.
- Todo el sistema de salud (EPS, IPS y agentes gubernamentales) estará en línea y será coordinado y evaluado mediante el uso de Big Data.
- Las EPS tendrán que reducir la deuda de más de 90 días con prestadores del servicio. En adelante los pagos atrasados no justificados que se comprueben entrarán en la categoría de morosidad y el control de la Supersalud.
- La administración hospitalaria estará en manos de profesionales serios, escogidos por méritos y evaluados con regularidad.
- Las historias clínicas serán cien por ciento digitales y estarán al alcance de los profesionales.
- Los sistemas digitales de comparación serán la base para la evaluación del precio justo de los medicamentos, en tiempo real, con transparencia y correcciones automáticas, en favor del usuario.
- La integración vertical será revisada con lupa para castigar abusos. Y se establecerán sistemas de remuneración a las EPS para que no solo dependan del número de afiliados.
- Se desarrollará una agenda de buenos hábitos en salud que prevengan el sobrepeso y la obesidad en la población, principalmente en niños y adolescentes. El enfoque en esta materia será multidimensional y propenderá por educar consumidores e identificar mecanismos disuasivos que beneficien a la población.
- Reforma pensional que se concentre en la equidad para focalizar los subsidios en los más vulnerables, eliminando distorsiones y competencias innecesarias entre el régimen de prima media y el de ahorro individual. Mantenimiento de la pensión de sobrevivientes.
- Se dará vida al Fondo de Ingreso Mínimo Garantizado para prefinanciar la cobertura pensional de la población más vulnerable, apelando a esquemas financieros sostenibles.

Fuente: <http://www.portafolio.co/economia/empleo/propuestas-economicas-de-ivan-duque-516397> (recuperado el 30 de abril de 2018).



German  
Vargas Lleras

- Mejorar y equiparar el sistema de salud para todos.
- Implantar un modelo integral de atención que mejore la calidad de los servicios.
- Asegurar el recurso humano necesario y suficiente en salud.
- Recuperar la salud pública y orientarla a la prevención.
- Desarrollar una política farmacéutica que controle el gasto.
- Regulación efectiva del Sistema de Salud.
- Se unificarán los regímenes Contributivo y Subsidiado y así todos los colombianos tendrán las mismas condiciones y beneficios.
- Modelo integral de atención con servicios cerca al hogar o lugar de trabajo de los usuarios, atención básica de primer nivel, una oportuna entrega de medicamentos y asignación de citas médicas, así mismo, que las EPS garanticen que todos sus afiliados y beneficiarios tengan una consulta anual de prevención y evaluación en salud. Implementación de redes de hospitales y servicios de primer nivel que estén coordinados y den una respuesta oportuna a los pacientes.





German  
Vargas Lleras

- **inversión para fortalecer los hospitales públicos de los 600 municipios** de mayor ruralidad y los ubicados en departamentos que tienen una alta dispersión poblacional.
- **Se fomentarán Alianzas Público Privadas (APP)** para generar mejores servicios para la comunidad.
- **Se garantizará que en los servicios básicos haya médicos generales capacitados en medicina familiar**, enfermeras bien entrenadas con apoyo de médicos residentes y que en los hospitales exista suficiente disponibilidad de especialistas.
- **Con el apoyo del sector educativo vamos a formar a 5.000 nuevos especialistas** en cuatro años: **2.000 en medicina de familia y 3.000 especialistas en aquellas áreas que hemos identificado presentan un déficit**, y los médicos residentes tendrán una mejor remuneración.
- Estructuración de **programas nacionales que integren la prevención con el adecuado manejo del paciente y el suministro de tratamientos y medicamentos**; así mismo, la ejecución de programas especiales para solucionar problemas que aquejen a comunidades como la desnutrición en La Guajira; el paludismo en la costa Pacífica o la enfermedad de Chagas en el sur oriente colombiano, entre otros.
- **En política farmacéutica, se realizará un control en el costo de los medicamentos** para ahorrarle dinero a los usuarios y al sistema, reduciendo el gasto progresivo para llegar al **30% en 4 años, es decir, 0,5 billones en 2022.**
- **Regulación efectiva del sistema de salud para combatir la corrupción** en este sector y garantizar el uso transparente de los recursos públicos.
- **Consolidar la Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES)** no solo como banco de la salud, sino como proveedor esencial de información y trazabilidad en el uso de los recursos.
- **Articulación del Ministerio de Salud, la Superintendencia de Salud y la ADRES**, para asegurar el buen uso de los recursos.
- Realizar un **riguroso seguimiento a los convenios** para que estos estén sustentados en incentivos de desempeño y resultados.

Fuente: <https://www.mejorvargaslleras.com/propuestas/mejorsalud> (recuperado el 30 de abril de 2018)



Gustavo  
Petro

- **Salud pública (red público-privada), gratuita, preventiva y para todas y todos sin ninguna discriminación**, guiados por la ley estatutaria de salud que resultó de un consenso entre los distintos actores del sector...
- **Fondo Único de Salud:** manejo total de los recursos públicos en salud por parte del Estado, a través de un fondo único que estará a cargo del recaudo, la administración, el pago y el control de los recursos en coordinación vinculante con los consejos nacional y territoriales, el Ministerio de Salud y Protección Social y las autoridades sanitarias a nivel de departamentos, municipios y territorios indígenas y afrodescendientes.
- **Financiamiento público creciente y sostenible:** el financiamiento se seguirá obteniendo mediante impuestos y aportes parafiscales a nivel nacional y territorial buscando que el gasto público en salud no sea inferior al **80 %** del gasto total en el sector. [...] Se pondrá en marcha un modelo de salud integral que priorice la promoción y la prevención y que mejore la atención y la rehabilitación con enfoque de derechos humanos, intercultural y diferencial.
- **El país se organizará en territorios saludables para el buen vivir a escala veredal, de corregimientos y municipal en las zonas rurales.** Equipos de salud conformados por auxiliares de salud pública, personal de enfermería, médico, odontológico y el conjunto de técnicos y profesionales de la salud adelanten labores de promoción, prevención y atención resolutoria con alto nivel de soporte tecnológico, para intensificar las acciones para prevenir accidentes y muertes en el trabajo.
- **Desarrollo de programas de salud pública:** **1)** Cuidado integral de mujeres gestantes y primera infancia, tamizaje neonatal integral y universal. **2)** Colombia humana nutrida con calidad y afecto, cero muertes por hambre, lucha contra el sobrepeso y la obesidad, impuesto a las bebidas azucaradas, promoción de una industria alimentaria sana. **3)** Atención digna e integral para las víctimas del conflicto armado. **4)** Contaminación y mejora de la calidad de aguas, aire, alimentos y fortalecer el control de uso de sustancias tóxicas como asbesto, mercurio, plomo entre otras. **5)** Prevención y atención integral del consumo de drogas con enfoque de reducción de daño a través estrategias como los centros móviles de atención a drogadicción -CAMAD.

[...] la prestación de los servicios de salud por parte de los hospitales públicos será financiada por el Estado bajo la modalidad de oferta y presupuesto anual con nuevos mecanismos de control técnico, fiscal y social. Se recuperará y ampliará la red pública de servicios de salud en infraestructura, dotación y tecnología con énfasis en las zonas rurales, las comunidades urbanas de menores ingresos y los hospitales universitarios regionales y de alta especialidad. Los prestadores privados ofrecerán sus servicios mediante contratos adjudicados bajo la modalidad de concurso público a nivel nacional y territorial.



# SALUD



Gustavo  
Petro

- **Reapertura total del Hospital San Juan de Dios** en calidad del centro nacional de excelencia en salud.
- **El gasto público financiará, sin barreras de acceso, las prestaciones no excluidas por la ley:** los servicios cubiertos por el financiamiento público serán todos aquellos que no estén excluidos como prestaciones según los criterios de la Ley Estatutaria 1751 y por lo tanto no habrá restricciones administrativas para ningún grupo de tecnologías en salud que no haya sido excluido.
- **Personal vinculado al sector salud y áreas relacionadas se vincularán en condiciones dignas y estables,** mediante implementación de un régimen especial para los trabajadores de la salud. Los médicos internos y residentes, en su doble condición de estudiantes y trabajadores, deben ser remunerados y sus procesos de formación en las universidades privadas deben representar para ellos costos más bajos. Igualmente se fortalecerán el servicio social obligatorio y la vinculación de profesionales de la salud en las zonas rurales.
- **Formación en salud en todos los niveles y áreas será fortalecida** para alcanzar indicadores de cobertura de nivel internacional de médicos generales, especialidades médicas, enfermería y odontología entre otros, tanto en promedios como en distribución equitativa por todo el territorio. Particular importancia tendrá el apoyo al fortalecimiento de la Universidad Pública para garantizar mayor acceso a la formación en salud a la población de menores ingresos.
- **Se fortalecerán la regulación y control de precios,** la declaratoria de interés público para la expedición de licencias obligatorias, la utilización de las flexibilidades del ADPIC (Acuerdo de la OMC sobre los derechos de propiedad intelectual relacionadas con el comercio), la revisión de los TLC, el fomento público de la investigación y el desarrollo de medicamentos, el uso racional basado en análisis de costo-efectividad, buenas prácticas, estricta farmacovigilancia y disponibilidad de información.

Fuente: <http://www.portafolio.co/economia/la-propuesta-en-salud-de-gustavo-petro-516304> (recuperado el 30 de abril de 2018).



Sergio  
Fajardo

- **La garantía del acceso a los servicios de salud en condiciones de calidad y oportunidad para toda la población,** incluyendo la superación de barreras innecesarias en la solicitud de citas, el acceso a medicamentos y a médicos especialistas.
- **Recuperar el rol central del Estado en la salud pública,** la promoción de hábitos saludables y la prevención de la enfermedad. Nos concentraremos en asegurar esquemas de vacunación completos, aumentar la cobertura y el acceso a agua potable y alcantarillado en las zonas rurales y aisladas del país, promover la alimentación saludable, el deporte como forma de vida y la reducción del consumo de sustancias psicoactivas.
- **Definición de estrategias claras para la atención a la mujer embarazada** con enfoque de derechos humanos, que agilicen la solicitud de consultas y la atención de especialistas y reducción sustancial de las tasas de embarazo adolescente.
- **La unificación completa de los regímenes contributivo y subsidiado,** en lo referente a la Unidad de Pago por Capitación y las condiciones de operación.
- **El cumplimiento estricto de indicadores de calidad** y la creación de incentivos que premien la buena prestación de los servicios de salud y sancionen efectivamente los abusos.
- **Incremento de los recursos en el sector,** de acuerdo con las capacidades fiscales del país, así como la consecución de mejoras en eficiencia.
- **La red pública hospitalaria debe jugar un papel esencial en la atención a las familias colombianas.**
- **Fortalecer la capacidad resolutive de los primeros niveles de atención,** con énfasis en los municipios intermedios y más pequeños.
- **Aumentar las capacidades de la Superintendencia Nacional de Salud,** con una presencia efectiva en el territorio, brindando los recursos humanos y financieros adecuados para que ejerza una auditoría rigurosa de la administración y prestación del servicio, incluyendo un sistema público de información de libre acceso.
- **Reconocer la heterogeneidad regional en la prestación de los servicios de salud,** tanto en el diseño de los esquemas de prestación como en la salud pública. En los territorios lejanos y con población dispersa implementaremos la administración pública del sistema de salud.
- **Apoyar los procesos de formación y asegurar condiciones laborales dignas del personal de la salud, incluidos médicos internos y residentes.**
- **Fortalecer el control de precios de los medicamentos,** fomentar la producción de genéricos nacionales de alta calidad e implementar una estrategia de compras centralizadas a gran escala.
- **Enfrentar las barreras a la prestación en municipios de difícil acceso** con la provisión de servicios de salud a distancia a través del uso de nuevas tecnologías.
- **Redefinición de funciones de las Entidades Promotoras de Salud (EPS).**
- **Menor porcentaje de cotización en salud para las pensiones de bajos ingresos.**

Fuente: <http://sergiofajardo.co/que-propone-fajardo/> (recuperado el 30 de abril de 2018)





Humberto  
de la Calle

- Trabajaremos por la preservación de nuestros ecosistemas.
- Promoveremos el uso de energías renovables.
- Seremos un destino ecoturístico y libre de minería en páramos.
- Aumentaremos el presupuesto destinado al desarrollo sostenible.

Fuente: [https://www.humbertodelacalle.co/medio\\_ambiente](https://www.humbertodelacalle.co/medio_ambiente) (recuperado el 30 de abril de 2018)



Iván  
Duque

- **Todas las actividades productivas deberán comprometerse, según les corresponda**, con la protección del agua, la conservación de páramos, la reducción del impacto en el cambio climático, la calidad del aire y la gestión limpia de los suelos.
- **Compromiso nacional con la mitigación del cambio climático** con mejor gestión de y reducción de la huella de carbono con compromisos individuales, promoción de transportes limpios y con energías alternativas (bicicletas) y sus infraestructuras y aprovechamiento de los Mecanismos de Desarrollo Limpio (mercados de emisiones de carbono).
- **Concientización sobre la riqueza de la biodiversidad de Colombia**, con campañas que fortalezcan la cultura ambiental a nivel empresarial y familiar, con siembras anuales y jornadas de participación en la protección y limpieza del entorno natural.
- **Renovación y modernización de la institucionalidad ambiental**, con mayor presupuesto para inversión en prevención, protección, monitoreo y mitigación de daños ambientales, y despolitización absoluta de las CAR para enfocarlas de manera decidida en la protección efectiva de la sostenibilidad de los ecosistemas.
- **Integración de la producción agrícola con prácticas sostenibles, limpias y respetuosas del ambiente.**
- **Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental, SINA y promoción de una matriz energética** que integre energías renovables como la energía solar, eólica, geotérmica, entre otras. Al agua, su manejo y protección le darán protagonismo en la agenda ambiental. De una agenda nacional de manejo y protección del agua depende el desarrollo rural, la sostenibilidad de la producción agropecuaria y la mitigación de efectos de la industria y la minería.
- **El desarrollo minero del país se adelantará con los más altos estándares de responsabilidad ambiental**, planeando de manera efectiva y sostenible los cierres mineros, la protección de acuíferos y ecosistemas. Del mismo modo se adelantará un programa de sostenibilidad ambiental en la pequeña y mediana minería y se combatirá sin tregua la minería criminal.

Fuente: <https://www.ivanduque.com/> (recuperado el 30 de abril de 2018)



Germán  
Vargas Lleras

- Aire y agua limpios para los colombianos.
- Adopción de medidas que permitan cumplir los compromisos del país para reducir los gases de efecto invernadero (cambio climático).
- Lucha contra la minería criminal y deforestación.
- Eficiencia en el proceso de licenciamiento ambiental con garantías de protección ambiental.
- Fortalecimiento del modelo institucional ambiental.
- **Plan Nacional de Recuperación Forestal**, con el fin de restaurar más de un millón de hectáreas en las zonas afectadas por los delitos de narcotráfico y minería criminal.

Fuente: [www.mejorvargaslleras.com](http://www.mejorvargaslleras.com) (recuperado el 30 de abril de 2018)



# AMBIENTE



Gustavo  
Petro

- **Fortalecimiento de la agricultura, la reindustrialización en sectores estratégicos, el incremento de la inversión ambiental y en ciencia y tecnología**, para estimular cambios tecnológicos y la gestión de la biodiversidad, todos ellos como factores de dinamización económica.
- **Reindustrialización de sectores estratégicos** como el metalmecánico, textil, informático, de cambio tecnológico en transporte, de producción de materiales para la construcción y de gestión integral de residuos sólidos y líquidos.
- **Disminución del uso de energías fósiles.**
- **Inversión en conservación de bosques, reducción de la deforestación, tecnologías de producción agrícola y pecuaria** con menores emisiones de gases efecto invernadero, transición a sistemas de transporte no basados en energías fósiles o energías no renovables; manejo de residuos; control a la expansión urbana física, estímulos dirigidos a mejorar la calidad de vida y el empleo en ciudades de talla media, como medida para evitar el crecimiento de grandes centros urbanos.
- **El fracking no será permitido**, la gran minera de oro a cielo abierto tampoco. Se restringirá y condicionará la minería a cielo abierto en función de la protección ambiental y la equidad social.
- **La pequeña minería dirigida al consumo interno será objeto de un programa concertado orientado** a disminuir sus impactos sociales y ecológicos, con base en acuerdos con los actores regionales. Se acentuarán los controles ambientales, laborales y fiscales sobre la minería en curso.
- **Se exigirá a las empresas mineras la rehabilitación de las áreas intervenidas y en riesgo inminente**, la descontaminación de los ríos, así como el restablecimiento de los derechos de las poblaciones afectadas.
- Se ajustará la regulación y se adaptarán políticas de promoción para que **las empresas del sector eléctrico desarrollen tecnologías de producción de energía hídrica descentralizadas y de pequeña escala**, que no utilicen represas o embalses, sino que aprovechen la fuerza del caudal del río.
- **Se fortalecerán los institutos de investigación y se unificarán los sistemas nacional, regional y municipal de gestión de riesgo y cambio climático.**
- **Se recuperarán las playas, las costas y zonas de baja mar** como bienes de uso público, ambiental y mecanismo para la reducción de la vulnerabilidad ante el aumento del nivel del mar por el cambio climático.
- **Se desarrollarán sistemas de movilidad humana sostenible** que contribuyan a la construcción de paz y al desarrollo de alternativas productivas basadas en modelos sostenibles que reduzcan las emisiones de carbono y sean resilientes al cambio climático.
- **Se irán cerrando los rellenos sanitarios a cielo abierto para ser remplazados por tecnologías alternativas.** Se promoverá el consumo responsable bajo enfoque de "Basura Cero", para reducir la cantidad de basura. Se impulsará el desarrollo y el uso sistemático de materiales biodegradables que permitan eliminar los plásticos en empaque, embalaje y almacenamiento.

Fuente: <https://petro.com.co/> (recuperado el 30 de abril de 2018)



Sergio  
Fajardo

- **Nos comprometemos a continuar con las metas a 2020 de controlar decididamente la deforestación neta en Colombia y llevarla a 0% para el año 2030**, con una estrategia diferenciada en los municipios con altas tasas de deforestación.
- **Incrementaremos el número de hectáreas en procesos de restauración y reforestación de alrededor de 200.000 en 2017 a 600.000 en 2022**, a través de procesos de compensación por biodiversidad y reconversión de sistemas productivos.
- **Lograremos una reducción significativa de extracción ilícita de minerales en el territorio nacional, en especial del oro**, pasando de un actual 80% de ilegalidad en la producción total de este metal a un 40% a 2022. La meta es llegar a 0%, iniciaremos esta ruta de manera decidida. En cuanto a la minería legal buscaremos pleno cumplimiento de las licencias ambientales y promoveremos decididamente prácticas menos riesgosas en cuanto al uso de cianuro, afectación a sistemas hidrogeológicos y metales pesados que suelen liberarse. Haremos cumplir la Ley que prohíbe el mercurio en su totalidad a 2022.
- **Mantendremos las condiciones habilitantes para que la energía eléctrica provenga de energías limpias, incluyendo la hidroeléctrica.** Aumentaremos la resiliencia del sistema con la penetración de energías renovables no convencionales, dejando trazado el camino para que en 2050 Colombia tenga capacidad instalada para generar 100% de su energía eléctrica a partir de fuentes renovables a un precio competitivo lo que garantizará la seguridad energética de todos. Si bien un gran porcentaje actualmente reside en las hidroeléctricas que son más limpias, son altamente vulnerables a fenómenos de variabilidad climática y cambio climático, por ende es necesaria la diversificación que proponemos.
- **Fortaleceremos la capacidad del Sistema Nacional Ambiental (SINA), a través de una articulación efectiva del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible (MADS), Parques Nacionales Naturales, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), los Institutos de Investigación del SINA y las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR).**
- **La protección efectiva de los páramos, humedales y el manejo integral de cuencas que abastecen el agua de los centros urbanos va a ser una realidad** de la mano de las comunidades. Revisaremos los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas –POMCAS– para fortalecer la variable de la participación social y comunitaria.

Fuente: <http://sergiofajardo.co/2018/04/propuesta-ambiental-sergio-fajardo/> (recuperado el 30 de abril de 2018)



# Tertulias Culturales UniRemington

## “Compartiendo Conocimientos para Construir País”

# TECUR CON AROMA DE CAFÉ: NAVIDAD PARA EL ALMA

LIBIA GUTIÉRREZ VALENCIA - Directora del CAT Armenia - libia@funec.org

El arte en general y la literatura en particular, pensados como expresión del sentido estético de la humanidad, y como parte esencial de la cultura, han permitido aflorar a través de los tiempos la esencia innata del hombre, convirtiéndose en un medio por el cual, los seres humanos exteriorizan sus emociones, deseos, frustraciones y esperanzas. En ese sentido, y en la actualidad de un mundo modernizado, permeado por los grandes y novedosos avances tecnológicos, lo artístico en todas sus manifestaciones sigue siendo el único medio por el cual, el hombre podrá compartir a su descendencia, sus imaginarios y el sentido que asigna a todo lo que lo rodea, el camino por excelencia para expresarlo todo: la relación con Dios, consigo mismo, con los otros, con el pasado, con el futuro y el amor.

Es una necesidad cultural para la Corporación Universitaria Remington y para todas las instituciones de educación superior, contar con un espacio dedicado a compartir desde las experiencias, la infinita literatura universal, las diversas manifestaciones de la cultura y la trayectoria de personas que en tiempos anteriores y en la actualidad, alimentan el universo de las letras y de la belleza.

Así pues, cada artista invitado

participante estará en posibilidad de compartir, dentro de un espacio dedicado a tal fin, cualquier experiencia que haya vivenciado y que desee compartir con los demás, más allá de la orientación profesional o del perfil ocupacional específico o del enfoque disciplinar de cada cual, se pretende que los estudiantes y la comunidad educativa de la **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON**, tengan un espacio pertinente para compartir, no sólo sus experiencias, sino además, las vivencias de autores conocidos y no tan nombrados de la literatura universal, pero que comparten la peculiaridad de plasmar la realidad desde sus visiones individuales, pensadas para el colectivo y para la historia.

Así mismo podrán incrementar su cultura general, al reconocer diversas expresiones estéticas, generar nuevas distinciones en torno al arte y honrar a quienes, desde talentos excepcionales, han creado la belleza de múltiples formas y han construido memoria individual y colectiva desde el arte.

### Objetivo general del espacio cultural:

Desarrollar un espacio de ter-

tulia literaria y artística, a partir de temáticas universales, que aporten a los procesos de formación integral del estudiante de la Corporación Universitaria Remington y amplíen su posibilidad de generar un sentido crítico en sus experiencias de lectura, apreciaciones estéticas y en su vivencia cultural cotidiana.

### Objetivos específicos

- ▶ Incrementar las habilidades de comprensión de lectura y análisis literario, al igual que de apreciación estética.
- ▶ Identificar referentes básicos a nivel literario e incrementar el universo cultural de los participantes.
- ▶ Generar un sentido crítico en lo social, cultural, económico y político en las lecturas realizadas y los temas abordados en el Café Literario.



- ▶ Facilitar la interacción de los participantes en actividades interdisciplinarias a través de la literatura para su formación integral.
- ▶ Motivar el incremento de los hábitos de lectura que favorezcan la ampliación de léxico y la cultura general de los participantes.
- ▶ Propiciar espacios alternativos dentro del entorno académico, para maestros, estudiantes y público en general, a fin de generar manifestaciones literarias innovadoras y expresiones artísticas.



## Sesiones del Café Literario - Ejes temáticos

### 1. Navidad desde el Alma: INAUGURACIÓN CAFÉ LITERARIO CUR

Fecha: miércoles 13 de diciembre de 2017.

**Descripción:** se compartirá con los asistentes el sentido estético y artístico de la navidad a partir de diversas formas del arte: la poesía, el cuento, el cine, la música.

**Se intercalarán:** lecturas de poemas alusivos a esta época del año, films relacionados con el sentido de la navidad (fragmentos), piezas musicales representativas del tiempo decembrino y un cuento, que abrirá la puerta a un espacio de creación dirigida para los participantes.

### 2. Poesía femenina.

Fecha: miércoles 21 de febrero de 2018.

Dos poetas de esta región del país (Emelia Peña y María Isabel Meza Vélez), harán lectura de su obra en voz alta e interactuarán con los participantes en torno a sus procesos de creación personal. La moderadora, buscará elementos femeninos en los procesos de conexión interna y expresión estética y conducirá la conversación con los participantes.

### 3. Crónica y periodismo.

Fecha: miércoles 25 de abril de 2018.

Dos periodistas reconocidos de la región (Juan Manuel Lenis y Jairo Berrío) disertarán sobre la crónica como género literario y oportunidad de capturar momentos de la historia. Se compartirá con el público la lectura de crónicas cortas de autores colombianos reconocidos y se matizará con el relato de la experiencia de escribir.

### 4. Arte y ciudad.

Fecha: miércoles 22 de agosto de 2018.

Con la invitación de un muralista de reconocimiento nacional (Henry Villada Tamayo) se disertará sobre la presencia de la pintura, el grabado y el graffiti en espacios urbanos y sobre el arte como expresión del alma humana, denuncia de problemáticas sociales y materialización de sueños colectivos.

También se hablará del proceso creador desde la plástica y los detonantes creativos del pintor.

### 5. Poesía musicalizada.

Fecha: miércoles 26 de septiembre de 2018.

El invitado José Fernando Ramírez Cortés, experto melómano, compartirá con los participantes una selección de grandes piezas literarias de la historia universal que han sido musicalizadas en diferentes versiones, acompañando la escucha de la explicación de la expresión literaria, su autor y su sentido.

### 6. El teatro y los espacios urbanos.

Fecha: miércoles 21 de noviembre de 2018.

El fundador del Grupo de Teatro Camerín, Juan Carlos Méndez, compartirá con los asistentes su vivencia de teatro como Director y Actor y el proyecto de Teatro con Sentido social, que ha venido realizando por espacio de dos años con el Ministerio de Cultura. Habrá en el marco del encuentro, una puesta en escena de un monólogo, para deleite estético de los asistentes y reconocimiento de esta manera de ser del teatro.





# Tertulias Culturales UniRemington

“Compartiendo Conocimientos para Construir País”

## TECUR ARMENIA... PALABRAS CON AROMA DE CAFÉ

LIBIA GUTIÉRREZ VALENCIA - Directora del CAT Armenia - libia@funec.org

El arte en general y la literatura en particular, pensados como expresión del sentido estético de la humanidad, y como parte esencial de la cultura, han permitido aflorar a través de los tiempos la esencia innata del hombre, convirtiéndose en un medio por el cual, los seres humanos exteriorizan sus emociones, deseos, decepciones y esperanzas.

Es una necesidad cultural para la Corporación Universitaria Remington CAT ARMENIA brindar a la comunidad educativa y a la comunidad en general, un espacio dedicado a compartir desde las diversas manifestaciones de la cultura. Es por ello, que la palabra y el arte, han sido los protagonistas de las TECUR en Armenia, una iniciativa que surgió del alma sensible de la socióloga María Eugenia Vásquez Posada, descendiente de los fundadores de Uniremington y mujer enamorada de la be-

lleza, el sentido de lo humano y de la vida. Su obra creadora que nació en Medellín, en el corazón de la CUR, se ha ido extendiendo por los diversos Centros de Atención del país, llegando al Eje Cafetero y de manera especial, a la capital quindiana.

En el mes de diciembre, en el marco de la magia que es propia de esta época, se llevó a cabo la primera TECUR, con una masiva presencia de estudiantes de las diversas disciplinas y una variada programación que incluyó un Ritual de Café, poesía navideña, una reflexión literaria sobre el Espíritu de la Navidad y la música, presente en una magistral interpretación de saxofón hecha por una artista calarqueña y la ceremonia de la luz en homenaje póstumo a la Señora Gloria Vásquez Posada.

Este homenaje a la vida y la palabra, culminó con una ce-

remonia del fuego y avivó la llama de las TECUR, luz que se inició en Medellín y al irradiarse con vigor por el país, ha ido encendiendo otras, en las almas y mentes de quienes se hacen presentes en las Tertulias.

La segunda TECUR de Armenia, fue un homenaje a la mujer a través de la Poesía Femenina. Tres artistas de la tierra pertenecientes a diversas generaciones, compartieron sus versos con los participantes: la madurez de rimas reposadas que rinden tributo a la plenitud de la existencia en la voz de la escritora Emelia Peña Guerrero y la juventud apasionada y desbordante, en la pluma arriesgada de María Isabel Meza Vélez, autora del poemario: *Orgamística*.

Ángela María Alzate Manjarrés, docente de la CUR en Armenia y autora de tres obras literarias, entregó también su



Imágenes de Izquierda a Derecha: Ángela María Alzate Manjarrés - Libia Gutiérrez Valencia - María Isabel Meza Vélez y Emelia Peña Guerrero.

poesía, representada en los libros: *Las hojas de mi vida* y *Mi país es un poema*, uniendo su voz a las otras poetisas y activando un carnaval de emociones en los asistentes, quienes navegaron por el mar de la inspiración y se remontaron al océano de la creación, gracias a la palabra en su mayor expresión de belleza estética. La música estuvo presente en la guitarra, con piezas que colmaron el recinto de alegría y nostalgia.

Siguen avanzando las Tertulias Culturales en Armenia, de la mano con la academia y la construcción del conocimiento, contribuyendo a la formación integral de los estudiantes en esta ciudad y proyectando lo mejor de la identidad de una institución cuya grandeza alcanza todos los rincones de la patria.

La tercera versión de la TECUR, correspondiente al mes

de abril, es un homenaje a la pluma audaz de los periodistas, recrea la osadía de la crónica y permite a los participantes asomarse a otra forma de ser de la literatura, porque la palabra tiene muchas formas, colores y matices, como muchas maneras de ser tiene el aroma del mejor café... el del Quindío.



Libia Gutiérrez Valencia  
Directora CAT Armenia



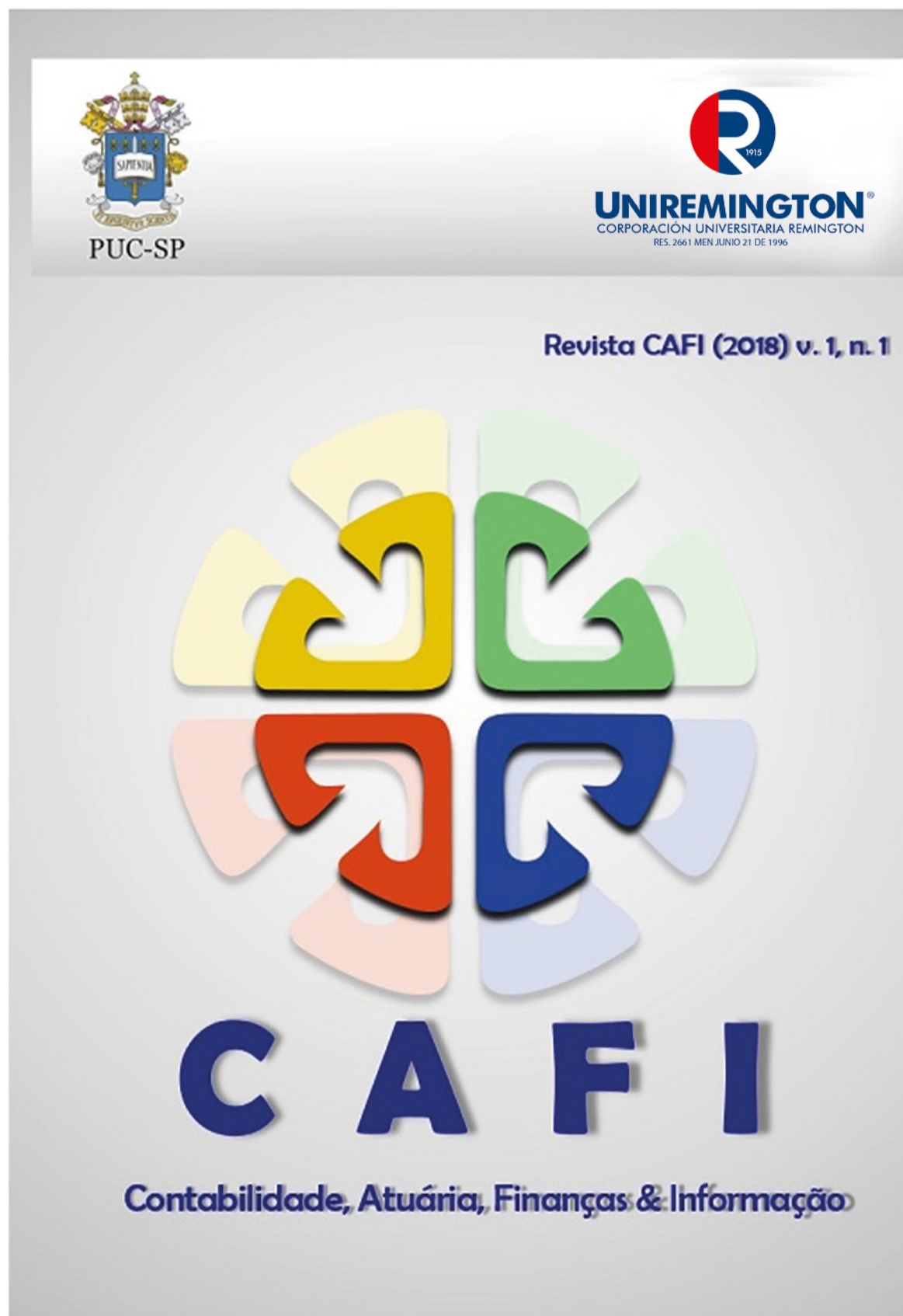
María Eugenia Vásquez P.  
Directora Nacional  
TECUR



Lorena Rincón Escobar  
Diseñadora Gráfica  
TECUR



# Uniremington y la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo *Revista CAFI*, producto de alianza editorial



La nueva *Revista CAFI*, de carácter internacional, abre sus puertas a nuestra comunidad académica para que postulen sus artículos cualificados con un nivel científico pertinente.

El pasado 18 de abril de 2018, **Uniremington y la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo de Brasil (PUC-SP)**, oficializaron el lanzamiento del volumen 1 de la *Revista CAFI*, la cual será una publicación seriada, de periodicidad semestral, de acceso abierto, en lenguaje español y portugués, y que dará cabida a artículos de carácter científico de docentes, investigadores, alumnos de posgrados y profesionales del mundo que le apuesten a publicar sus aportes en esta nueva revista internacional.

Para llegar a la formalización del lanzamiento de la revista, vale anotar que el proceso se inició el 1 de noviembre de 2018, en una reunión llevada a cabo en la sede principal de Uniremington en Medellín, en la cual participaron la vicerrectora de Investigaciones y editora en jefe del Fondo Editorial Remington, Lina Yassin Noreña; la decana de la Facultad de Ciencias Empresariales, Lina María Maya Toro; el coordinador del grupo de investigación Mundo Organizacional de la Facultad de Ciencias Empresariales, Mario Heímer Flórez Guzmán y el director de Posgrados de la PUC-SP, Fernando de Almeida Santos, este último, quien además fue invitado de honor al *Primer Congreso Internacional de Ciencias Empresariales BA CONNECT*, precisamente para dialogar con respecto

a diversas alianzas que podrían gestarse entre las dos instituciones universitarias, naciendo de ahí el acuerdo de gestar la revista académica-científica sobre la cual hacemos referencia.

### El contenido...

En el volumen 1 de la revista se publicaron ocho artículos científicos de reconocidos académicos y profesionales de talla internacional, entre los cuales se destaca el titulado: **“Relación entre el desempeño financiero y las prácticas de sostenibilidad de las empresas del sector cosmético y belleza de Colombia”** autoría de Lina María Maya Toro, decana de la Facultad de Ciencias Empresariales de Uniremington; Nubia Bernal Quevedo, docente investigadora de la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior – CUN, y varios estudiantes de la Universidad Cooperativa de Colombia.

*La Revista CAFI*, la cual enfatiza su eje temático en el campo de la **gestión**, invita a los investigadores de nuestra comunidad académica para que adentren en la revista, hagan difusión de la misma y los convoca para que postulen sus artículos para ser publicados en esta nueva revista, fruto de un esfuerzo institucional que se fortalece con esta alianza editorial de Uniremington y la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo de Brasil.

### Organización de la revista

En propiedad, para la coedición de la *Revista CAFI* se cuenta, por parte de Uniremington, con el aporte científico del profesor Mario Heímer Flórez Guzmán; de Lina Yassin Noreña, que hace parte del consejo editorial de la publicación, a quienes se suman otros docentes de la institución como miembros del comité editorial.

### Resenha

Presentación tomada del sitio oficial de la PUC-SP, en su idioma nativo, el portugués:

### CAFI - Contabilidade, Atuária, Finanças & Informação

A *Revista CAFI - Contabilidade, Atuária, Finanças & Informação* é uma publicação eletrônica semestral, de acesso aberto, vinculada ao Programa de Estudos Pós-Graduados em Ciências Contábeis e Atuariais da PUC-SP, o qual iniciou suas atividades em 1978. Propõe-se publicar artigos científicos e ensaios de professores, pesquisa-

dores, alunos e profissionais brasileiros e do exterior, servindo como espaço para o debate de ideias de qualidade nas áreas temáticas da revista para a comunidade acadêmica e sociedade, tanto nacional como internacional. A CAFI é editada em parceria com a Corporação Universitária Remington da Colômbia.



▶ Ver: <https://bit.ly/2K3OrEr> (enlace con técnica de acortamiento aplicado).





# Fondo Editorial Remington - FER

## Novedad editorial derivada de un proceso de investigación

**Modelo metodológico para la coexistencia de las señales de TDT y LTE** es una publicación derivada de un proceso de investigación, autoría de Guillermo Teuta Gómez y Germán Darío Castellanos Tache.

Con el sello del **Fondo Editorial Remington - FER**, en abril de 2018, se ha editado un nuevo libro derivado de investigación, titulado: **Modelo metodológico para la coexistencia de las señales de TDT y LTE**, obra editorial enmarcada en el convenio especial de cooperación entre la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y la Agencia Nacional del Espectro de Colombia (ANE).

Este libro abarca un contenido que hace referencia a los procedimientos y mejores prácticas para el estudio de la interferencia y la coexistencia en servicios como la televisión digital terrestre (TDT) y los servicios móviles (LTE). También incluye pautas procedimentales para evaluar, desarrollar y definir modelos de propagación a partir de recomendaciones internacionales.

QR publicación



Modelo metodológico para la coexistencia de las señales de TDT y LTE

Guillermo Teuta Gómez  
Germán Darío Castellanos Tache

### Correos de contactos

guillermo.teuta@escuelaing.edu.co / german.castellanos@escuelaing.edu.co  
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito en Bogotá



### Reseña

Los investigadores de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, apoyados por expertos de la Agencia Nacional del Espectro (ANE) de Colombia, desarrollaron un proyecto de investigación con el objetivo de determinar los requerimientos técnicos, administrativos y regulatorios de la convivencia de las tecnologías de la televisión digital

terrestre (TDT) y los servicios móviles (LTE) en ambientes transfronterizos, tomando como base el caso Colombia - Brasil.

Como resultado, este libro presenta un modelo metodológico donde se introducen los procedimientos que deberían llevar a cabo los países que comparten fronteras para implementar acuerdos

binacionales que garanticen la coexistencia de los servicios mencionados. Adicionalmente, la investigación permitió la formulación de un modelo de propagación ajustado para las zonas fronterizas de Colombia en la región amazónica, el cual contempla las implicaciones de las selvas tropicales frente a la cobertura en los servicios de las bandas de UHF y VHF.

### Ficha técnica

- **Autores:** Guillermo Teuta Gómez y Germán Darío Castellanos Tache.
- **ISBN internet PDF:** 978-958-56490-0-2
- **ISBN libro impreso:** 978-958-56132-9-4
- **Año de publicación:** marzo de 2018 (primera edición)
- **Número de páginas (PDF):** 232
- **Número de páginas (impreso):** 244
- **Formato:** 21,5 x 28 cm
- **Descarga gratuita**

# Desempeño físico en el equino criollo colombiano

## Enfermedad articular en el caballo

RENZO SNEIDER GALLEGO RODRÍGUEZ - Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington - renso.gallego@uniremington.edu.co<sup>1</sup>  
JESIKA LEYSNER TAVERA - Estudiante del quinto semestre de Medicina Veterinaria en Uniremington<sup>2</sup>

La osteoartritis es la enfermedad articular más frecuente en el caballo. El uso de ayudas diagnósticas como la radiografía permite al médico veterinario tratante diferenciar los hallazgos radiológicos a nivel articular.

El desempeño físico del caballo criollo colombiano es un factor predisponente para la aparición de anomalías a nivel articular, lo cual está relacionado con aspectos como la alimentación del equino, el tipo de entrenamiento, el tiempo de esfuerzo físico y otros factores extrínsecos externos, que conllevan el desarrollo de cambios en la conformación músculo-esquelética del paciente equino. Adicionalmente, estos cambios se pueden ver

reflejados en signos clínicos de dolor, tales como: claudicación, aumento del tamaño articular, desbalance en el apoyo del miembro afectado e inestabilidad en el desplazamiento, entre otros.

La osteoartritis es la enfermedad articular más frecuente en el caballo, la cual afecta generalmente las articulaciones diartrodiales, entre ellas: la articulación tarsocru-

**Gallego, R., 2017)** Radiografía de paciente equino hembra, con osteoartritis degenerativa en la articulación interfalángica proximal y la articulación metacarpo-falángica-sesamoidea. Nótese los cambios descritos en cada una de las articulaciones.



Primera imagen copipegada de: <https://bit.ly/2Fty809> (Pixabay / Enlace con técnica de acortamiento aplicado. Imagen seleccionada por el editor).



ral, la articulación metacarpo/metatarso-falángica-sesamoidea y las articulaciones intercarpianas. Esta enfermedad se caracteriza por ser un proceso crónico que deteriora el cartílago articular y en el que se comprometen tejidos blandos.

Los cambios patológicos en este tipo de afecciones son mediados por etapas inflamatorias que llevan a un desequilibrio intraarticular, en el cual se generarán signos compatibles con efusión articular, sinovitis, capsulitis y remodelación ósea,

los que están estrechamente relacionados con la acción de factores proinflamatorios e inhibitorios y la activación de enzimas catabólicas.

En estos casos, el uso de ayudas diagnósticas como la radiografía permite al médico veterinario tratante diferenciar los hallazgos radiológicos a nivel articular. En efecto, hay hallazgos del aumento de tamaño del tejido blando, de bordes articulares irregulares, esclerosis, remodelación ósea, osteofitos y pérdida del espacio articular. A su vez, el examen del líquido sinovial permite evaluar la reacción leucocitaria producto del efecto inflamatorio, hallazgo que se debe relacionar con la elevación de las proteínas. Igualmente, es relevante establecer una correlación con un cultivo del líquido sinovial con el objeto de confirmar o de descartar un evento infeccioso.

<sup>1</sup>Mvz., Esp., MSc. Integrante del grupo de investigación Ginver, adscrito a la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington.

<sup>2</sup>Integrante del grupo de investigación Ginver, adscrito a la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington.



Análisis-Reflexión

# El amor a los perros no se discrimina por la raza a la que pertenezcan

## Caninos, nuestros compañeros a lo largo de la historia

ANA LUCÍA CASTAÑO GONZÁLEZ - Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington - ana.castano@uniremington.edu.co<sup>4</sup>



Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/210Sd3c> y <https://bit.ly/2w0jzBt> (Pixabay / Enlaces con técnica de acortamiento aplicado. Imágenes seleccionadas por el editor). La segunda imagen es suministrada por la autora del artículo.

Los caninos tienen una historia evolutiva vinculada al ser humano, a lo largo de los años se han afianzado características deseadas para emprender diversas labores.

Los hombres y los perros tienen una historia compartida; están juntos desde hace alrededor de 18 000 años y, desde los primeros días, los caninos han sido herramientas indispensables para los humanos. Por ejemplo, siendo útiles para la labor de caza y *cobro*<sup>2</sup> de presas cuando no había forma de comprar alimentos; controlando plagas cuando se carecía de ratificadas; como seguidores de rastros cuando, como hoy, no se tenía el famoso GPS; incluso, para arrastrar pesadas cargas cuando no se contaba con máquinas apropiadas para ese menester; y como compañeros

guardianes, cuando peligrosos depredadores amenazaban con diezmar la población humana. Los perros siempre han sido aliados y coequiperos, y por ello fueron adquiriendo el título de “los mejores amigos del hombre”.

Nuestros ancestros trabajaron durante años para lograr establecer, estandarizar y predecir rasgos físicos y genéticos de los perros, especialmente comportamentales, para formar caninos que pudieran servir en tareas específicas, enriqueciendo así la calidad de vida de sus propietarios. De

hecho, aún en esta era, continúan creciendo y cambiando en pro del mismo fin.

Precisamente, algunos miembros de razas de pastores como el *border collie*, el pastor ovejero australiano y el *corgie*, ya no solo pastorean ovejas o vacas, sino que, por su gran devoción y capacidad protectora, pastorean niños e incluso familias enteras. Estos perros ya no usan sus dientes para

**Sin lugar a dudas los perros han sido y serán siempre compañeros versátiles de la vida humana. Su crecimiento, aprendizaje y adaptabilidad sorprende diariamente a los que somos amantes de los perros.**

mantener la atención de estos, sino una gran actitud divertida. Así, por ejemplo, algunos *cobradores* como el *labrador* y el *golden retriever*, debido a su gran inteligencia y obediencia, hoy en día son excelentes perros de servicio como guías o lazarillos. También vale resaltar a razas pequeñas como los *terrier* o los *poodle* por su gran olfato y su actitud obstinada; además, son maravillosos como perros de rescate, teniendo la capacidad de buscar víctimas en derrumbes o en túneles, ya que su tamaño y peso facilita dicha labor sin agravar la emergencia.

### Organizaciones caninas

La evolución de las razas y el cuidado de sus características, actualmente son tarea de organizaciones mundiales como *American Kennel Club (AKC)* y la *Fédération Cynologique Internationale (FCI)*. En Colombia, resalta la *Asociación Club Canino Colombiano (ACCC)*, entre cuyas labores se destacan el fomento del desarrollo y perfeccionamiento genético y zootécnico de las razas caninas y reglamentar estrictamente la crianza de estas, con el fin de evitar que el descuido o la excesiva explotación comercial de los ejemplares generen un menoscabo genético o sanitario de los mismos.

De hecho, en su portal web, la ACCC, destaca: “Además se introdujo la identificación electrónica mediante la utilización del microchip, y para tratar de erradicar la displasia, se exige la radiografía de cadera y codo a las razas en las cuales se presenta esta enfermedad. El fundamen-

to de sus actividades es el de crear conciencia en todo el que comparta su vida con un perro, la tenencia de una mascota implica responsabilidad, amor, dedicación”<sup>3</sup>.

### El movimiento o fenómeno del animalismo

Un movimiento o fenómeno reciente se destaca: el animalismo. En concreto, los animalistas buscan crear conciencia de la tenencia responsable de las mascotas y del valor de los animales por su individualidad –siempre y cuando sean criollos–. Lo que a menudo se olvida es que los perros de raza también son perros, por lo cual también merecen amor cuidado y devoción. Sin embargo, hay una tendencia a menospreciar el arte de la crianza de razas puras e incluso de satanizar a quienes, responsablemente y de manera legal, se dedican a esta tarea.

Debería ser claro que el respeto por las características que se han seleccionado por miles de años no convierte a los aficionados a las razas en detractores del bienestar animal, ni mucho menos en maltratadores.

Consecuentemente, también se respeta la dignidad del perro al permitirles usar sus habilidades al servicio de la humanidad, obviamente sin explotarlo o maltratarlo. Al querer preservar un linaje en un perro se busca evidenciar que existe en ese canino una afinidad natural, una destreza innata y una devoción al trabajo a emprender. En suma, el amor a los perros es indistinto de la raza a la que pertenezcan.

<sup>1</sup>Bacterióloga y laboratorista clínica. Integrante del grupo de investigación Ginver, adscrito a la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington.

<sup>2</sup> Se hace referencia a perros criados principalmente para recuperar las aves u otras presas y devolverlos al cazador sin sufrir daños. (Nota del editor)

<sup>3</sup> Asociación Club Canino Colombiano – Ver: <http://www.accc.com.co/historia.html> - Recuperado el 27 de abril de 2018.





# Pruebas genéticas en el *Laboratorio de la vida* de Uniremington Para descubrir el VIF y el Vilef en los gatos domésticos

GUSTAVO MENDOZA FANDIÑO - Docente de Medicina Veterinaria de Uniremington - gustavo.mendoza@uniremington.edu.co<sup>1</sup>

En el *Laboratorio de la vida* de Uniremington se está en la capacidad de desarrollar la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), importante prueba diagnóstica para la detección de estos dos virus.

Hoy en día los gatos domésticos se han convertido en miembros importantes del núcleo familiar, lo cual amerita un cuidado riguroso con la salud y la prevención de dolencias de estos animales.

Precisamente, la **leucemia viral felina** y la **inmunodeficiencia felina** son enfermedades producidas por retrovirus<sup>2</sup>. Siendo más concreto, el **virus de inmunodeficiencia felina (VIF)** es un lentivirus<sup>3</sup>, enfermedad más conocida como el Sida. Igualmente, está el virus de la **leucemia felina (Vilef)**, el cual es un *gammaretrovirus*<sup>4</sup> con capacidad de generar procesos proliferativos e inmunosupresores. Ambas enfermedades son catalogadas como mortales. Presentan una variada sintomatología clínica en el marco de la cual pueden desencadenarse etapas proliferativas de tipo neoplásico, con comportamiento maligno y muchas otras caracterís-

ticas particulares que llevan a un final catastrófico, tanto para el animal como para su núcleo familiar.

Estos virus se transmiten por contacto directo, con secreciones salivales o sanguíneas de gatos infectados, incrementando el riesgo de infecciones oportunistas, infecciones neurológicas y procesos neoplásicos. **Los signos clínicos más comunes asociados a la infección son pérdida de peso, cambios en el comportamiento y hábitos alimenticios.**

En este contexto, debido a la dificultad de diferenciar la sintomatología clínica del VIF y del Vilef, se han desarrollado múltiples pruebas para detectarlas de manera más fidedigna. Una de estas, es **la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)** para descubrir segmentos génicos. Esta es catalogada como la "prueba de

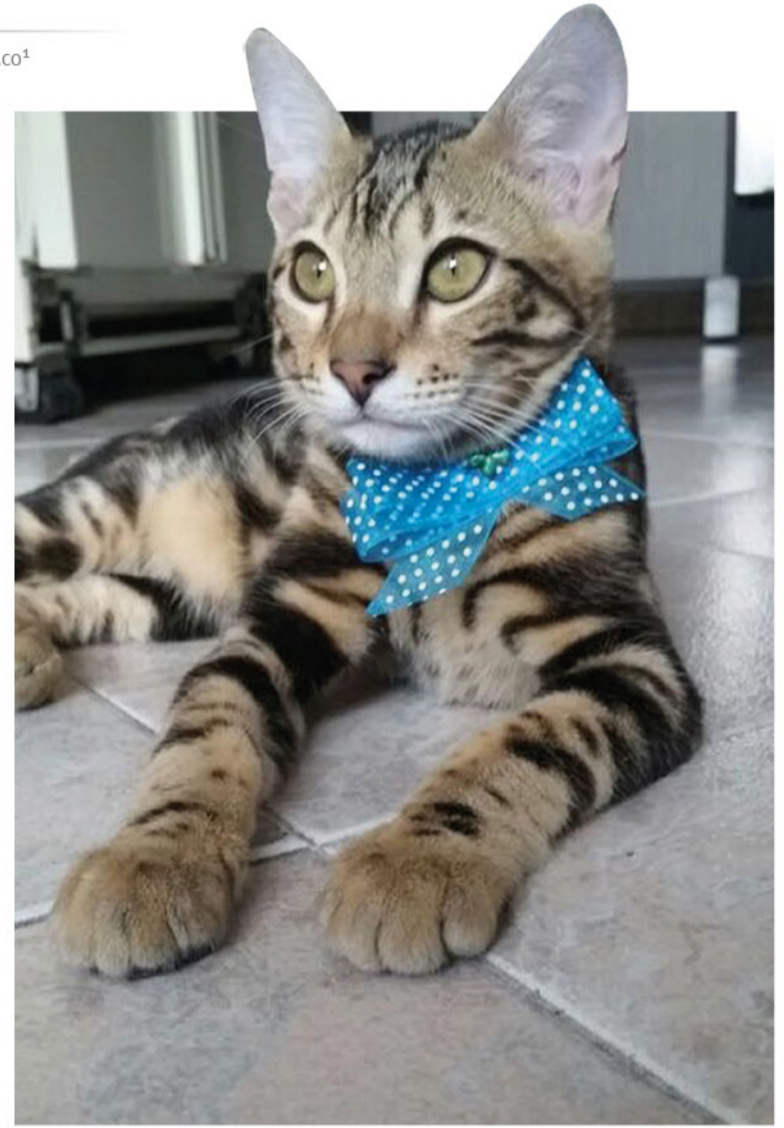
## ¿Qué es un virus?

- Es un agente infeccioso que solo puede multiplicarse dentro de las células de otros organismos.
- Infecta todo tipo de organismos: animales, hongos, plantas y hasta bacterias.
- Los virus son demasiado pequeños para poder ser observados con la ayuda de un microscopio, por lo que se establecen como agentes infecciosos submicroscópicos.

oro" en el diagnóstico viral. En la actualidad, es usada únicamente por algunos laboratorios especializados. Aunque, afortunadamente, en el *Laboratorio de la vida de Uniremington*, mediante el fortalecimiento del recurso humano que allí realiza sus investigaciones y prácticas, **se ha logrado desarrollar esta importante prueba diagnóstica para la detección de estos dos virus.**

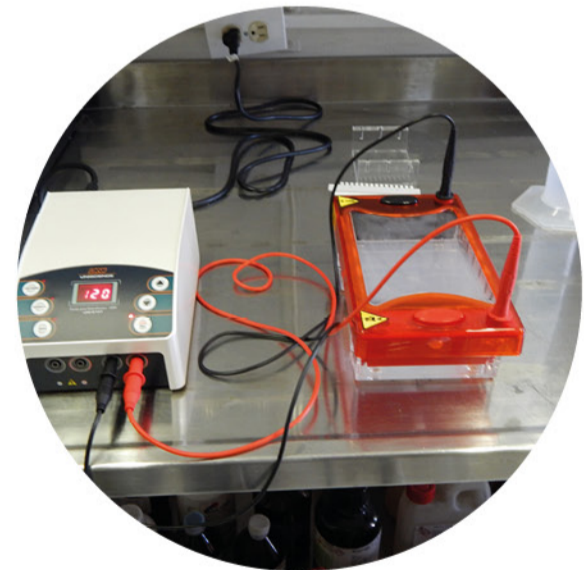
Para los interesados:

Contactarse con la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington  
Pbx: 322 10 00 / Ext.: 5700.



Imágenes: cortesía del docente Gustavo Mendoza Fandiño.

## Reseña del Laboratorio de la vida de Uniremington<sup>5</sup>



• Uniremington, institución comprometida con el proceso formativo con altos estándares de la calidad, ha asumido el reto de fortalecer cada día más el *Laboratorio de la vida*, el cual se especializará en la oferta de servicios de diagnóstico en genética molecular, buscando así acercarnos mucho más a la comunidad con el asesoramiento especializado en esta línea.

• Es un espacio interdisciplinario para la capacitación y realización de proyectos de ciencia y tecnología con estudiantes de pregrado y posgrado de Uniremington, buscando una sintonía con los avances científicos y tecnológicos en el ámbito mundial.

• En este espacio se fortalece el proceso de enseñanza-aprendizaje, mediante la práctica académica e investigativa que transversaliza a todas las Facultades de Uniremington. En este sentido, las diferentes áreas del conocimiento se benefician de su implementación, facilitando además procesos de ciencia, tecnología e innovación.



<sup>1</sup> Biólogo – Phd. Miembro del grupo de investigación Ginver, adscrito a la Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington.

<sup>2</sup> “[...] Pertenecen a esta familia los agentes causantes del SIDA y algunos implicados en procesos cancerosos”. Tomado de: The Free Dictionary By Farlex. Ver: <https://bit.ly/2JGxehh> (Nota del editor).

<sup>3</sup> La denominación de lentivirus proviene básicamente de que son virus cuyo periodo de incubación es muy largo. Vale anotar que “lenti-” es un prefijo de origen latino que se refiere a la “demora” para algo determinado. (Nota del editor).

<sup>4</sup> “[...] (virus de leucemia y sarcoma en mamíferos)”. Access Medicina. Ver: <https://bit.ly/2FuQNZd> (Nota del editor).

<sup>5</sup> Recuadro inserto por el editor.



# Dimensiones de la responsabilidad social empresarial -RSE

LUZ MIRIAM VALENCIA VELÁSQUEZ - Docente de la Facultad de Ciencias Empresariales de Uniremington - luz.valencia@uniremington.edu.co

Un sistema integrado de gestión empresarial debe tener como base una trilogía de componentes esenciales: la visión económica, la dimensión social y el impacto medioambiental.

La responsabilidad social corporativa - RSE, entre algunas definiciones, se denomina como la capacidad de respuesta que tiene una empresa frente a los efectos e implicaciones sobre los diferentes grupos de interés con que se relaciona (Vergara y Cabal, 2014). En este contexto, actualmente es un asunto empresarial de carácter fundamental, pues de esta forma se realizan actividades orientadas a la satisfacción de las necesidades y expectativas de los clientes de una organización, de la sociedad y de quienes se benefician de sus actividades productivas, así como también del cuidado y preservación del entorno.

## Sistema integrado de gestión

Es necesario realizar un análisis de tres dimensiones fundamentales de la RSE: **el pilar económico, el componente social y la dimensión medio ambiental** (García, 2015), sobre las cuales se hará una reseña explicativa para comprender el rol que debe asumir la empresa de hoy para poder implementar un sistema de gestión enfocado en la RSE.

La realidad actual evidencia que **la mayoría de las organi-**

**zaciones de hoy**, en diferentes campos, están en la **búsqueda de la implementación de dicho sistema integrado de gestión** consecuente con sus misiones, visiones y objetivos corporativos, a la vez que este incluya las dimensiones de la RSE en procura de obtener las certificaciones pertinentes que les permita ser ampliamente reconocidas en el mercado, en los ámbitos local, nacional e internacional.

En este marco, el sistema integrado de gestión deberá entonces ajustar las tres dimensiones fundamentales, en el siguiente contexto:

## Propuesta de un modelo basado en las tres dimensiones

La propuesta de la implementación de las políticas de RSE imperantes en el mundo, y que hoy ofrecen una metodología integral a todo nivel, debe tener como base las siguientes pautas:

- Identificación de los grupos de interés que se verán inmersos en el mejoramiento continuo a partir de la adquisición del modelo, contactando a todos en general y comprometiéndolos con el proceso.

- Luego de esta identificación, caracterizarlos con base en los roles y relacionamientos existentes; clientes internos y externos, proveedores, compradores y vendedores.
- Diseñar y aplicar cuestionarios e instrumentos de recolección de la información necesaria para actuar.
- Procesar y analizar la información recolectada para poder implementar un sistema de mejoramiento continuo con propiedades de alta calidad.

## Tres dimensiones fundamentales de la RSE



### Pilar económico

Permite invertir en términos de la adquisición de los recursos para poder generar utilidades y ser altamente competitivos, generando de esta manera bienestar a todos los grupos de interés con que se relaciona.



### Componente social

Se busca que las organizaciones, al ser socialmente responsables, cumplan con toda la propuesta de gestión del talento humano, partiendo de un manejo de las buenas prácticas productivas que integran; igualmente, el respeto por los colaboradores mediante salarios dignos, facilitando ambientes laborales adecuados y capacitándolos, tanto en el campo laboral como en el crecimiento personal, entre otros aspectos.



### Dimensión medioambiental

Es fundamental un manejo respetuoso del entorno y la conservación del medioambiente, cumpliendo, no solamente con la legislación y la normativa vigente al respecto, sino también asumiendo compromisos que impacten de manera concreta la realidad que nos abarca.

Imágenes copipegadas de: <https://bit.ly/2HpmiJX> (Pixabay / Enlace con técnica de acortamiento aplicado). Imagen seleccionada por el editor.

## Lo económico

Las organizaciones deberán enfocarse en el mejoramiento continuo para elaborar productos de alta calidad o prestar servicios de excelencia, con insumos idóneos y ofertando precios o tarifas asequibles que compitan en el mercado, en general. En este sentido, los clientes, tanto internos como externos, indudablemente podrán observar oportunidades y valores agregados en estas organizaciones.

Igualmente, es necesario que las organizaciones procuren un equilibrio de bajos costos para una mayor productividad, en busca de obtener de primera mano los reductos que las enfocarán como organizaciones altamente productivas.

## Lo social

Las organizaciones deberán utilizar con responsabilidad sus relaciones con los grupos de interés que las acompañan en el emprendimiento; esto es,

realizando una autoevaluación permanente con miras hacia el mejoramiento continuo.

## Lo medioambiental

Las organizaciones buscan lograr aplicabilidad total en toda la normatividad existente y en las buenas prácticas de tipo ambiental, de tal manera que se enmarquen en una excelente relación con el componente económico y el entorno donde se desarrollan sus procesos productivos.

## A modo de breve conclusión

Las organizaciones de hoy están buscando ser sostenibles y sustentables, por lo cual, en la última década se han preocupado por lograr estándares de calidad que se logran a partir de reconocerse altamente productivas, cumpliendo con toda la normatividad estipulada y también respetando el entorno donde interactúan.

## Implementación del sistema

1. La planeación es el punto de partida para implementar las estrategias que ayudarán en el inicio de un proyecto.
2. Al identificar los grupos de interés específicos (empleados, proveedores, comunidad de influencia, etc.) debe realizarse el diagnóstico para que este sea el punto de partida en la implementación.

Así mismo, para lograr estos retos se deben orientar hacia las gestiones del talento humano e innovación, el entorno ecológico, la gestión ambiental, la gestión del conocimiento, la gestión del cambio y el aseguramiento de la calidad.

## Referencias bibliográficas

- Bermúdez, G. M., & Gómez, B. T. (2018). Desafíos de la responsabilidad social corporativa (RSE) frente a los derechos humanos de los trabajadores: el ejemplo mexicano. *Alegatos*, 29(91), 591-610.
- Del Valle, S. S. (2011). La Responsabilidad Social Empresarial: gestión estratégica para la supervivencia de las empresas. *Dimensión empresarial*, 9(2), 6-15.
- #RSE Empresa Responsable: Triple Dimensión Económica, Social y Medioambiental. (2015, 3 de agosto) Recuperado el 5 de marzo de 2018, de: <http://www.i-ambiente.es/?q=blogs/RSE-empresa-responsable-triple-dimension-economica-social-y-medioambiental>
- Villafaña, J. (2015). Informe anual 2015/Argentina: La comunicación empresarial y la gestión de los intangibles en España y Latinoamérica. Editorial GEDISA.
- Arrieta, J. J. V., & Herrera, A. C. (2014). Diseño de un sistema de gestión en responsabilidad social empresarial para pequeños hoteles de la ciudad de Cartagena. *Saber, ciencia y libertad*, 9(2), 91-108.





**UNIREMINGTON**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
RES. 2661 MEN JUNIO 21 DE 1996



**MAESTRO**  
EXTENSIÓN Y POSGRADOS

**Secciones:**

- Cumplimiento normativo
- Funciones del revisor fiscal

**Públicos objetivo:**

Estudiantes y egresados de Contaduría Pública de Uniremington.

**Fechas**

- ▶ 5 y 6 de junio de 2018

**Horarios**

- ▶ 6 p.m. a 9 p.m.

**Intensidad**

- ▶ seis (6) horas presenciales

**Lugar**

- ▶ Calle 51 No. 51-27 Corporación Universitaria Remington.

**Docente**

- ▶ Rubén Darío Raga Perlaza

Contador público, de la Universidad Autónoma Latinoamericana, especialista en revisoría fiscal y contraloría de la universidad autónoma latinoamericana y Master en Administración Universidad Regiomontana de México con experiencia en el sector privado y sector público. Además con un amplio conocimiento en las áreas de revisoría fiscal, Control Interno, legislación laboral, legislación comercial, análisis financiero, procesos de presupuesto y contables

**Más información e inscripciones:**

Dirección de Extensión,  
Posgrados y Proyección Social  
Pbx: 322 10 00 – Ext.: 7000 / 7003 / 7004 / 7005  
Correo de contacto: [extension@unremington.edu.co](mailto:extension@unremington.edu.co)



Facultad de Ciencias Contables  
Dirección de Extensión, Posgrados y Proyección Social

Curso  
**Revisoría fiscal** y los  
**sectores económicos**

La Dirección de Extensión, Posgrados y Proyección Social de Uniremington se reserva el derecho de apertura o cancelación del programa por motivos de fuerza mayor, así como la modificación de fechas y docentes.



Estudiantes Uniremington: **\$ 50.000**  
Empleados Uniremington: **\$ 50.000**  
Empresas y convenios: **\$ 60.000**  
Particulares: **\$ 70.000**  
Egresados Uniremington: **Gratis**  
\*solamente para egresados de contaduría pública

**Plazo de inscripción y pago:**  
**1 de junio de 2018**

**Seminario  
Actualización en Legislación  
Aduanera y Cambiaria**

Facultad de Ciencias Contables

Fecha: 5 al 28 de junio de 2018

Horario: martes y jueves de 5:30 p.m. a 9:30 p.m.

Intensidad: 32 horas

Inversión:  
Tipo  
Público general: \$ 411.000  
Estudiantes y empleados Uniremington: \$ 288.000  
Egresados Uniremington: \$ 329.000  
Empresas y convenios: \$ 349.000

**Fecha límite de pago: 30 de mayo de 2018**

Dictado por:  
**Gloria Nelly Madrid**

Magíster en Administración de Empresas. Especialista en Gestión Integrada de la Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.

**¡Inscríbete ya!**

**Más información e inscripciones:**

Pbx: 322 10 00 – Ext.: 7000 / 7003 / 7004 / 7005  
Correo de contacto: [extension@unremington.edu.co](mailto:extension@unremington.edu.co)

La Dirección de Extensión, Posgrados y Proyección Social de Uniremington se reserva el derecho de apertura o cancelación del programa por motivos de fuerza mayor, así como la modificación de fechas y docentes.



**Más información:**

Dirección de Extensión,  
Posgrados y Proyección Social

**Pbx: 322 10 00 – Ext.: 7000 / 7003 / 7004 / 7005**  
**Correo de contacto: [extension@unremington.edu.co](mailto:extension@unremington.edu.co)**



# Egresada Uniremington destacada

Uniremington continúa fiel a su filosofía de abrir espacios para el reconocimiento de nuestros egresados y practicantes destacados, mediante distintos canales de difusión insitucional.

El Centro de Egresados, Trabajo y Práctica Uniremington, en esta edición de abril de 2018 del periódico En-Torno, comparte con los lectores una entrevista realizada a **Mercy Lilliana Borbón Hoyos**, como **egresada destacada** de Uniremington, quien gentilmente nos cuenta sobre su perfil profesional sus expectativas iniciales, su transcurrir académico en Uniremington y una reseña de sus experiencias, así como su visión de su labor desde el punto de vista personal y profesional.



## Mercy Lilliana Borbón Hoyos

**(Centro de Egresados) ¿Qué la llevó a tomar la decisión de estudiar el programa de Psicología y la especialización en Procedimientos en Derecho de Familia en Uniremington?**

- **(Mercy Borbón)** Ingresé en el marco de una crisis familiar, la cual me llevó a tomar una de las mejores decisiones de mi vida: ingresar al programa de Psicología en el año 2000 y gracias al sistema del beneficio de becas; en mi caso, tenía una beca del 40 % del valor de la matrícula. Posteriormente, en 2014, ingresé a la especialización en Procedimientos en Derecho de Familia, motivada por la calidad, pertinencia y exclusividad del programa en el medio local, y, creería, que también en el ámbito nacional, formación que me brindó unas competencias específicas y me cualifica en mi formación profesional

- **(C.E.) Después de tomar la decisión, ¿cómo se sintió estudiando en Uniremington la carrera de Psicología?**

- **(M.B.)** Maravillosamente; me sentí viva, plena y útil. Las expectativas académicas se cumplieron y se superaron. Interactué con docentes con altos estándares académicos y humanos; personas maravillosas y profesionales que marcaron y transformaron mi vida positivamente.

- **(C.E.) En este contexto, ¿cómo siente usted que Uniremington ha influido en su vida en los aspectos académicos, sociales y económicos?**

- **(M.B.)** Con su filosofía desde el ser, el saber y el saber hacer, lo cual trascendió y trasciende de lo teórico, y revierte en la práctica. En el aspecto académico fue el primer escalón en mi formación profesional, preparándome con altos estándares de competencia y competitividad para el ejercicio de mi profesión; en lo social, porque te posiciona, te involucra e incluye en unas problemáticas y los aspectos sociales, brindándote herramientas para la identificación e intervención de problemáticas sociales; en el aspecto económico –esa es la mejor parte–, al incrementar los ingresos económicos mejoró mi calidad de vida y tengo los recursos para poder seguir avanzando en mi formación profesional. ¡Ahora tengo dinero para estudiar!

- **(C.E.) ¿Cómo influyó la formación en el programa de Psicología para que tomara la decisión de realizar programas de posgrado?**

- **(M.B.)** Una de mis asignaturas como estudiante, de hecho, la electiva, fue Psicología jurídica, y ahí encontré varias cosas: la primera, que por esa vía podía tocar de manera tangencial mi otra pasión académica que es el

derecho; y dos, que, en el medio, en esa época –2005–, y aún hoy, hay poca oferta de psicólogos jurídicos. De hecho, esa fue la primera especialización que realicé, continuando con la especialización en Procedimientos en Derecho de Familia.

- **(C.E.) Cuéntenos un poco acerca de su actualidad profesional...**

- **(M.B.)** En la actualidad laboro en dos instituciones: la Escuela Superior de Criminología y en Uniremington. En la ESUC puedo desarrollar mis competencias como psicóloga, mientras que en Uniremington las competencias como administrativa. Soy una apasionada del estudio, de formarme y, lo más importante, de practicar lo aprendido; es por ello que dicto talleres, conferencias y realizo asesorías para estar actualizada y vigente.

- **(C.E.) ¿Cuál es el compromiso que siente que ha adoptado con la sociedad después de haber culminado sus estudios de Psicología y la especialización en Procedimientos en Derecho de Familia en Uniremington?**

- **(M.B.)** Desde la visión humanística de Uniremington, en la que nos enfatizaron en muchas ocasiones el saber hacer, aplico el código deontológico –Ley 1090 de 2006–, exigiéndome mucho en mi cualificación y actualización profesional. En ese sentido, mayor compromiso social es realizar las actividades profesionales con altos estándares de calidad y responsabilidad ética.

- **(C.E.) Algunas palabras o consejos para los estudiantes afines a su profesión o en general...**

- **(M.B.)** Los consejos que les doy, en general, a todos los estudiantes son:

- Nunca se acuesten sin haber leído algo, al menos, los apuntes de clase.

- Formen grupos de estudio.

- Aprender a organizar el tiempo es de suma importancia, priorizando lo importante, lo urgente, lo necesario y lo accesorio.

- Creo que lo más importante es saber administrar el tiempo con la familia y con los seres queridos, donde se vea reflejado la calidad del tiempo. Es triste ver, como después de un proceso de formación académica, muchas familias se desintegran, porque el estudiante se olvidó de la familia y se concentró en los estudios o en otras actividades extracurriculares



### Su perfil...

Psicóloga y especialista en Procedimientos en Derecho de Familia egresada de Uniremington, investigadora criminal, especialista en Psicología Jurídica, magíster en Humanidades y, actualmente, cursa un doctorado en Psicología.



### Trayectoria

► En la actualidad es la **coordinadora nacional de Semilleros de Investigación Uniremington**.

► En Uniremington es docente desde 2009 en diversas asignaturas, tales como: Psicología jurídica, Psicogerontología I y II, Competencias para la paz y la convivencia, Constitución política y derechos humanos, Geopolítica y Metodología de la investigación, entre otras

► Docente en diversas asignaturas, desde 2006, en la Escuela Superior de Criminología de Medellín - ESUC, donde además se ha desempeñado como Directora de Bienestar Institucional. Actualmente brinda también servicios de asesoría psico-jurídica. Igualmente, ha sido docente en otras instituciones, como: Intránsito, Escolme y el Poli Andino.

► Ha trabajado en diversos programas con entes gubernamentales como la Gobernación de Antioquia (2008), la Alcaldía de Medellín (2009), la Alcaldía de Rionegro (2008).

eTP

UNIREMINGTON  
CENTRO DE EGRESADOS, TRABAJO Y PRÁCTICA







# NUESTRA MISIÓN

Somos una institución de educación superior, privada, que ofrece programas en los diferentes niveles de formación.

Nuestra función se centra en la docencia, la investigación y la extensión como objetos misionales del quehacer institucional.

## NUESTRA VISIÓN

✓ Nos proyectamos en el mediano plazo como una institución que ofrece altos estándares de calidad en el desarrollo de sus programas.

✓ Proponemos una visión innovadora de nuestras pedagogías y metodologías, ligadas a la pertinencia y flexibilidad.

✓ Nuestro impulso nos compromete con el desarrollo social, el medioambiente y la proyección internacional.

### Autoevaluación con fines de acreditación de alta calidad



Siete programas hacen parte de este proceso voluntario al que se ha acogido Uniremington: Medicina Veterinaria, Derecho, Administración de Empresas, Medicina, Contaduría Pública, Enfermería e Ingeniería de Sistemas.



Tu aporte a este debe ser constante y tu rol define el éxito del mismo.



La Autoevaluación permite aplicar acciones de mejoras sobre cada uno de nuestros procesos y preparar nuestro camino a la excelencia.



La Acreditación de alta calidad es el reconocimiento que otorga el MEN a los programas que cumplen con los estándares nacionales e internacionales.

Comprometidos con la **calidad**

Nuestra misión está encaminada a desarrollar en los estudiantes competencias profesionales con visión global.

Ofrecemos una mayor cobertura en el ámbito nacional a través de las metodologías presencial, distancia y virtual.

**Tú eres pieza fundamental de este proceso**

 **PBX: 322 10 00**

Línea Gratuita Nacional: 018000 410 203

[www.uniremington.edu.co](http://www.uniremington.edu.co)



Vigilada Mineducación