ENTORNO

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

Edición 4 - Abril de 2016 - ISSN 2463-137X

Jorge Reynolds Pombo

Mejor conocido mundialmente como el "inventor del marcapasos artificial externo con electrodos internos" estuvo en Uniremington hablando de las nuevas tecnologías. Lea aquí algunas de las palabras de este gran científico.

Pág. 6

El programa de Medicina en la Corporación Universitaria Remington, es coherente con la demanda nacional e internacional. Entérese de las fortalezas de los médicos que se gradúan de nuestra institución.

Pág. 22

Las tertulias Culturales Uniremington, a cargo de su Directora María Eugenia Vásquez Posada, nos dejaron la dulce armonía del maestro Jorge Humberto Jiménez Bernal.

Pág. 30

¿Sabe usted lo que es Uber? ¿Comprende enteramente el porqué de la problemática entre Uber y el gremio de los taxistas? Infórmese con nosotros.

Congreso
DPGC
III Congreso Internacional de
Derecho Procesal Garantista y Constitucional

II Curso Internacional de Procedimientos Ante Tribunales Internacionales
Fecha: 10 y 11 de mayo de 2016

III Congreso Internacional de Derecho Procesal Garantista y Constitucional
Fecha: 12 y 13 de mayo de 2016

II Curso Internacional de Procedimientos Ante Tribunales Internacionales (incluye asistencia al congreso)

Fecha: mayo 10 y 11 de 2016
Hora: 6 p.m. a 9 p.m.
Lugar: Uniremington - Corporación Universitaria Remington
Calle 51 No. 51-27 - Auditorio Ligia Posada de Vásquez (piso 10)
Tarifas:
Particulares: $ 380.000
Egresados Uniremington: $ 342.000
Estudiantes: $ 266.000

III Congreso Internacional de Derecho Procesal Garantista y Constitucional

Fecha: mayo 12 y 13 de 2016
Hora: primer día 8 a.m. a 4 p.m. / segundo día 8 a.m. a 6 p.m.
Lugar: Auditorio Centro Comercial Premium Plaza
Carrera 43A con calle 30

Tarifas:
Particulares: $ 305.000
Egresados Uniremington: $ 275.000
Estudiantes: $ 214.000

Conferencistas Internacionales

Dr. Juan Montero Aroca

Magistrado de la Sala de lo Civil y Penal del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana y docente de pregrado y Posgrado en Derecho Procesal de la Universidad de Valencia (España).

Dr. Adolfo Alvarado Velloso

Director de la Maestría en Derecho Procesal de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) y presidente honorario del Instituto Panamericano de Derecho Procesal.

¡Si eres estudiante, presenta tu ponencia y participa por becas de estudio dentro y fuera del país!

Informes e Inscripciones
PBX: (4) 322 10 00 / Ext. 7000 - 7002 - 7003 - 7004 – 7005 - 7006
maestro@uniremington.edu.co
www.uniremington.edu.co / www.cesjul.org
Sitio web: ciderecho.uniremington.edu.co
Medellín - Colombia

maestro EXTENSIÓN Y POSGRADOS

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

CESJUL

Editorial

Medellín, 4 de abril de 2016

Jorge Mario Uribe Pardo: lamentable e irreparable pérdida

Lamentable e irreparable pérdida significa la partida del doctor Jorge Mario Uribe Pardo, a quien la Remington tuvo el honor y la fortuna de atesorarlo como Rector, orientando un plan de desarrollo institucional que generó grandes progresos para el fortalecimiento de nuestra Organización.

El doctor Uribe Pardo, ejemplar ciudadano y auténtico antioqueño de pura cepa, se caracterizó por su integralidad personal y profesional. De recio carácter, con posturas circunstanciales siempre acertadas, destacándose por su ética, humanismo y sencillez.

Para fortuna de Uniremington, fue un Rector que honró con sobradas razones la dignidad y la trascendencia de la academia del nivel superior. De hecho, la Misión y Visión institucionales de nuestra universidad se fortalecieron con altos niveles de excelencia, calidad y compromiso ético, valores que quedan como legado para que las futuras generaciones los tengan como referentes a seguir.

Un hombre probó que recordaremos por siempre, con la gran satisfacción de haber podido compartir con él y estar a su lado. ¡Gracias doctor Jorge Mario Uribe! Nos honró con su amistad y siempre llevó en el corazón a la Remington, e incluso, impulsándola para que en los 100 años de nuestra entidad, esta siga sirviendo a la comunidad con gran compromiso y sin limitaciones.

Doctor Jorge Mario Uribe: usted seguirá ocupando siempre un sitial de honor en la Organización Remington. Que Dios lo premie con un merecido descanso eterno. La comunidad, familiares y amigos lo extrañaremos por siempre, con la fortuna de que su legado siempre será nuestra preciada compañía.

Jorge Vásquez Posada
Presidente de la Corporación Universitaria Remington

Recomendación: optimismo y entusiasmo por la paz

Optimismo es la recomendación que hacemos al país para que con entusiasmo aportemos a la búsqueda de soluciones a las problemáticas que el mundo de hoy nos obliga a encarar. Y es que la actualidad requiere de la participación activa de la comunidad, marchando todos en la misma dirección, con humildad y compromiso. Debemos honrar la democracia siendo participativos, con muy buena fe y con los mejores ánimos de acertar.

La realidad es que hay un Presidente elegido por el pueblo; y a ese Presidente debe apoyársele para que le brindemos espacios de reflexión y análisis, que le permita tomar decisiones pertinentes con el equipo de trabajo que lo acompaña.

En nuestro concepto la prioridad nacional es la PAZ; debemos acompañar su búsqueda; nos lo agradecerán las futuras generaciones y seguramente tendremos esa Colombia amable que todos nos merecemos. Al día de hoy, se ha hecho un trabajo con mucha perseverancia a través de diálogos formales; para la muestra, actualmente son dos grupos subversivos organizados buscando allanar el camino para esa paz que tanto anhelamos. En este sentido, consideramos que no se deben poner palos en la rueda; al contrario, debemos actuar con optimismo y compromiso para que en el país se fundamenten propuestas que garanticen una paz duradera.

Desde luego, en una democracia madura se puede disentir, pero no se debe contextualizar la inflexibilidad. Todo se puede; intentemos con constancia y perseverancia, queriendo a Colombia para proyectarla por senderos de progreso y equidad. Reconozcamos con humildad que nos hemos equivocado en el pasado y que nunca es tarde para tomar correctivos. ¡Animo compatriotas!

Segundo trimestre de 2016: empeño y metas claras

Iniciamos el segundo trimestre académico de 2016, el cual debe asumirse con mucho empeño y con metas muy claras. Recordemos que el proceso académico es participativo e incluye a todos los actores; en ese sentido, el éxito del mismo confluye en ese esfuerzo conjunto.

La Organización Remington que hoy marcha hacia un nuevo centenario tiene todo dispuesto para que seamos triunfadores, siendo protagonistas de una formación que nos haga ciudadanos de bien, con mentalidad triunfadora, plenos de optimismo y conciencia social para trabajar por el bienestar colectivo. Por ello, gocemos con la búsqueda del conocimiento, lo cual nos hará libres y auténticos, con una espiritualidad que enriquezca los valores personales y tratando de encontrar un sentido de vida digno que justifique nuestra existencia en este mundo.

Muchos éxitos para todos, con sentimientos de gratitud y aprecio.

Créditos

Lina María Escobar Álvarez
Dirección

Iris Alejandra Montoya Ricaurte
Redacción y contenidos

Daniel Felipe Chaves Fernández
Diseño y diagramación

César Augusto Muñoz Restrepo
Corrección de estilo

Laura Marcela Bolívar Echeverri
Gestión de contenidos

Comentarios e inquietudes
comunicaciones@uniremington.edu.co

Uniremington
Edificio Remington
Calle 51 - Nº 51 - 27 Parque Berrío, Medellín - Colombia
www.uniremington.edu.co

Las opiniones aquí emitidas son responsabilidad de nuestros columnistas, entrevistados y colaboradores.

Síguenos en:

Uniremington @Uni_remington

Consejeros estudiantiles y **permanencia estudiantil**

Desde la Dirección de Bienestar Institucional de Uniremington se ha venido fortaleciendo el programa "Permanencia estudiantil", para lo cual se realiza un acompañamiento permanente a nuestros alumnos, especialmente a aquellos en riesgo de deserción estudiantil. Para el efecto, hay una labor mancomunada e interdisciplinaria de varias dependencias de la institución que atienden diligentemente los casos que requieran de las acciones que contempla facilitar la permanencia de nuestros estudiantes en sus respectivos programas y puedan cumplir con sus metas personales y profesionales.

Precisamente, para reforzar este programa, en cada Facultad de Uniremington se nombró un consejero estudiantil para que apoyen este acompañamiento a los estudiantes que lo requieran en una circunstancia determinada.
El siguiente es el listado de los consejeros a los cuales los estudiantes, con ciertas dificultades para su permanencia en la institución, pueden acudir a exponer su situación:

Nombre consejero(a)	Facultad
Yaneth Figueroa Mosquera	Ciencias Jurídicas y Políticas
Camilo Andrés Gómez Perez	Ciencias Jurídicas y Políticas
Diana Patricia Ortega García	Educación
Mario de Jesús Cadavid Fonnegra	Ciencias Contables
Rubén Darío Villa	Ciencias Básicas e Ingeniería
José Antonio Polo	Ciencias Básicas e Ingeniería
Luisa María Jiménez Ramos	Ciencias Básicas e Ingeniería
Yeim Dufranny Narváez Vargas	Ciencias Empresariales
Ana Cristina Cadavid Ramírez	Medicina Veterinaria
Rubén Darío Mejía Martínez	Ciencias de la Salud

Fotos del recuerdo
Día Internacional de la Mujer en Uniremington

Compartimos varias imágenes que plasman algunos momentos de varias actividades organizadas por la Dirección de Bienestar Institucional de Uniremington, en la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el pasado 8 de marzo de 2016.

Fue satisfactorio haber podido facilitar el espacio y la oportunidad para estrechar lazos de amistad, solidaridad y fortalecer nuestra convivencia universitaria. Fue grato observar la acogida de los estudiantes en las diferentes actividades realizadas.
Agradecemos además la presencia de AsemCUR en dichas actividades y a los diversos proveedores que se vincularon en esta fecha tan importante con sus bonos de regalo.

¡Hasta una nueva oportunidad!

La alegría posible...

Por: Pbro. Jadson F. Castaño Arias
Dirección de Bienestar Institucional - Asesoría espiritual
jcastano@uniremington.edu.co

Imagen tomada de www.pixabay.com

"Estad siempre alegres en el Señor; os lov repito, estad alegres". (Flp 4, 4). Esta invitación del apóstol Pablo debería convertirse en una consigna de vida para todos nosotros, ya que es allí donde encontramos la razón más fuerte para existir. La alegría se convierte en una meta por la que debemos batallar, pero no de manera desmedida, ni transfigurarla en una lucha sin sentido. La alegría es un estado permanente de vida en el que debemos entrar y no permitir que las circunstancias de nuestra existencia nos la quite, entendiendo que en la vida tendremos innumerables ocasiones para perderla por situaciones emocionales o coyunturales. Sin embargo, la alegría de la que nos habla San Pablo va más allá y nos convoca a entenderla, no como una emoción transitoria o pasajera, sino como un estado permanente de vida, porque: "*Todo lo puedo en Aquel que me conforta*" (Flp 4, 13).

La alegría como estado de vida se asume desde una mirada esperanzadora de la realidad, sin dejar que la desesperación se torne tan determinante que hasta nos arrebate lo que debemos y merecemos: la alegría misma. Incluso, haciéndonos conscientes de que no por los problemas o las dificultades la alegría se debe empeñar, pues la dimensión de los mismos se acrecerá. Sería mejor aún recordar: *"No estéis tristes: la alegría de Yahveh es vuestra fortaleza"*. (Neh 8, 10).

Precisamente, un bellísimo texto del siglo II de la era cristiana, titulado: "Pastor de Hermas", nos brinda un precioso consejo para reflexionar sobre esta realidad de la alegría que tiene hoy toda su vigencia: "*Una persona alegre obra el bien, gusta de las cosas buenas y agrada a Dios. En cambio, el triste siempre obra el mal*". (Pastor de Hermas, Mand. 10, 1).

En este contexto, la alegría no puede estar solamente vinculada con la ausencia de problemas y dificultades en nuestras vidas. Ella es un estado del alma, del espíritu; es una decisión personal que va más allá de las contrariedades propias de la vida diaria. En este sentido, y como ejemplo de ese estado permanente de alegría, podríamos referirnos a la primitiva comunidad cristiana, en donde los problemas y las persecuciones eran, como se dice coloquialmente, el pan de cada día; y aun así, no por ello perdían la capacidad para vivir en esa alegría, tal como nos lo relatan los primeros apóstoles: "*Acudían al Templo todos los días con perseverancia y con un mismo espíritu, partían el pan por las casas y tomaban el alimento con alegría y sencillez de corazón*". (Hch 2, 46).

Por su parte, San Agustín nos dice: "Hermanos, gozaos en el Señor y no en este siglo, esto es, gozaos en la verdad y no en la iniquidad; gozaos en la esperanza de la eternidad y no en la flor de la vanidad"[1].

Sería necesario contemplar de manera real algunos rostros contemporáneos que nos han reflejado gozo y alegría constante. Quizá todos tenemos esas caras grabadas en la mente. Los invito a hacer memoria y recordar a esas personas que han marcado tu existencia con la alegría de sus vidas. También, en los rostros comunes para nuestra sociedad, pienso por ejemplo en la madre Teresa de Calcuta "con su sonrisa y alegría que salía del alma mientras dedicaba sus cuidados a los menesterosos y enfermos que todo el mundo rechazaba"[2]. Igualmente, pienso en el rostro tranquilo y sonriente del papa Francisco, quien con su sencillez, cautiva no solo a los creyentes católicos. Precisamente, Francisco, en su intervención el tercer domingo de Adviento de 2015 nos reiteraba que con Jesús la alegría está en casa, que Él es nuestra alegría, que Jesús vino a traer la alegría a todos y para siempre. "No se trata de una alegría solamente esperada o postergada al Paraíso: aquí en la tierra estamos tristes pero en el Paraíso seremos dichosos. ¡No, no! ¡No es ésta! Sino una alegría ya real y experimentable ahora, porque Jesús mismo es nuestra alegría, y nuestra casa con Jesús es alegre".

En suma, la alegría tiene rostro: es el tuyo y es el mío. Esos rostros de alegría poseen algo en común: la paz en su corazón. Y quizá es por ello que difícilmente pierden la alegría de vivir, pues tienen viva la esperanza y han hecho de ella su más fiel compañía.

Simplemente, como San Pablo, los invito: ¡estén alegres en el Señor!

[1] Recuperado de: http://www.mercaba.org/TESORO/Agustin/dios_felicidad_del_hombre.htm
[2] Recuperado de: http://encuentra.com/valores_catolicos/la_alegria_cristiana15680/

El programa de medicina en Uniremington

Coherente con la demanda nacional e internacional

Por:
Humberto Martínez Urrea
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud

La evolución científica y tecnológica, la internacionalización del conocimiento, la cultura de la calidad, la excelencia académica y la globalización de la economía, son los componentes de las diversas transformaciones mundiales en el campo de la educación superior, lo que infiere la formación de profesionales en nuevos campos y ámbitos, enmarcados en las tendencias que caracterizan el mundo actual.

Para ampliar el contexto local debemos recordar, por ejemplo, que en el Plan de Desarrollo 2012 - 2015 de la Alcaldía de Medellín, se reconoció que el sistema general de seguridad social en salud –en la ciudad y en Colombia en General– presenta deficiencias estructurales que aún no se corrigen y que generan condiciones de inequidad, ineficiencia y desarticulación de los actores para garantizar el derecho a la salud en forma óptima, lo cual afecta el desarrollo humano integral de los habitantes de muchas poblaciones del entorno.

Esa fragilidad se refleja en los altos índices de población que no está cubierta en su totalidad por el sistema general de seguridad social en salud, además en la incipiente aplicación de los programas de promoción y prevención que deben orientarse a una mejora de sus condiciones de salud y contener la aparición de enfermedades. También se manifiesta la falta de control por parte del ente rector de la salud y la desinformación de la ciudadanía sobre sus derechos y deberes en este campo. Es evidente la desarticulación entre entidades del sector. Hay una débil e ineficiente participación ciudadana en su propio proceso de salud, a lo que se suma el deficiente e inadecuado sistema de información que dificulta el conocimiento de la situación de salud para orientar la toma de decisiones.

Lo anterior, ha generado que en los últimos años el sistema de salud en Colombia presente una serie de transformaciones que hacen necesaria la implementación de estrategias y herramientas que garanticen la calidad y la eficiencia en la prestación de los servicios de salud. Para el efecto, es necesario fortalecer también la formación de profesionales con un perfil diferente, es decir, preparar un recurso humano capacitado para el trabajo interdisciplinario, con conocimientos

Imagen tomada de www.pixabay.com

técnicos en salud y en el área administrativa, que le permita trasladar su acción profesional de los hospitales hacia la comunidad.

Desde otro punto de vista, la salud es una de las principales dimensiones del capital humano, y este, a su vez, es fundamental como activo para la generación de ingresos. Adicionalmente, es valorado como un elemento fundamental en la explicación de la calidad de vida de las personas, por lo cual el conocimiento médico debe ser el resultado de una práctica integral, deliberativa, creativa y humana en donde se conjugan exigencia, profesionalismo y contacto con el paciente y en un entorno de salud - enfermedad en los diferentes ciclos evolutivos del hombre.

Precisamente, todos los planteamientos anteriores ha conllevado a que durante los últimos años, y como parte de una tendencia global, las escuelas de Medicina replanteen sus estructuras curriculares y busquen didácticas idóneas para la enseñanza y el aprendizaje en el campo de la salud, en aras de que los egresados de los programas de Medicina realicen un adecuado ejercicio profesional en cualquier lugar del mundo.

Competencias profesionales actuales

Diferentes artículos y estudios han permitido sacar conclusiones importantes que se aplican en la actualidad al definir las competencias mínimas que deben caracterizar a un egresado de Medicina de cualquier programa académico en el mundo. Estas deben atender a una combinación dinámica de atributos, habilidades y actitudes que permitan una excelente práctica médica, en constante perfeccionamiento y adecuada al contexto social en que se desarrollan.

En nuestro caso, lo anterior equivale a que los planes de estudio deben estar contextualizados con los medios nacional e internacional. Igualmente, deben enfocarse en la interdisciplinariedad, en la integración de saberes, en el desarrollo de metodologías de enseñanza que faciliten un aprendizaje significativo y en brindar herramientas de análisis y empoderamiento del estudiante como actor principal de su formación. Además, deben buscar el mejoramiento de la capacidad resolutiva del médico general mediante cursos que equilibren la teoría con la práctica; que le brinde herramientas de análisis y disertación; que lo capacite para el trabajo comunitario con capacidad de intervenir, no solo en el campo asistencial, sino también en la atención primaria en salud, en la promoción de esta, la prevención de la enfermedad y la rehabilitación de las personas en cada uno de los niveles de atención.

Lo anterior, en el medio colombiano, se ha postulado en el Plan de Desarrollo Nacional 2014 - 2018, en el cual se reconoce que la oferta de talento humano en salud no se ha desarrollado al mismo ritmo de los requerimientos generados por el avance en el aseguramiento en salud. De hecho, la disponibilidad de profesionales y especialistas es insuficiente para atender con calidad y oportunidad las necesidades de la población del país, especialmente en las zonas rurales, apartadas y con población dispersa.

Por ello, a partir de la implementación de la estrategia de Atención Primaria en Salud (APS) y del desarrollo de un modelo de salud preventivo, enfocado en la gestión de los riesgos, las bases de la política buscarán mejorar la disponibilidad y la pertinencia del talento humano en salud, así como las condiciones necesarias para el desarrollo personal y profesional del personal sanitario. Así pues, en el marco de esta estrategia se promoverá el desarrollo de la salud familiar y comunitaria como eje articulador de las estrategias en formación, gestión y desempeño del talento humano. En esta medida, se incorporará este enfoque en la formación y gestión del talento humano del sector –sanitario y no sanitario– a través de la actualización de los currículos educativos formales y de los procesos de formación continua.

Acorde con estas directrices y orientaciones, los médicos deben enmarcarse en las siguientes competencias y perfiles:

- Tener una formación integral, comprometidos con la recuperación y promoción de la salud y la prevención de enfermedades.
- Tener una concepción integral del hombre y la salud que incluye aspectos biológicos, psicológicos, socioculturales y ambientales.
- Poseer una sólida formación científica que les permita ser competentes para evaluar, investigar, diagnosticar y resolver los problemas de salud del individuo y la población de manera efectiva e innovadora, además de tener una perspectiva integral en el análisis de los mismos.
- Estar orientados al servicio con actitud humana y ética.
- Estar preparados para liderar y trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Comprender la organización, financiación y prestación del cuidado de la salud y poseer habilidades directivas y de gestión.
- Tener la motivación y la capacidad para seguir aprendiendo en forma autónoma durante toda la vida.

El programa de Medicina de Uniremington

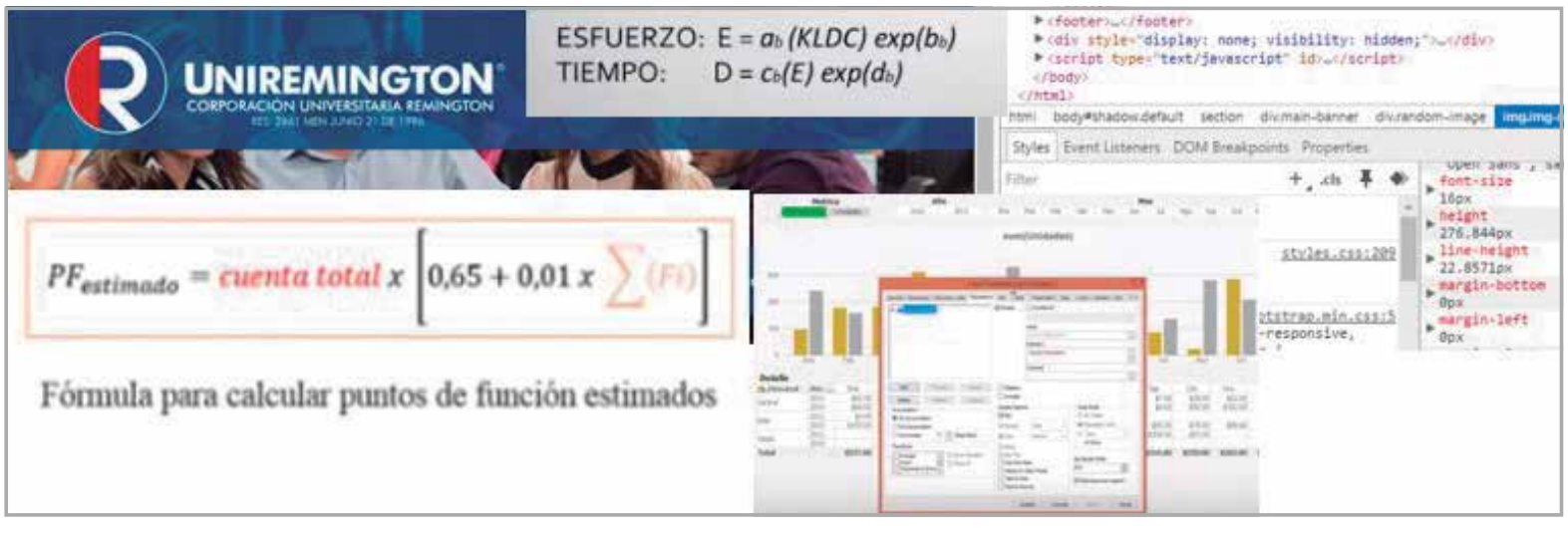
El programa de Medicina, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington, enfatiza su desarrollo académico y docente en tres ejes básicos: la investigación, la internacionalización y la extensión. Procuramos la formación de un médico integral, ético y solidario, competente para desempeñarse en los diferentes escenarios del campo de la prestación de servicios de salud, orientada hacia la medicina individual, familiar, comunitaria y la participación activa en programas de investigación.

Nuestro programa de Medicina se basa en diferentes modelos pedagógicos que le permiten estar a la vanguardia de los avances en este campo, respondiendo a las necesidades de un continuo cambio y progreso, siendo coherentes con las demandas y tendencias locales, regionales, nacionales e internacionales en los aspectos educativo, pedagógico, científicos y técnico. Innovamos en el marco de una enseñanza personalizada y dirigida (docente – estudiante) favoreciendo la instrucción autónoma del estudiante y la transformación critica del proceso evolutivo del ciclo enseñanza y aprendizaje humanizado.

En este contexto, la estructura curricular de nuestro programa de Medicina (temas, subtemas y contenidos) es renovada en forma continua con fundamento en los conocimientos nacionales e internacionales, además de las condiciones socioeconómicas, epidemiológicas, culturales, sociales y ambientales de los entornos nacional y mundial.

Con estos parámetros, el médico egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud de Uniremington está capacitado para comprender el proceso salud-enfermedad de una manera integral y holística. Está preparado para comprender a cabalidad que el objeto de su labor es el proceso vital humano y lo abordará mediante la atención primaria a través de la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad, la atención y la rehabilitación. Igualmente, es competente para liderar y orientar grupos interdisciplinarios de trabajo.

Las métricas del software: Una investigación institucional aplicada a Medellín



Piedad María Metaute Paniagua
Docente investigadora – Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington

El grupo de investigación Ingeniar, adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington, teniendo en cuenta que la industria del software en la ciudad de Medellín viene creciendo en los últimos años en el marco de los retos de competitividad y de los altos estándares de desempeño condicionados por los mercados nacional e internacional, se planteó el siguiente interrogante: ¿de qué manera la industria del software en Medellín se ha apropiado de las métricas y las ha utilizado para el fortalecimiento de la calidad de los productos en este campo?

Ese interrogante fue la base para definir en octubre de 2014 el proyecto de investigación: **"Apropiación y utilización de las métricas en medianas empresas de software de la ciudad de Medellín"**, en cabeza de la docente investigadora Piedad María Metaute Paniagua, apoyada por el coinvestigador Alexei Serna Arenas.

El estudio se desarrolló entre enero y noviembre de 2015, arrojando resultados de gran interés y utilidad para el sector empresarial de la capital antioqueña y sus alrededores, además de configurarse como un aporte destacado de Uniremington en el marco de su política de proyección social y apoyo al emprendimiento por intermedio de sus Facultades y de los grupos de docentes y estudiantes que han venido interiorizando cada vez más una cultura de la investigación.

La necesidad de medir

A través de la historia, el ser humano ha experimentado la necesidad de medir diversas variables buscando la forma de controlar diferentes dimensiones, estandarizando así actividades por medio de patrones que cumplan condiciones de inalterabilidad, universalidad y reproducibilidad. De hecho, ha acudido a las matemáticas y ha inventado una serie de herramientas que le ha permitido una mayor exactitud en ciertos campos. Por ejemplo: para la medición de la masa apareció la balanza; para medir el tiempo, el reloj; para la longitud, el metro; y así por el estilo, otros instrumentos y metodologías afines a la medición.

> ¿De qué manera la industria del software en Medellín se ha apropiado de las métricas y las ha utilizado para el fortalecimiento de la calidad de los productos en este campo?

En suma, para construir cualquier producto o estructurar un servicio es necesario utilizar herramientas o pautas de medición para controlar errores y defectos, minimizando a la vez algunos costos de fabricación para productos tangibles, entre otros aspectos que pueden inferirse de la inexactitud en algunos procesos debido a la ineficiencia en la utilización del tiempo y de los mismos recursos disponibles.

El software y las métricas

El software, a diferencia de otros productos, se ha convertido en una herramienta imprescindible para apoyar el desarrollo de cualquier proceso en los ámbitos político, económico, social, cultural, educativo, científico, entre otros.

La implementación del software se genera a partir de necesidades altas de información por parte los clientes y el acceso a oportunidades de negocio, que para su gestión requieren pasar por varias etapas que globalmente se pueden dividir en la identificación, análisis, modelamiento y validación del requerimiento del software; así como los respectivos diseños, la codificación y las pruebas, entre otras etapas, que son definidas desde la disciplina de la Ingeniería del software, y que en definitiva buscan construir productos y servicios de excelente calidad para el consumidor o usuario final.

Se trata entonces de prevenir fallas o errores desde las etapas de construcción para evitar consecuencias fatales cuando el producto de software se encuentre en ejecución, ya que estas podrían representar altos costos reflejados en detrimentos económicos, desajustes sociales e, incluso, siendo lo más delicado, en la pérdida de vidas. Precisamente, hay ejemplos de ello: misiones fallidas en el espacio en 1996; las pérdidas millonarias en el 2012 por parte de la empresa Knight Capital (solo en media hora); la sobredosis masiva de radiación de pacientes por falla del software de la máquina de radioterapia Therac-25 (1985 – 1987); la desactivación de los servidores de Amazon en 2012; el caos en la compañía de aviación American Airlines en 2013, entre otros casos, algunos con secuelas irreparables.

El software se ha convertido en un patrimonio social, lo cual conlleva que organismos internacionales como la International Organization for Standardization (ISO), esté al cuidado de actualizar sus normas, como por ejemplo, la ISO/IEC 25000 (SQuaRE) de 2014, que brinda importantes aportes a la gestión de calidad aplicada a la industria del software y a los diferentes procesos para la construcción del producto (calidad en los requisitos, aplicación de modelos para la calidad, métricas para la calidad y evaluación de la calidad).

Fuente: ISO/IEC 25000 (SQuaRE)

En este contexto, para los procesos de la Ingeniería de software es importante la aplicación de métricas[3] en cada una de las fases, buscando con ello el fortalecimiento en la calidad del producto, que en definitiva pretende "evitar retrasos en el desarrollo de los proyectos, reducir los problemas inherentes a su proceso de construcción, detectar riesgos potenciales, evaluar la calidad de cada uno de sus procesos, establecer planes de mejoramiento, generar líneas base óptimas, motivar al aprendizaje continuo, fortalecer la productividad individual así como en los diferentes trabajos colaborativos, realizar estimaciones adecuadas, suministrar datos estadísticos que permitan la optimización de recursos, la evaluación de la productividad, el control del proyecto, y las certificaciones de calidad, en las que a través del aprendizaje que generan las buenas prácticas se puedan diseñar nuevos instrumentos de medición, acordes con las necesidades de optimización, competitividad y prospectiva de la empresa desarrolladora de software" (Metaute & Serna, 2015).

Diagnóstico, metodología y resultados

La investigación tenía el reto de elaborar un "Diagnóstico sobre la apropiación y utilización de las métricas en medianas empresas de software de la ciudad de Medellín, buscando el fortalecimiento de la academia y del sector productivo en dicha temática". Para el efecto, las principales fuentes consultadas abarcaron libros, revistas científicas y artículos que fueron insumos para consolidar las bases teóricas para dicho estudio. Igualmente, se realizó un trabajo de campo que incluyó a medianas empresas que se dedican a la construcción del software en Medellín, obteniéndose datos concretos y reales para determinar el presente diagnóstico.

En esta labor investigativa se abordaron asuntos, tales como: controles de los proyectos, del proceso de ingeniería del software y de la calidad del producto de software; asimismo, el tiempo de aplicación de métricas y su aplicación en las diferentes etapas; también se analizaron las certificaciones en métricas, las metodologías y las herramientas utilizadas. Se definieron los procesos donde se aplican las métricas, los beneficios de su aplicación y los tipos de pruebas donde se utilizan, entre otros parámetros.

En general, de las conclusiones de la investigación se retoman diversos elementos que incluyen las fortalezas y diversos aspectos a mejorar en esta industria en el entorno inmediato, a saber:

Fortalezas:

• Desde hace más de tres años, más del 70 % de las empresas de desarrollo de software en Medellín aplican las métricas en por lo menos una de las etapas del ciclo de vida del software, especialmente en los relacionados con la programación orientada a objetos y algunos tipos de pruebas de software.

•La industria del software reconoce la importancia de obtener certificaciones relacionadas con métricas de software para buscar ser más competitivos en mercados locales y externos.

•Se observó una capacidad de adaptación a nuevos procesos y herramientas, lo que se evidenció en la incorporación de metodologías ágiles, especialmente la Scrum[2].

•Hay innovación y creatividad al generar estrategias o metodologías propias, producto de las buenas prácticas y acorde con las necesidades del medio.

•Existe preferencia por adoptar certificaciones en CMMI[3] como estrategia para la madurez de sus procesos y negocio.

•Se observó iniciativa al seleccionar herramientas automatizadas[4] de apoyo para la aplicación de métricas de software, tales como: JUnit, FindBugs, Sonar, Jenkins, pbUnit, phpUnit, jBehave, fxcop, stylecop, resharper y TFS, especialmente para la etapa de su desarrollo.

•Aplicación de métricas en la etapa de pruebas, especialmente las unitarias y las de aceptación.

•Hay conciencia sobre el aporte que genera la medición para mejorar la calidad del producto, permitiendo la detección temprana de errores, el fortalecimiento de la gestión de tareas, el cumplimiento de los plazos estipulados, el aumento de la rentabilidad, entre otros aspectos de importancia.

•En Medellín hay proyectos orientados al fortalecimiento de la industria del software, liderados por agremiaciones y entidades públicas y privadas que trabajan de forma colaborativa, buscando que el software diseñado en la ciudad sea competitivo, tanto en el medio local como en el internacional.

Aspectos para mejorar:

•Aún existen empresas dedicadas a la construcción del software que no están interesadas en aplicar las métricas dentro de sus procesos, ya que las consideran como procesos desgastantes y sin beneficios importantes.

•Las métricas no son definidas desde las etapas de planeación del proyecto, lo que puede maximizar riesgos, costos, reprocesos, incumplimiento de tiempos, entre otros aspectos.

•El 60 % de las empresas en el medio investigado no posee certificaciones relacionadas con las métricas de software.

•En el medio explorado, las métricas no son aplicadas a todos los procesos del ciclo de vida del software.

•Falta una mayor apropiación de normas actualizadas en relación con la calidad del software, especialmente en las métricas, como por ejemplo, la norma ISO 25020 (Square).

•Existe déficit de personal cualificado en la aplicación de las métricas de software.

A modo de conclusión, y teniendo claridad sobre la importancia que tiene el software en diferentes contextos, es necesario que esta industria aplique métodos, metodologías y herramientas bajo los estándares de las métricas a todos los procesos del ciclo de vida del software; es decir, desde que el cliente realiza la solicitud hasta que el producto sale del mercado, garantizando así la calidad en el proceso de construcción, la calidad en el producto terminado y la calidad relacionada con su posterior funcionalidad en el ambiente del usuario.

Productos derivados de la investigación

La socialización de los resultados de la investigación se ha venido consolidando por intermedio de artículos publicados y ponencias en algunos eventos, tales como:

•Artículo de revisión: "Métricas del software - Herramientas de apoyo cuantificables para la toma de decisiones", publicado en capítulo del libro: "Avances de Ingeniería". Octubre de 2015. Editorial Instituto Antioqueño de Investigación.

•Artículo resultado de la investigación: "Apropiación y utilización de las métricas en medianas empresas de software de la ciudad de Medellín", el cual se encuentra en etapa de revisión para ser publicado en la revista indexada: RACCIS (Revista Antioqueña de las Ciencias Computacionales y la Ingeniería de Software).

• Ponencia en la Conferencia Internacional de Ingeniería – Inngenio 2015, denominada: "Métricas del software - Herramientas de apoyo cuantificables para la toma de decisiones".

• Ponencia en el Primer Simposio de Investigación Uniremington - 2015, denominada: "Apropiación y utilización de las métricas en medianas empresas de software de la ciudad de Medellín".

[3] La IEEE define que métrica es una medida del grado en el que un sistema, componente o proceso posee un atributo determinado. Roger Pressman argumenta que se debe medir para evaluar los modelos de análisis y diseño para tener indicios de la complejidad de los diseños procedimentales y del código fuente, y para facilitar el diseño de las pruebas del software. Por lo tanto, las métricas del software son un buen medio para entender, monitorear, controlar, predecir y probar el desarrollo del software y los proyectos de mantenimiento.

[4] Scrum es una metodología ágil que reúne un conjunto de buenas prácticas como el trabajo colaborativo, entregas parciales del proyecto con requisitos cambiantes, con alto contenido de innovación, competitividad y flexibilidad en los diferentes procesos de construcción del software.

[5] CMMI (Modelo de Madurez de la Capacidad Integrado / (Capability Maturity Model for Integration) es un modelo de procesos que contiene las mejores prácticas de la industria para el desarrollo, mantenimiento, adquisición y operación de productos y servicios. No es exclusivo para la industria del software, pero ha sido asimilado por ella para buscar certificaciones internacionales.

[6]Aplicaciones o programas informáticos destinados a aumentar la productividad en el desarrollo de software, reduciendo el coste de las mismas en términos de tiempo y de dinero, ya que están en la capacidad de proporcionar información concreta.

Convocatoria del Fondo Editorial Remington - FER

RECEPCIÓN DE MANUSCRITOS PARA PUBLICAR

El Fondo Editorial Remington - FER, adscrito a la Vicerrectoría de Investigaciones, continúa en su esfuerzo de estimular y respaldar la edición y divulgación de la producción científica, académica, artística o cultural de nuestra comunidad universitaria, cuyo aporte sea útil y pertinente para Uniremington y la sociedad en general.

Reiteramos la invitación para que envíen sus propuestas o manuscritos finalizados, con base en los parámetros del FER.

Escaneando* el siguiente código QR con un smartphone se puede descargar el Manual de procedimientos e indicaciones para los autores que pretendan publicar sus obras con el sello del Fondo Editorial Remington (FER)

*Recuerde que debe tener una aplicación que le permita escanear el código instalada en su celular.

Modalidades de obras para evaluar y publicar:

• Libros derivados de procesos de investigación.
• Manuales para la enseñanza que complementen los módulos académicos de las asignaturas (por ejemplo, manuales de laboratorio).
• Obras individuales o colectivas de tipo académico.
• Propuestas de colecciones o series de tipo académico, artístico o cultural.
• Obras por encargo, traducciones o adquisición de derechos.

Más información:

Vicerrectoría de Investigaciones de Uniremington
PBX: 322 10 00 – Ext.: 3000
Línea gratuita nacional: 018000 410 203 / Ext.: 3004 - 3008

Contactos:

• Lina María Yassin Noreña - Editora en jefe - Ext.: 3001
Correo electrónico: lyassin@uniremington.edu.co

• Isabel Cristina Serna Salazar - Coordinadora de publicaciones - Ext.: 3004
Correo electrónico: iserna@uniremington.edu.co

• Diana Molina Molina - Coordinadora de procesos editoriales – Ext.: 3008
Correo electrónico: dmolina@uniremington.edu.co

En boga el “Internet de las cosas”

Por: Roberto Carlos Guevara Calume
Docente e investigador Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías
roberto.guevara@uniremington.edu.co

La expresión: “Internet de las cosas” o sus siglas en inglés: IoT (Internet of Things) se refiere a una nueva infraestructura de comunicaciones que está en boga en el ámbito el mundial, la cual permite conectar a internet objetos de uso cotidiano como la radio, el televisor, la nevera, una lámpara, un horno microondas e, incluso, un automóvil.

El IoT, además de permitir interconectar estos elementos a través del internet, facilitaría su manipulación a control remoto. Es decir, se podría determinar la ubicación y el estado de dichos objetos; así, manipular una lámpara o cualquier otro aparato en un hogar sería algo sumamente sencillo. Por ejemplo, se podría monitorear la nevera y saber cuántas botellas de leche se tienen, a la vez que se puede de forma automática hacer el pedido al supermercado más cercano.

La idea de interconectar -no solo a las personas usando computadores o teléfonos- realmente no es tan nueva; el concepto del “internet de las cosas” lo propuso Kevin Ashton en el Auto-ID Center del MIT en 1999, en donde se realizaban investigaciones para la identificación por radiofrecuencia en red (RFID) y sobre tecnologías de sensores. Hoy, aunque la propuesta es la misma, la novedad es que se puede usar una red más amplia, más robustecida y más ubicua como lo es el internet.

A pesar de que en la actualidad apenas el 1 % de los objetos inteligentes están conectados con este sistema, se prevé que en el año 2020 ese porcentaje aumente hasta llegar a los 50.000 millones, gracias a una mejora en la conectividad al internet y al acelerado avance de la tecnología.

Interconectar cosas cambiaría una ciudad

Dado que las administraciones municipales pueden implementar el IoT, seguramente se interesarán también en asuntos como interconectar el internet a sensores que midan el flujo de automóviles en las calles de la ciudad; y con esa información procesada se enlazarían con los semáforos para sincronizarlos automáticamente, sin que medie una persona para manejar un comando. También podrían mejorar la vigilancia de las calles con las cámaras de seguridad conectadas a través del internet.

Igualmente, se podrían ubicar sensores en los parqueaderos en las calles y mostrar los que estén disponibles. Por intermedio de esta plataforma se podría pagar directamente la provisión de gasolina desde un teléfono si la estación de servicio contara con dispensadores conectados al internet; incluso la transacción podría hacerse directamente desde el automóvil en conexión directa con los dispensadores de gasolina. Asimismo, se podría agilizar los pagos en los peajes. Además, saber el turno de atención en una oficina determinada y sin salir de la casa.
En este contexto, una cuidad podría beneficiarse del IoT también en el campo de los servicios públicos, ya que usando sensores de muchos tipos y acoplados de forma simple al internet se podrán atender fugas de agua de forma inmediata, las sobrecargas en trasformadores y otros inconvenientes relacionados con esta área.

Vale destacar, que implementar el IoT sería económicamente viable, en especial, porque no se requiere estructurar un sistema independiente.

Algunos problemas ya superados

Como es de suponer, el acceso de millones de objetos a internet deriva en algunos inconvenientes técnicos que se han ido superando. Uno, por ejemplo, es el ancho de banda disponible para transportar la información requerida. Las velocidades de conexión a internet son hoy mucho más rápidas que hace algunos años.

Igualmente, hay otro trastorno relacionado con la necesidad de generar un identificador único (dirección IP) a cada cosa conectada a internet, sin importar si es un celular, un reloj o una nevera. Sin embargo, frente a esta situación se han realizado adecuaciones para que la nueva versión de IP, denominada “IPV6”, pueda direccionar 340.282.366.920.938.463.463.374.607.431.768.211.456 que permite dar 670 mil billones de direcciones IP por cada milímetro cuadrado de la superficie de la tierra.

Otra dificultad evidente es la comunicación. En este sentido, para permitir que todos los artefactos tecnológicos estén conectados entre sí, se requieren espacios libres para poder transmitir de forma inalámbrica los datos sin pagar por el uso de estos canales. Un ejemplo sencillo es la utilización del wifi, el cual es instalado sin necesidad de una licencia previa, un pago determinado o un permiso explícito. Precisamente, otras tecnologías que pueden tramitar datos en forma inalámbrica sin una licencia previa son las alarmas de los carros y los sensores de los almacenes para detectar prendas robadas.

En este contexto general, en Colombia, la Agencia Nacional del Espectro (ANE), contempla la posibilidad de destinar 50 gigahercios (GHz) en nuevas bandas de espectro no licenciado; es decir, aquel espacio que puede utilizarse sin un permiso explícito.

Aplicaciones vigentes

Ya se puede manipular remotamente un vehículo. Muchas marcas y modelos de automóviles están adaptados para que estos puedan conectarse a internet a través de redes celulares. Entre las aplicaciones más comunes resaltan, por ejemplo, el localizador del vehículo, el dispositivo para cerrar las puertas con seguro; encendido y apagar el carro; abrir las puertas si se dejaron las llaves adentro; recibir una alarma si el carro cambia de posición e incluso enviar un mensaje de S.O.S.
También puede encontrase en el mercado equipos de sonido con acceso a internet que permiten usar aplicaciones para escuchar emisoras por ese canal.
Por su parte, la domótica (conjunto de sistemas capaces de automatizar una vivienda) permite el apagado general de luces, detección de intrusos, informes de consumos y regulación de la climatización. También puede adaptarse esta tecnología a un collar para perros.

Experimentar con animales

¿Y de la ética, qué?

Por:
Luiggi Mateo Arango Vásquez
Estudiante de séptimo semestre de Medicina Veterinaria
Estudiante investigador del Grupo de investigación veterinaria - Ginver

"Sostengo que cuanto más indefensa es una criatura, más derechos tiene a ser protegida por el hombre contra la crueldad del hombre. Debo realizar todavía muchas purificaciones y sacrificios personales para poder salvar a esos animales indefensos de un sacrificio que no tiene nada de sagrado. Ruego constantemente a Dios para que nazca sobre esta tierra algún gran espíritu, hombre o mujer, encendido en la piedad divina, capaz de librarnos de nuestros horrendos pecados contra los animales, salvar las vidas de criaturas inocentes y purificar los templos."

Mahatma Gandhi

Históricamente, el hombre se ha cuestionado frente a cómo actuar en armonía con los demás seres de la naturaleza; y es en este contexto en el que comenzamos a hablar de la ética, definida través del tiempo como "el buen actuar" o el actuar con los criterios y los valores morales instituidos por cada cultura. Sin embargo, valdría la pena cuestionarse: ¿cómo aplicar este concepto en las ciencias veterinarias?; ¿cómo se ve reflejada esta cualidad racional humana en las prácticas de experimentación animal?

De hecho, un procedimiento simple como la toma de una muestra sanguínea puede inflamar un conducto sanguíneo, pero también causar una mutilación a este ser vivo.

Si bien, la ciencia tiene que avanzar en el diseño y comprobación de nuevos tratamientos y técnicas; en encontrar causas de enfermedades, además de evolucionar en el campo de la medicación y su manejo, infortunadamente, en muchos casos se utiliza para estos propósitos los ensayos con especies animales, causándoles molestias físicas, dolor, irritación, padecimientos crónicos y hasta la muerte. De hecho, un procedimiento simple como la toma de una muestra sanguínea puede inflamar un conducto sanguíneo, pero también causar una mutilación a este ser vivo.

Es cierto: la experimentación animal es necesaria para seguir existiendo y avanzando en este planeta llamado Tierra; y aunque hay muchos requerimientos o requisitos para efectuar tales estudios, estos, en su mayoría, se quedan plasmados en el papel únicamente, pues el lucro económico prima más que el bienestar animal en estos asuntos científicos; es un factor que enmarca la experimentación, incluso, más que los resultados mismos, lo cual debe ser el objetivo de toda experimentación.

La realidad es que el bienestar animal se ve totalmente anulado en el contexto del avance de la ciencia; es la crueldad la que impera; o acaso ¿no es una crueldad la mutilación, la aplicación de múltiples inyecciones, la realización de pruebas oculares o trasplantes de tejidos?

Los grandes pensadores en el estudio del espíritu han mencionado o solicitado al universo "que nazca sobre esta tierra algún gran espíritu, hombre o mujer, encendido en la piedad divina, capaz de librarnos de nuestros horrendos pecados contra los animales, salvar las vidas de criaturas inocentes y purificar los templos", tal como lo predica Mahatma. Sería un tanto utópico –pero posible– en este gran universo de amplias probabilidades, que nos arropara ese gran espíritu; y entonces, quizá, sería otro rumbo el que tomarían la experimentación con animales.

De hecho, se han dado múltiples casos de hombres con espíritu indeleble que se han alzado en valor para ser voceros de la defensa animal, como es el caso del exalcalde de Bogotá, Gustavo Francisco Petro Urrego, y su polémica posición antitaurina en un entorno donde la tauromaquia ha sido una tradición histórica. En este contexto, es claro que son prácticas totalmente diferentes, pero también es evidente que hay dolor y angustia animal, olvidándose que los animales también tienen derecho a no sentir y vivir esos suplicios.

La experimentación animal, dirán muchos, es "un mal necesario", ya que gracias a ella se ha evolucionado en la ciencia y se han generado condiciones para el bienestar de la humanidad. Sin embargo, conforme evolucionamos, la ciencia también tiene que ascender en la comprensión de que este planeta es compartido y que lo compartimos con infinidad de especies, muchas de las cuales, ni siquiera aún las conocemos. En este sentido, el respeto por los animales –a su integridad y sus ciclos de vida– debe ser un compromiso ético de los profesionales de la medicina veterinaria y, en general, de las ciencias animales. En suma, debe ser una lucha constante de los seres humanos como una especie más que habita la Tierra.

Imágenes tomadas de www.pixabay.com

Escribir para publicar...

Por:
César Augusto Muñoz Restrepo
Corrector de estilo institucional – Vicerrectoría de Investigaciones
cmunoz@uniremington.edu.co
@cesarmborgia

No se trata exactamente de una secuela de mi artículo anterior "Leer para escribir", publicado en En-Torno en su edición de marzo de 2016. Sin embargo, me apoyo, por ejemplo, en el final de ese escrito para contextualizar el actual: "a escribir se aprende escribiendo", sentencia del filólogo Américo Castro, citado en el libro Escribir bien, editado por el Instituto Cervantes.

Ahora bien: aprovecho estas líneas para traer a colación algunas pautas que se me permitió compartir en mi charla: "Escribir para publicar", en la apertura del Quinto Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación Uniremington – 2016, el pasado 17 de marzo, realizado en Medellín. Y con la venia de ustedes, respetados lectores, añado una entradilla que ese día no leí, y la cual creo que recoge en gran parte la filosofía de este tema que podría llevarnos a extendernos en numerosas entregas, pero frente al cual me limito a esbozar unas mínimas nociones básicas para escritos académicos y científicos. En fin. Retomo el hilo: no es de mi invención, pero hago eco de una reflexión que encontré en el libro "Saber escribir" (Instituto Cervantes). Y esta acción recoge uno de los consejos para escribir y publicar: no desgastarse en lo que ya está inventado o dicho; si es necesario, simplemente replíquelo y dé el crédito respectivo.

Ahí va: "Aprender a escribir es reflexionar con el lenguaje sobre el mundo, sobre los demás y sobre nosotros mismos. Asimismo, escribir es examinar la realidad y saber cómo la simbolizamos y la transmitimos. Mediante la escritura ejercitamos nuestra capacidad reflexiva de comunicación y expresión. […] Pero todo el proceso de redacción ha de estar dirigido a escribir con corrección, orden y claridad, por un lado, y a elaborar y a crear textos variados, por otro. No es lo mismo redactar un informe científico que una descripción literaria"[7].

Otra de las pautas prácticas: no dar muchos rodeos (a no ser que sea una novela). Vamos con algunos consejos sintetizados al máximo (¿contradictorio?):

Temas generales del lenguaje – Nociones básicas

- Escribir bien: expresar el contenido de forma adecuada.
- Requisitos: claridad, orden y coherencia expresadas en la corrección ortográfica, en la propiedad gramatical, en la precisión y en la variedad léxica.

Recuerde quienes intervienen en el proceso o ciclo: un codificador, o sea el escritor; y un decodificador (o descodificador), es decir, el lector. Por ello, siempre se debe tener presente que se escribe para otros. Si queremos escribir para nosotros mismos, lo mejor es elaborar nuestro "querido diario".

[7] "Saber escribir". Instituto Cervantes. Ángel Cervera Rodríguez y Guillermo Hernández García. Editorial Aguilar. 2013. Pág. 209)
[8] Ibid. Pág. 59.

Realizar un informe de lectura previo

Varias recomendaciones al respecto:

- Primer nivel de lectura: **comprensión**. Para efectos de reconocimiento del texto hay que identificar aquella terminología desconocida y hacer un mapeo general del tema.
- Segundo nivel de lectura: **análisis**. Relacionemos el texto con nuestras experiencias personales. Es decir, hay que elaborar un contexto.
- Tercer nivel de lectura: **crítico**. Elaboremos nuestra posición personal frente a las lecturas realizadas para apoyar nuestro escrito.

Importante: no dejar pasar por alto ninguna palabra desconocida. No solamente hay que consultar el diccionario sino que también hay que buscar alternativas léxicas propias o ajustadas al contexto.

En general, esta parte del proceso (niveles de lectura) nos abre nuevos horizontes en el conocimiento; nos ayuda a ampliar el vocabulario; nos aporta ideas que enriquecen nuestro bagaje conceptual; nos permite hacer comparaciones y deducciones al hacer una correlación con conocimientos establecidos o experiencias previas.

Revisión del texto

Terminada la escritura del texto se pasa a la etapa de revisión. No se detenga en perfeccionar la escritura, pues lo primero es lo primero: escriba; luego, dé una mirada global al texto para empezar a hacer los ajustes que se requieran. Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- **Lea como escritor** y pregúntese: ¿se entiende este escrito?, ¿qué hay que mejorar?, ¿el texto dice exactamente lo que está en mi mente?
- **Lea como lector:** póngase en el lugar de su potencial lector. ¿Entiende lo que dice el texto?, ¿está de acuerdo?, ¿qué opinión le merece?
- **Hable con un lector real:** pídale a un colega que le brinde su concepto sobre el texto. Recíbalo como un aporte para mejorar.
- **Imagine un diálogo con el lector:** ¿qué preguntas podría hacerle sobre su texto?, ¿cómo le respondería usted?
- **Adopte una actitud crítica:** relea el texto como si fuera un crítico implacable. Busque todo lo que los lectores puedan cuestionar. No "dore la píldora". Sea crudo en su crítica.
- **Lea el texto en voz alta:** el oído es un excelente medio para detectar cacofonías, falencias… ¿Le gusta cómo suena ese texto?
- **Compare planes:** retome la versión original, su tabla de contenido y compare con el texto ya terminado. ¿Ha olvidado algo?, ¿le sobra algo?, ¿responde a su pregunta inicial?

En general, si el texto no le satisfizo, no se desaliente. La escritura exige planificación, paciencia y trabajo en solitario. Precisamente, aquí finalizo con otra reflexión prestada: "Escribir es un proceso complejo que exige pensar, evaluar y modificar constantemente un escrito hasta lograr la forma definitiva. La escritura presupone el acto de reescribir. Sólo de esta manera podemos lograr que un escrito sea adecuado, efectivo, coherente y correcto"[8]. Y yo agregaría: publicable.

Bibliografía recomendada:

- CASSANY, Daniel. La cocina de la escritura. 6ª ed. Barcelona: Anagrama, 1998.
- CORREA RESTREPO, Lorenza. Actualización del lenguaje. 4ª ed. Primera reimpresión Medellín: Sello Editorial Universidad de Medellín, 2010.

Imágenes tomadas de www.pixabay.com

El programa de Medicina de Uniremington se siente en Palamós

Comunicaciones
comunicaciones@uniremington.edu.co

Luisa Fernanda Arboleda Restrepo y Cindy Mosquera Mosquera, estudiantes de décimo semestre de Medicina en Uniremington, fueron aceptadas para realizar su rotación médica internacional en la Fundación Hospital de Palamós (España), en el marco del Acuerdo de Cooperación Académica firmado con nuestra institución universitaria. Las dos estudiantes están pusieron en práctica sus conocimientos en las áreas de Pediatría, Ginecología, Oftalmología y Urología. Salieron del país el 1 de febrero y regresaron el 30 de marzo.

Mientras estaban en Girona (España) compartieron con nosotros unas palabras respecto a su estadía en el viejo continente y lo dichosas que estaban por haberse aventurado a realizar allí su rotación médica, Luisa y Cindy llegaron allí por su fuerte convicción, pero también por la confianza que les dio el que otros compañeros del programa de Medicina hubieran realizado este mismo viaje previamente.

Luisa Fernanda Arboleda nos comentó:

"Me siento muy bien, España ha sido un país nuevo para mí y muy acogedor, el ambiente en el hospital es muy bueno, nos quieren mucho y valoran mucho la calidad médica de Colombia, pues saben que somos muy buenos en el área de la calidad médica-clínica.
Los doctores son de un alto nivel académico, aquí son especialistas en hemato oncología pediátrica, neonatología pediátrica, nefrología pediátrica. Del mismo modo, endocrinología pediátrica y neurología pediátrica, donde he tenido la oportunidad de hacer rotación también.
La experiencia aquí en España ha sido maravillosa respecto al Hospital de Palamós porque básicamente te dan un ambiente muy académico, los doctores siempre están en pro del aprendizaje y muy atentos a dar las explicaciones que necesitamos, además permiten en todo momento que el estudiante tenga la posibilidad de desarrollar las competencias en el ámbito práctico y teórico.
Quiero destacar las altas tecnologías que poseen y la gran cantidad de recursos con los cuales se cuenta en el ámbito de la salud y la sanidad. Esto facilita justamente el aprendizaje de estas nuevas tecnologías médicas.
Llegar aquí es básicamente ir a hablar en el área de Relaciones Internaciones de Uniremington y exponer que uno quiere hacer una rotación médica, y decir el país en el cual quieres, luego mandas una carta de intención y el certificado de estudio con tu promedio y el buen comportamiento, pasado esto lo que se debe hacer es esperar la respuesta del hospital al cual se escribió.
Quiero animar a mis compañeros a que se acerquen a esta área de nuestra institución y no tengan pena alguna de preguntar. Lo que he vivido me ha abierto muchas puertas también para hacer una especialización – existen realmente muchas posibilidades en España y también en Alemania, tienen muy buenos cupos-, además de haberme hecho conocer en el ámbito académico."

Cindy Mosquera Mosquera, quien rotó por las áreas de Ginecología, Obstetricia y Urología, nos habló también un poco de su experiencia en los días fríos que estuvo fuera de Colombia:

"Primero que todo debo decir que el proceso de admisión para ir a España fue relativamente sencillo, pues bastaba con entregar todos los papeles en la oficina de Relaciones Internacionales de Uniremington, digamos que lo demorado fue la respuesta del Hospital de Palamós, pero considero que todo el proceso en general fue bastante sencillo.
Este viaje ha sido excelente, creo también que ha sido una de las mejores experiencias de mi vida pues he tenido la oportunidad de conocer cómo es el sistema de salud de España.
El primer mes lo pasé en el área de Ginecología y me gustó muchísimo la experiencia pues tuve la oportunidad de hacer muchos enfoques como lo fueron: patología de mamas, partos, fertilidad – algo que me pareció muy bueno, pues en Colombia no tuve este tipo de oportunidades- Incluso el primer día que estuve en partos tuvimos la oportunidad de atender 3 casos, y todos estaban muy felices y satisfechos porque había sido un día muy productivo, e incluso me decían que me había tocado mucho trabajo, a mí me daba un poco de risa porque en Colombia, en cambio, el volumen de pacientes es mucho mayor.
El segundo mes lo he dedicado a oftalmología, que es la especialidad que más me llama la atención. En todo momento el viaje y compartir con Luisa ha sido muy agradable, estoy segura que sin ella no hubiera sido lo mismo, nos hemos apoyado bastante.
Debo decir que de toda esta experiencia quedo muy orgullosa de los médicos colombianos que trabajan muy duro – a veces con tan pocos recursos- y puedo decirlo con certeza porque he conocido médicos alemanes, cubanos… de todas partes del mundo."

Ambas estudiantes aseguran que, además del conocimiento, se llevan también la riqueza del intercambio cultural que vivieron. Ambas, con voz entusiasta, aunque un poco agripada por la falta de costumbre al clima de temperatura baja y la nieve, se sienten enteramente satisfechas con la experiencia y decididas a seguir viviendo viajes similares más adelante.

Biblioteca Gustavo Vásquez Betancourt

Es un placer presentarle a la comunidad interna y externa de Uniremington los últimos libros adquiridos, los cuales ya están a su disposición.

Temática: Ciencias Administrativas

Título: Matemáticas financieras aplicadas
Clasificación: 511.8 O7/5ed.
Autores: Meza Orozco, Jhonny de Jesús
Editorial: Bogotá: Ecoe Ediciones, 2013
Idioma: ESPAÑOL
ISBN: 9789587710021
Temas: Matemáticas Financieras; Finanzas; Tasas De Interés; Inversión (Finanzas); Amortización De Inversiones;
Descripción: 502 p.

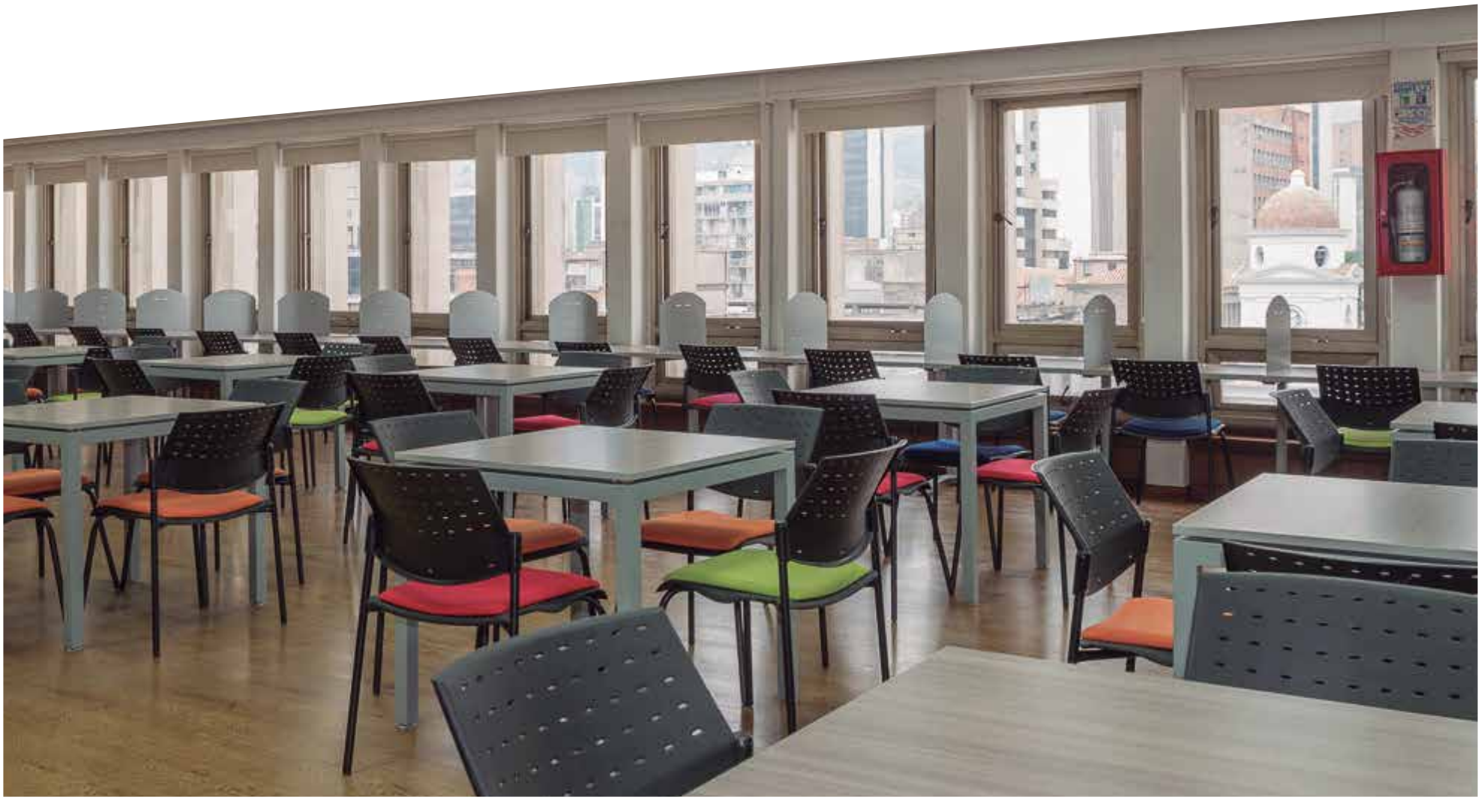
Temática: Derecho

Título: Filosofía Política: Solidaridad, cooperación y democracia integral
Clasificación: 320 B883
Autores: Bunge, Mario
Editorial: Barcelona: Editorial Gedisa S. A., 2013
Idioma: ESPAÑOL
ISBN: 9788497847414
Temas: Filosofía Política; Democracia; Ideologías; Moralidad;
Descripción: 601 p.

Título: El consentimiento informado en la praxis médica: Responsabilidad civil y derecho de consumo
Clasificación: 346.5 M758
Autores: Monsalve Caballero, Vladimir
Editorial: Bogotá: Temis S. A., 2014
Idioma: ESPAÑOL
ISBN: 9789583510151
Temas: Consentimiento Informado-Medicina; Médicos - Ética; Responsabilidad Civil-Profesionales; Responsabilidad Medica; Bioética
Descripción: 296 p

Título: Introducción al estudio del derecho: Técnica, decisión, dominación
Clasificación: 340 F413
Autores: Ferraz Junior, Tercio Sampaio
Editorial: Madrid: Marcial Pons, 2009
Idioma: ESPAÑOL
ISBN: 9788497686273
Temas: Estudios De Derecho; Argumentación Jurídica; Interpretación Jurídica; Moralidad;
Descripción: 349 p.

Título: Práctica de familia: Comentarios y concordancias de la ley 1306 partición patrimonial en vida.
Clasificación: 346.015 J28p/4ed.
Autores: Jaramillo Castañeda, Armando
Editorial: Bogotá: Ediciones Doctrina y Ley Ltda., 2015
Idioma: ESPAÑOL
ISBN: 9789586766258
Temas: Derecho De Familia-Colombia; Código General Del Proceso; Ley 1306 De 2009; Representación Judicial;
Descripción: 1050 p



Sin mi puño y con mi letra

Una campaña en contra de la violencia de género

Por: Carlos Mario Piedrahita Londoño
Docente Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas
Observatorio de Género y PAIMAJU

Sin mi puño y con mi letra es una campaña liderada por la Red Nacional de Mujeres, y apoyada por ONU Mujeres, la cual busca que los hombres firmen un pacto donde se comprometen a ser agentes de cambio de la gran problemática de violencia de género que aqueja a nuestro país. Esta iniciativa nació el 25 de noviembre de 2009; desde entonces 30.000 hombres en el país se han comprometido. Del mismo modo, ha estado presente en ciudades como Bogotá, Cartagena, Medellín, Ibagué, Chocó, Bucaramanga, Popayán y Pereira, y ha logrado convocar a líderes políticos y de opinión.

ONU Mujeres apoya enteramente la iniciativa *Sin mi puño y con mi letra* que se articula con la campaña HeForShe y los 16 días de activismo contra la violencia hacia las mujeres propuestos por la otra campaña llamada Únete, del Secretario General de las Naciones Unidas.

Por esto, y dentro del trabajo de visibilización de las violencias contra las mujeres que tiene le **Observatorio de Género, equidad y justicia** y el Grupo **PAIMAJU**, queremos compartir con toda la población universitaria de nuestra institución una cordial invitación para que se animen a hacer parte de este movimiento.

"Porque acabar la violencia contra las mujeres y las niñas también está en las manos de los hombres. Firmemos el Pacto".

SEGURIDAD VERSUS DERECHOS HUMANOS

Por:
Juan Jacobo Agudelo Galeano
Coordinador del Observatorio de Género, Equidad y Justicia - Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Uniremington.

El reconocido escritor y periodista inglés, Jhon Kampfner, en su texto: Libertad en venta (2011), plantea como tesis central la decisión de muchos ciudadanos y de la élite gobernante de establecer un nuevo pacto o contrato a partir de la cesión de libertad a cambio de una mayor seguridad. De hecho, este proceso que nos señala Kampfner, no solamente es producto de ciertos Estados que históricamente se han sustentado en el despotismo, tales como: Rusia, China y Singapur, sino que es un fenómeno que se ha venido adentrando con fuerza inusitada en Occidente, enmarcada como la cuna de la democracia y la libertad. Y ese intercambio es tangible, en especial, a partir de dos sucesos de resonancia mundial: uno, el ataque a las torres gemelas en los Estados Unidos, el 11 de septiembre de 2001; y otro, determinado por el declive del sistema financiero anglosajón a partir de 2007.

Como consecuencia de ambas situaciones se ha modificado ese pacto original de otorgar potestad al Estado para ejercer un control formal sobre los ciudadanos a cambio de seguridad y bienestar. Es una realidad producto de la sensación de "desnudez" de los ciudadanos al sentirse vulnerables a los ataques de organizaciones que buscan el control territorial (incluyendo a las poblaciones insertas en este) y el poder a través de mecanismos ilegales y que se aprovechan de la caída del bienestar financiero el cual iba de la mano de la idea: "sin burguesía no hay democracia"[5], propugnada por el sociólogo estadounidense Barrigton Moore, quien relacionó el desarrollo de la democracia como algo paralelo a un efecto socioeconómico positivo a partir del ingreso de más ciudadanos a la denominada clase media. En este sentido, son secuelas que han generado que los gobiernos occidentales establezcan cada vez más mayores restricciones, planteándole al ciudadano que ciertas limitaciones son necesarias para brindarle la seguridad perdida, a la vez que se beneficia por el capital, para lo cual debe renunciar a ciertos derechos políticos.

En Colombia, los sucesos de carácter mundial sumados a circunstancias internas -el conflicto sociopolítico vivenciado desde hace varias décadas y que se refleja particularmente en la espacialidad urbana- han catapultado a gobernantes que en sus planes de gobierno enfatizan en un modelo securitario orientado al restablecimiento del monopolio de la fuerza por parte del Estado; empero, para que este funcione, los ciudadanos deben abdicar a ciertos derechos a favor del mismo Estado.

Es en este contexto, producto de la sensación de inseguridad creciente, se evidencia en los últimos años la tensión entre los derechos humanos versus la seguridad ciudadana. Incluso, en muchas ocasiones, los efectos de esta confrontación únicamente se hacen visibles cuando salen a la luz pública situaciones en las cuales el mismo Estado ya no puede ocultar su accionar como ente violador de los derechos humanos.

Hoy, en el ámbito mundial y en el marco de este debate, los gobernantes y analistas de las políticas públicas discuten la relevancia de su aplicación, basados en el enfoque de los derechos humanos, el cual, como lo expresa la ONU en sus principios, tiene como propósito: "analizar las desigualdades que se encuentran en el centro de los problemas de desarrollo y corregir las prácticas discriminatorias y el injusto reparto del poder que obstaculizan el progreso en materia de desarrollo"[6].

En el medio colombiano, la manera en que los derechos humanos han sido asumidos, está determinada por las formas de lucha que han adoptado los actores del conflicto. Así, por ejemplo, los gobiernos en diferentes periodos se basan en la doctrina de Seguridad Nacional o en los mismos estados de excepción que otorga poderes extraordinarios al gobernante de turno, violentando los derechos existentes y asumiendo que no se tienen límites para asesinar contradictores. Por su parte, quienes han combatido contra el Estado, han desarrollado una combinación de diversas formas de lucha con el justificante de acceder al poder, involucrando sin matices ni dudas a la población civil.

Por lo anterior, es necesario que desde los diferentes órdenes -nacional, departamental y local- se realice un "tránsito de la seguridad centrada en el Estado a una noción integral de seguridad centrada en los derechos de las personas y en las posibilidades mismas de la democracia"[7].

Es de anotar, que en la coyuntura actual, los planes de desarrollo que se vienen estructurando están sustentados en la Ley 152 de 1994, los que consideran un "pacto social entre la comunidad y el Estado para planificar el desarrollo territorial"[12] durante los cuatro años que un gobernante ejercerá su mandato. Y es que desde las diversas líneas estratégicas de esos planes de desarrollo se requiere que la apuesta no sea eminentemente securitaria en relación con el desarrollo, sino que se vislumbre como puntal de este; que se realce la necesidad del disfrute y el goce efectivo de los derechos humanos, asumiendo que el Estado es el garante de los mismos a través, no solo de discursos y leyes "muertas", sino también por intermedio de políticas públicas y acciones que den cuenta de que los derechos humanos no son exclusivamente un escrito que se usa de forma conveniente solo cuando cursan elecciones parlamentarias o cuando de ganar adeptos se trata.

Imagen tomada de www.pixabay.com

[9] Moore, Barrington. Citado por Kampfner, John. Libertad en venta. Barcelona: Planeta.
[10] Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. Preguntas frecuentes sobre el enfoque de derechos humanos en la cooperación para el desarrollo. Organización de las Naciones Unidas: 2015.
[11] Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). De la violencia a la sociedad de los derechos. Propuesta de Política Integral de Derechos Humanos 2014 - 2034. Bogotá: PNUD. 2013.
[12] Municipio de Maní. ¿Qué es un plan de desarrollo? Recuperado de: http://goo.gl/lRLyVg (Url acortado).

Uniremington ya hace parte de **UDUAL**

Actualmente, Uniremington es miembro activo de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe. "La UDUAL es un organismo internacional creado con el fin de promover el mejoramiento de sus Universidades Asociadas. Se enfoca en afirmar y fomentar las relaciones de las universidades de la América Latina entre sí y de éstas con otras instituciones y organismos culturales, como la UNESCO, el Consejo Interamericano cultural de la OEA, etc".

La Udual también fomenta el intercambio de profesores, estudiantes, investigadores y de los egresados de sus entidades afiliadas. Igualmente, apoya publicaciones estudios y materiales de investigación y enseñanza a través del Programa Académico de Movilidad Educativa (PAME) el cual tiene por objetivos:

- Promover la internacionalización de las instituciones afiliadas a las Udual.
- Enriquecer la formación académica de los estudiantes.
- Estimular la integración y la colaboración solidaria entre las instituciones.
- Apoyar el mejoramiento de las funciones sustantivas universitarias, tanto de las instituciones de origen como de destino, a partir del intercambio de experiencias académicas.

Agenda internacional de la Udual – 2016

Primera Reunión Cono Sur - Brasil	Unicamp - Brasil	28 y 29 de abril
III Seminario Internacional sobre: "América Latina y el Caribe y China: Condiciones y Retos en el siglo XXI"	UNAM - Ciudad de México	30 de mayo al 1 de junio
Segunda Reunión Centroamérica, El Caribe y México	Universidad de Puerto Rico (UPR)	Mayo
Tercer Foro Latinoamericano de Universidades Tecnológicas y Politécnicas	Universidad de Costa Rica - San José de Costa Rica	Junio
Conferencia: "Retos y compromisos de la Universidad con la Salud y Desarrollo Social"	Quito - Ecuador	16 y 17 de junio
VI Asamblea Regional Andina	Universidad Andina del Cusco - Perú	22 y 23 de junio
IV Feria de Innovación en Salud	Universidad Federal de Rio de Janeiro - Brasil	Octubre
XIX Asamblea General	Universidad de Córdoba - Argentina	Noviembre

Abriendo fronteras **Uniremington se une al programa Openclass de UNIR**

En el marco del convenio interinstitucional de Uniremington con la Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) de España, la Dirección de Relaciones Internacionales de nuestra entidad organizó la charla virtual: "Competencias docentes en la nueva era", en el marco del programa Openclass de UNIR, y la cual se llevó a cabo el pasado 29 de febrero de 2016.

En esta sesión se trataron varios temas: el modelo pedagógico virtual, el rol del profesor y el egresado en el modelo de educación virtual. El ponente invitado fue: Rubén Gonzalez Crespo, director académico de la Facultad de Ingeniería de la UNIR.

Internamente, en Uniremington se contó con el acompañamiento de la Vicerrectoría de Educación a Distancia, además de un equipo idóneo de personal administrativo y docente de diferentes CAT de la institución.

Los invitamos a que ingresen a la plataforma de Youtube para que repasen esta sesión, la cual encontrarán con la denominación: "Competencias para docentes en la nueva era digital – UNIR", o escanenando con un Smartphone el siguiente código:

Conferencia internacional en el área de **Medicina Veterinaria**

La Facultad de Medicina Veterinaria de Uniremington y la Dirección de Relaciones Internacionales de la institución invita a estudiantes, egresados, docentes y demás público interesado, a la conferencia internacional: "Identificación molecular de Leptospira spp. patógenas en cultivos provenientes de fetos bovinos abortados", cuya ponente será la médica veterinaria Rosaura Pérez Gil.

- **Fecha:** 20 de abril de 2016
- **Hora:** 11 a. m. a 1 p. m.
- **Lugar:** auditorio Ligia Posada de Vásquez (piso 10 – Edificio Remington).

Primera charla virtual sobre internacionalización

Por telepresencia

La Dirección de Relaciones Internacionales de Uniremington invita a la comunidad universitaria a la primera charla virtual que se realizará con los centros de atención tutorial (CAT) de Uniremington de todo el país.

Temas:

- Proceso de internacionalización en cada uno de los centros de atención tutorial (CAT) del país.
- Importancia de la internacionalización de la educación superior.

Fecha: 15 de abril de 2016

Horario: 10 a. m. a 12 m.

Plataforma de transmisión: telepresencia.

Escanea el siguiente código y accede a la charla:

Convenio Uniremington – UNIR: **MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA**

En primer lugar, extendemos nuestras felicitaciones a la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington por el reconocimiento de créditos para la especialización en Seguridad de la Información en el marco de la maestría en Seguridad Informática que ofrece la Universidad Internacional de la Rioja - UNIR (España).

Convenio internacional: Uniremington y la Universidad Internacional de la Rioja - UNIR (España)

Dirigido a: estudiantes de la especialización en Seguridad de la Información de Uniremington (reconocimiento de 19 créditos para la maestría)

Trámites e informes: los estudiantes serán asesorados en la Dirección de Relaciones Internacionales o en la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington.

Misión académica internacional: **A Nau Ciranda Sinparedes**

Gracias al convenio marco firmado entre Unirmeington y la asociación cultural A Nau Ciranda Sinparedes (ANCSP), hoy presentamos a nuestra comunidad universitaria la posibilidad de realizar su misión académica internacional en Brasil.

A Nau Ciranda Sinparedes "es una asociación cultural binacional sin fines lucrativos, creada en 2012, en São Paulo, Brasil, que promueve el desarrollo humano, la cooperación académica universitaria, el diálogo cultural, el intercambio de conocimientos y la formación artística por medio de programas y servicios que contribuyan a fomentar las relaciones de amistad entre **Brasil, Colombia y otros países** que promueven el desarrollo humano".

Esta misión académica está dirigida a estudiantes de pregrado, posgrado, profesores y egresados relacionados con las áreas de la Administración de Empresas, Comercio Exterior, Gestión Logística, Mercadeo, Negocios Internacionales y otros campos afines.

La misión incluye visitas académicas, técnicas e interculturales a siete ciudades y diez empresas de gran trayectoria en Brasil.

Puedes ver más información en : http://alcom.org.co/alianzas/a-nau-ciranda-sinparedes

El Maestro Jorge Reynolds en Uniremington

El 9 de marzo de 2016, en la sede principal de Uniremington en Medellín, estudiantes, docentes y personal administrativo de la entidad, hicieron una gran pausa activa en sus quehaceres cotidianos para escuchar atentamente la voz pausada –con ligero acento– del doctor Jorge Reynolds Pombo. Sí, el mismo que cuando apenas tenía 22 años de edad, en 1958, inventó un marcapasos artificial externo, con la novedad de incluir los electrodos de manera interna. Ese avance marcó una contribución de suma importancia para el mundo de la medicina y para la evolución tecnológica en general.

Comunicaciones
comunicaciones@uniremington.edu.co

El auditorio Ligia Posada de Vásquez de Uniremington colmó su capacidad para acoger a los asistentes que acudieron a escuchar la conferencia: "Nuevas tecnologías" dictada por el doctor Reynolds. Esta ponencia, programada para dos horas de duración, sobrepasó este tiempo debido al interés de la audiencia para hacer preguntas, además de filarse para poder llevarse como recuerdo una foto con nuestro famoso y honorable invitado.

Mencionemos que Reynolds ha sido llamado "el inventor del marcapasos"; y aunque realmente él no fue el primero, si ha sido uno de los pocos que han dedicado su vida al desarrollo y evolución de este aparato, tan complejo para la mayoría, y tan esencial para miles de personas.

Doctor y visionario

Jorge Reynolds Pombo nació en Bogotá en 1936. Según consta en su hoja de vida, es ingeniero electrónico de profesión y portador de tres doctorados honoris causa en el campo de las ciencias de la salud.
Reynolds, con su imagen de hombre mayor, posee una cabellera totalmente blanca; regala a sus escuchas una sonrisa generosa y una actitud humilde. Se nota que es un señor tranquilo, que habla suave y explica todo con lujo de detalles. Es una mente brillante. Durante su ponencia, hizo un recorrido histórico por el desarrollo tecnológico de la humanidad; habló de su invento; mostró su nuevo proyecto del **nanomarcapasos** y nos ilustró sobre otros avances tecnológicos que la mayoría de los asistentes, ni siquiera creían posible que existieran. Fue –palabras más, palabras menos– una cátedra magistral de ciencia e historia.

Nuestro afamado invitado es, por lo que deja entrever su recorrido personal y de trabajo, una persona íntegra; un inventor reconocido mundialmente; visionario incansable de la ciencia y la medicina. Reynolds Pombo hace parte de esas personas que dan a conocer a Colombia en el mapa mundial a través de valores positivos; es una isla de avances y un orgullo científico para nuestra cotidianidad local, cargada de problemáticas y violencias.

Preguntas y respuestas

Destacamos solo unas pocas preguntas –por espacio– que formularon muchos de los asistentes a la conferencia: "Nuevas Tecnologías", y las cuales, Reynolds Pombo respondió amablemente:

"¿Cuánto tiempo y cuántos recursos ha demandado la construcción de este nuevo marcapasos que nos ha presentado en la conferencia como el 'nanomarcapasos'?"

"La idea nació con el doctor Jorge León en el año 2000. Ya llevamos 16 años. Ahí se hace evidente la importancia de la persistencia; hemos podido ya lograr algo. En cuanto a la inversión, esta ha sido bastante; y es lo único que le puedo decir al respecto".

"Puede contarnos entonces, ¿cómo se relaciona este nuevo marcapasos con las nuevas tecnologías?"

"Es un elemento hecho con nuevas tecnologías, con nanotecnología; con nuevos materiales, nuevos conceptos de la aplicación, justamente de esos nuevos materiales y de esa nueva electrónica. Y ahí está Ingenierías, de diferentes ramas: Ingeniería de materiales, Ingeniería electrónica, Ingeniería eléctrica, Ingeniería química, sumadas a la Medicina."

"¿Cuál es la importancia de la investigación como parte del perfil de todo profesional actual?"

"Yo creo que hoy día el profesional moderno debe concebirse a sí mismo con nuevas ideas, como una persona comunicativa; empujarse también a nuevos desarrollos tecnológicos… Ya no es ese profesional lejano e introvertido que solamente dominaba una temática. Hoy en día es multidisciplinario, multigeneración de conocimientos. Y en ese sentido también es importante que esos profesionales que se dediquen a la enseñanza, igualmente tengan estas características; se debe dar un cambio generacional del concepto de enseñanza para afianzar el nuevo perfil de lo que debe ser un profesional; esto, obviamente, en todas las áreas del conocimiento.

"¿Cómo ve el futuro de la investigación en Colombia y cuál es el punto vital para fortalecerla?

"Muy triste hasta ahora, desgraciadamente. Veo muy poco interés en el desarrollo tecnológico. A veces, incluso, me inclino por pensar que no hay ningún interés. Desgraciadamente, un país que no tiene su propia ciencia y tecnología, es un país que no puede salir del subdesarrollo, y eso hace que estemos sumidos en un trance, que vivamos muy parecido a hace doscientos años. El punto vital para fortalecer esto tiene que partir desde los profesionales investigadores; la academia está llamada a dar esa respuesta".

"¿Cuál cree usted que es el área en la cual más deberíamos invertir para contribuir al desarrollo del país?"

"Probablemente la agricultura, pues sería la manera de poder fortalecer a Colombia en su autosostenimiento; luego de eso, enfocarnos en crear nuevos productos pensados para la exportación. El petróleo, como ya lo vimos recientemente, se fue abajo; el café se fue abajo… entonces no podemos depender de solo dos productos y tampoco de comprarle al vecino lo que necesitamos consumir. Entonces debemos pensarnos como un país capaz de producir y exportar mayor variedad para tecnificarnos; mejorar nuestro PIB y reducir nuestras problemáticas sociales".

Postales de la visita de Jorge Reynolds

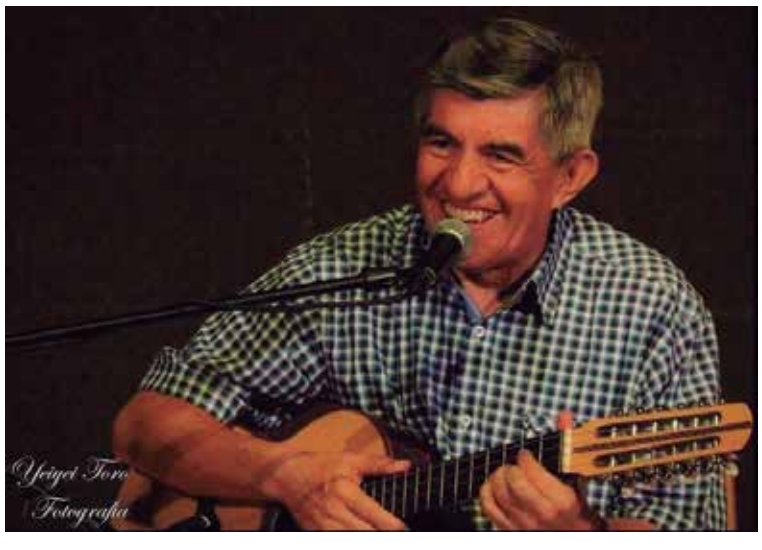
De izquierda a derecha: Dr Arcadio Maya Elejalde (Rector Uniremington), Dr. Jorge Reynolds Pombo, Jorge Vásquez Posada (Presidente Uniremington).

Dr. Jorge Reynolds Pombo recibe de manos de Jorge Vásquez Posada el título de Docente Invitado de Uniremington.

Dr. Jorge Reynolds Pombo y Dr. Humberto Martínez Urrea (Decano Facultad de Ciencias de la Salud).

VICERRECTORÍA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y VIRTUAL

TECUR Tertulias Culturales UniRemington Directora María Eugenia Vásquez Posada



"Presencia Cultural de la Música" Observaciones desde la vida cotidiana

El 17 de febrero del presente año la Corporación Universitaria Remington a través de su programa TECUR, lanzo su primera tertulia musical con la autoría del maestro Jorge Humberto Jiménez Bernal.
El maestro Jiménez Bernal nació en Ubaté, tiene sus ancestros en la región del Guabio, guarda especial afecto por el departamento de Boyacá y se considera hijo adoptivo del Tolima, donde reside actualmente. Además de músico autodidacta, es filósofo, comunicador y educador.

"Las canciones son palabras, son palabras de los pueblos, campanas que todos oyen, son voz que no tiene dueño"...

Una primera afirmación, que podemos hacer, es que la música es una presencia que nos acompaña a lo largo de nuestra vida y que tiene una gran importancia en lo que somos como personas, como sociedad y como cultura.
Para el propósito de este artículo vamos a centrar ese amplio tema, en observaciones tomadas de la vida cotidiana, relacionadas especialmente con la etapa de la niñez. La expectativa es, por lo tanto, que este análisis aporte algunos elementos, no solo a los educadores de oficio, sino al papel que todos tenemos en la crianza de los niños, bien sea como hermanos, padres, maestros o cuidadores.
De otra parte, es bueno señalar que hay un énfasis en ejemplos de las músicas andinas, en razón del ancestro cultural de quienes participaron en la Tertulia Cultural, que tuvo lugar en la sede central de Uniremington y que dio origen a este artículo.

Con canciones y con nanas aprendimos que nos aman.

Sin diferencias de educación, condición económica, condición social, edad o cualquier otra variable, las madres en particular y otros adultos que comparten el cuidado de los niños, hacen de modo intuitivo prácticas muy eficaces para el desarrollo infantil mediante la voz y el estímulo rítmico.
Mecer al niño, ayudarle a mover sus brazos con juegos rítmicos, improvisarle canciones dentro de las rutinas de crianza como el baño o el cambio de sus pañales, conversarle y cantarle; todo eso ayuda al lenguaje, a la motricidad, a la coordinación, pero lo más valioso es que con esas rimas, canciones y juegos el niño siente que lo aman. Y ahí empieza esa sensibilidad y esa emoción que la música despierta en el común de las personas.

Eso dijo el armadillo viniendo de Pernambuco: por allá donde yo vivo bonitas cosas escucho.

Cuerpo, palabras, movimiento, imaginación son elementos que se movilizan en la comunicación sonora. Los ambientes suenan, las culturas suenan, las épocas suenan; nuestro mundo interior y el mundo que nos rodea son un universo de imágenes sonoras.

Miles de señales auditivas nos indican acciones cotidianas, tales como el paso del carro de la basura, la llegada del tren, o la hora de los oficios religiosos.

Los niños perciben con claridad toda esa riqueza y multiplicidad del sonido y nos aventajan en su capacidad de asombro ante la singularidad sonora de eventos y de espacios, que para nosotros pueden pasar inadvertidos.
Ciudad, campo, casa, iglesia, aeropuerto, colegio… tienen una identidad sonora de la que pocas veces somos conscientes. Cuando nos enseñaron la geografía nos hablaron de lo que se ve en una región: montañas, ríos, valles; pero nos quedaron debiendo lo que se escucha: el habla y el acento de sus pobladores, las campanas de sus iglesias, los cantos de sus pájaros, los pregones de sus calles, etc.
El cuidado del ambiente debe extenderse también a sus componentes sonoros. Es un hecho lamentable que también en este aspecto, estemos generando contaminación auditiva, especialmente en las ciudades, por exceso de ruido y abuso del volumen. Hemos ido perdiendo el disfrute de los sonidos naturales y le hemos cerrado la puerta a la placidez del silencio. En contraste, hemos permitido que la música y toda suerte de ruidos invadan el comercio, las calles, el transporte y hasta nuestros propios hogares.

A más de significados, las palabras nos enseñan elementos musicales que son parte de su esencia.

¿Por qué una retahíla verbal, como tantas que existen en los juegos infantiles, divierten y llaman la atención? Una buena parte de la respuesta está en el hecho de que esos juegos recurren de una manera organizada a la utilización de elementos que son comunes tanto al lenguaje como a la música. En las palabras y en su oralidad están presentes elementos claves de la música como el ritmo, los acentos, las pausas, el volumen, la expresión.

Por lo tanto, cuando un niño aprende su lengua materna, no solo aprende significados, sino que interioriza y aprende también recursos rítmicos y expresivos que son base de su desarrollo auditivo y musical. Por esa razón son tan importantes la lectura en voz alta, lo mismo que las rimas, las retahílas, los trabalenguas y adivinanzas, que actúan como estímulos y práctica de esos desarrollos.

La chispita musical de muchas se da

La música no está en las emisoras, en los discos, en los celulares o en los instrumentos. La música está en el interior de cada persona; de ahí se sigue que el propósito de la educación sea despertar y desarrollar esa sensibilidad y ese potencial. Todo niño puede ser músico, y aunque no escoja la música como profesión, tiene derecho a conocerla y a disfrutarla.
Es importante que proporcionemos un entorno auditivo selecto y estimulante para todos los niños. La música que ponen en la radio o en la televisión por intereses comerciales, no siempre es la mejor. Los adultos, los educadores, los padres de familia podemos ayudar a que los niños conozcan nuestras músicas regionales y folclóricas.

La presencia de instrumentos musicales, el ejemplo de los mayores que cantan o tocan, la asistencia a conciertos, el canto en familia… son formas de despertar en los niños el gusto por la música y son la manera de nutrir su espíritu de sensibilidad y sanas emociones.

Orejiando y orejiando es fácil determinar que la música es familia de tamaño universal

Los gustos en la música suelen ser muy particulares. Realmente, no nos gusta "la música" en general, sino una o algunas clases de música: para unos los tangos, para otros los boleros, para otros el rock, para otros las músicas populares, para otros la clásica. Eso está bien y entre gustos no hay disgustos, pero vale la pena asomarnos a otros mundos musicales para ampliar el espectro de lo que nos puede gustar. Hoy en día es fácil hacer esa tarea de exploración gracias al Internet, donde está disponible ese universo maravilloso de épocas, géneros, intérpretes, instrumentos, y países del mundo musical.

Ingenuidad e inocencia son tesoros por cuidar. Cantémosles a los niños lo que está bien a su edad.

Es lamentable ver a un niño cantando textos como: "hablando de mujeres y traiciones, se fueron descorchando las botellas"; tal vez funciona mejor que compartamos con ellos canciones sencillas, más adecuadas a su edad y propias de nuestro entorno.
Felizmente hay un amplio repertorio disponible, que nos llega de varias fuentes. De una parte, el que proviene de la tradición folclórica; de otra parte, el que se encuentra en el cancionero popular, donde hay bellas obras que, por suingenuidad y sencillez, bien pueden servir como repertorio infantil. Una tercera

fuente son las obras de compositores, que actualmente han querido llenar ese vacío de canciones para niños, ya que, durante muchos años, los niños fueron ignorados como destinatarios de canciones especiales para ellos. Es válido que los adultos nos ocupemos de proteger su inocencia y alimentar su fantasía con repertorios alternativos, para permitirles que sean niños.

Lo que dicen las canciones no es una cosa banal. Todas tienen en sus letras un mensaje Cultural.

Hay una canción de gusto generalizado en todo el país, que recoge en su texto una forma sutil y muy efectiva de transmitir machismo y cultura mafiosa: "Con dinero y sin

dinero, hago siempre lo que quiero y mi palabra es la ley…" Podemos encontrar miles de otros ejemplos, donde las letras de boleros, tangos, bambucos, etc. son mensajes para justificar la venganza, los celos, el amor posesivo o el estereotipo de la mujer como traicionera y culpable del sufrimiento de los varones, quienes no tienen otro camino que ir a la cantina para ahogar sus penas con licor.

En las canciones de ayer y en las canciones de hoy, hay muchos de esos mensajes que en nada contribuyen a una sociedad mental y espiritualmente sana. Los maestros, los padres de familia, los líderes comunitarios… podemos contribuir a tomar conciencia y reflexionar sobre este asunto. La cultura es ese sustrato de pensamientos, sentires y emociones que todos hemos aprendido y que compartimos como grupo social. Es ahí donde influyen las canciones, a veces de forma negativa, porque nutren sentimientos nocivos como el machismo, la venganza o la violencia; otras veces de forma positiva porque alientan sentires deseables para el individuo y la sociedad como la convivencia, el respeto o la valoración del otro.

Lo bello de hacer canciones es que se puede expresar el infinito universo, que vivir la vida nos da.

Las canciones siempre han tenido y tendrán un papel preponderante en el mundo del romance y el amor. Allí está, sin duda, la mayoría absoluta de nuestro repertorio musical. En todos los países y en todos los géneros y ritmos esa es la temática principal. Sin embargo, es importante observar que las canciones también cumplen otros propósitos en la transmisión de la cultura, razón que nos lleva a identificar repertorios alternativos, que cumplen otras funciones en la vida social. Podemos categorizarlos en la siguiente forma:
- Repertorios que son registro para la memoria cultural de eventos, lugares, personajes o faenas de la vida cotidiana. Ejemplos: La Vaquería – La Piragua - La Llorona Loca- Nostalgia de Culebrero. - Repertorios que son o han sido una voz
de reclamo ante la injusticia o el atropello. Ejemplos: Ayer me echaron del pueblo – Ora si entiendo por qué- El campesino embejucao.
- Repertorios que son un llamado a la conciencia colectiva para darle otro rumbo a las decisiones sociales. Ejemplos Hay que sacar el diablo- Vendo mi país- Cerro Lindo
-Repertorios que son valoración de un territorio y del arraigo a un pueblo o a un lugar. Pueblito viejo- Muy antioqueño- Soy boyacense- Ay mi llanura.
-Repertorios de humor- Esta modalidad se concentra en nuestra tradición de coplas y trovas a lo largo de todo el país. También en géneros conocidos como el Rajaleñas del Huila, la música de Parranda, carrilera o guasca de la región antioqueña o la música carranguera tan representativa de la zona cundiboyacense
En los aires andinos hay también ejemplos como: La Carta, la Nigua o el Rebusque.

De izquierda a derecha: Patricia Vásquez, Mario Vásquez, maestro Jorge Humberto Jiménez Bernal, Maria Eugenia Vásquez, Francisco Javier Álvarez Gómez, Diego Mauricio Pérez Peña

Periódico ENTORNO

Sede Medellín
Vicerrector Distancia y Virtual
Eduardo Alfredo Castillo Builes
Directora Tecur
Socióloga
María Eugenia Vásquez Posada
Diseñadora Gráfica
CURVIRTUAL

Lorena Rincon Escobar

Conoce Bienestar Virtual

Por: Laura Bolívar Echeverri
Coordinadora de Comunicaciones
lbolivar@uniremington.edu.co

Bienestar Institucional vela por la formación integral de la comunidad universitaria y una objetiva repartición de las oportunidades y beneficios que ayuden al desarrollo humano y tiendan a lograr una mejor calidad de vida de todos los integrantes de nuestra comunidad.

Uniremington Corporación Universitaria sabe entonces lo importante que es tener un acompañamiento con los estudiantes de todas nuestras modalidades y para esto hace esfuerzos característicos y significativos para asistirlos, buscando, con lo anterior, suministrar y dar respuesta a sus necesidades y formación no solo académica, sino también emocional, deportiva, entre otras.

Pensando pues en el bienestar de nuestros estudiantes de la modalidad Virtual, hemos presentado la plataforma Moodle, donde tendrán libertad para estudiar, aprender sin limitaciones espaciales o temporales.

Solo necesitas disponer de un dispositivo con conexión a internet y podrás acceder a la plataforma. Las ventajas de este sistema son múltiples:

•Flexibilidad total durante toda la acción formativa.

•Elimina las barreras espaciales.

•Fomenta el dominio de las TIC por parte de sus usuarios, ya que determinadas actividades obligan a conocer las principales herramientas TIC.

•Permite que el estudiante acceda a toda la información relativa al curso en cualquier momento, dando facilidades para conciliar vida laboral y familiar o no alterar en exceso las rutinas de trabajo.

•Facilita la comunicación entre diferentes usuarios (chat, email, videoconferencia...)

•Es multidispositivo, el estudiante puede acceder desde cualquier sistema operativo y desde cualquier aparato con conexión a internet: smartphone, tablet,...

•Fácil manejo de la plataforma y sus herramientas, ya que han sido diseñadas pensando en el usuario y en facilitar al máximo la navegación

•Posibilidad de incorporar el material didáctico en cualquier formato, ahorrándonos los costes de la traducción de este material a formatos específicos (por ejemplo, "SCORM").

•Acceso multiidioma: con multitud de idiomas disponibles, podremos hacerla accesible en aquellos que deseemos.

•Facilidad de acceso mediante ingreso abierto al público (Invitado).

•Control de acceso mediante login para algunas actividades específicas.

•Facilidad para publicar información en múltiples formatos.

•Registro de interacción de usuarios tanto Invitados como registrados, lo cual permite tener estadísticas de acceso.

Bienestar virtual está delineado para ayudar con la formación total, estimulando las capacidades de los grupos y de las personas de la Comunidad Universitaria Uniremington, apoyándolos mediante el desarrollo de los programas que integren el trabajo y el estudio con los proyectos de vida, en un contexto interactivo.

Por esto en Bienestar Institucional creamos espacios de interacción, formación complementaria y esparcimiento virtual, en donde todos, a lo largo y ancho del país, podrán tener acceso a los diferentes programas.

El estudiante Virtual Uniremington puede tener acceso a:

- Pausas activas
- Hábitos nutricionales
- Cursos de guitarra
- Juegos recreativos

Estos cursos se apoyan en elementos didácticos, visuales, metodológicos, permitiendo y favoreciendo el tipo de aprendizaje que tenga nuestro estudiante.

Nuestros estudiantes de Distancia y Virtual pisan fuerte

Uniremington marca la diferencia en educación con tres modalidades de estudio: Presencial, distancia y virtual. Hoy queremos contarte en cifras las fortalezas específicas de las modalidades de Distancia y Virtual, para que entiendas porqué nuestros estudiantes y egresados se posesionan fuertemente.

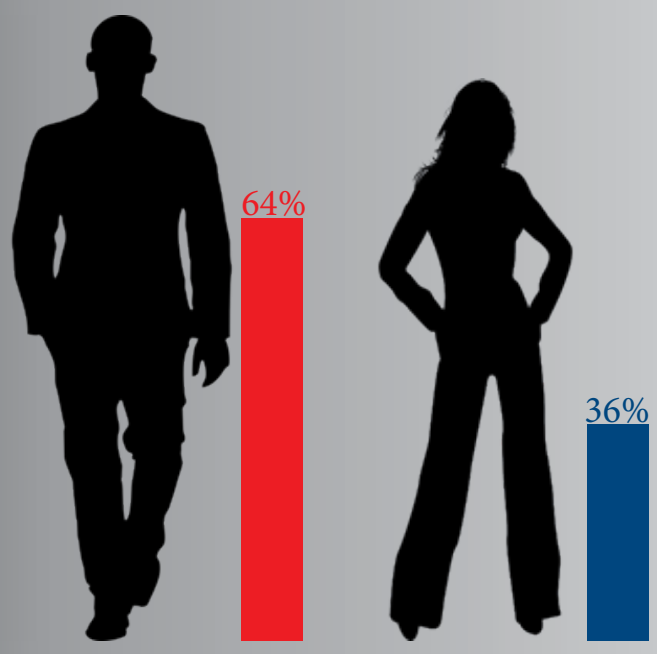
Tenemos presencia en 30 de los 32 departamento del país, es decir, el 93.75% de Colombia.

93.75%

71 municipios del país con presencia en modalidad Distancia

162 municipios del país con presencia en modalidad Virtual

• Nuestros estudiantes virtuales son:



• Nuestros estudiantes cuentan con una estructura de apoyo integral compuesta por:

Alianza Uniremington - Berlitz

Imagen tomada de www.pixabay.com

Berlitz es una entidad con 137 años de experiencia, líder en la instrucción de idiomas y capacitación intercultural en el ámbito mundial.

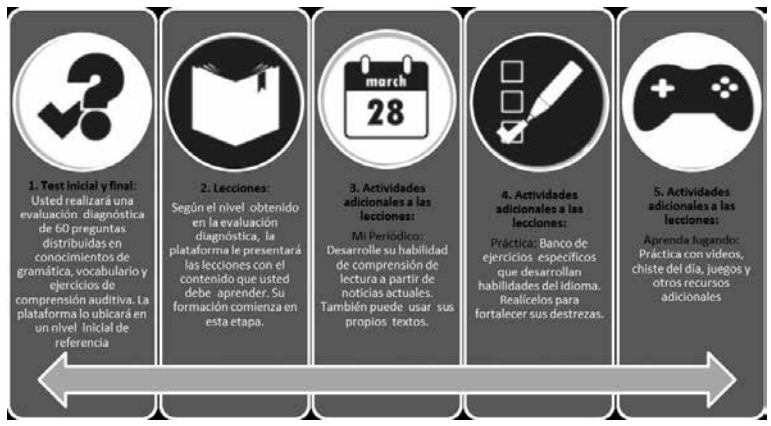
A mediados de 2015, Uniremington suscribió un convenio con dicha institución atendiendo la necesidad que manifiesta nuestro entorno empresarial y educativo, especialmente egresados de educación superior y la sociedad en general, para el aprendizaje y dominio de una segunda lengua, en este caso, el idioma inglés.

La realidad es que la creciente globalización del conocimiento, la ciencia y la tecnología exigen que el profesional actual otorgue especial importancia a la utilización de la lengua inglesa como instrumento de comunicación entre las diversas culturas, bien sea por gusto propio o por exigencia laboral. En este sentido, con el fin de atender esta demanda, Uniremington ha implementado, en conjunto con Berlitz, un programa virtual que facilite a su comunidad académica el acceso a una formación pertinente y contemporánea en el idioma inglés.

El programa académico consiste en una plataforma virtual diseñada de manera consecuente con los niveles del marco común europeo, permitiéndole al estudiante fortalecer sus capacidades de aprendizaje autónomo por intermedio de ejercicios interactivos que buscan desarrollar en el usuario la comprensión lectora, la escritura, la adquisición de vocabulario, la creación de estructuras gramaticales y la expresión oral.

Características del programa

•La plataforma es amigable y sencilla de manejar.
•El estudiante es libre de administrar su horario de estudio.
•El programa es totalmente virtual y autodirigido.
•La plataforma es adaptable a los conocimientos del estudiante.
•La plataforma posee diferentes actividades extra (videos, lecturas, juegos, etcétera).
•El aprendizaje es autónomo; el estudiante es autor de su propio proceso de aprendizaje.



Para tener mayor información o inscripción escanea el siguiente código:

InNGENiO 2016

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA

agosto
23, 24 y 25 de 2016

Auditorio Hotel TRYP
Calle 50 70-124 / Medellín, Colombia

Disciplinas Ingenieriles

- Ciencias Computacionales
- Ingeniería Militar
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería Química
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Aeronáutica
- Ingeniería Naval
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Aeroespacial

Fechas importantes

Envío de propuestas: hasta junio 15 de 2016
Respuestas: dos semanas después de recibidas
Camera-Ready: hasta julio 15 de 2016

Conferencistas

- Luis Guillermo Aycardi Barrero - Colombia
- Jimmy Castillo - Venezuela.
- Luz Mariela Sorza Zapata - Colombia.

Si deseas ser ponente

Pronto pago
hasta junio 30 de 2016:
Nacionales: COP$ 400.000. **Extranjeros:** US$ 150

Estándar
hasta julio 30 de 2016
Nacionales: COP$ 450.000. **Extranjeros:** US$ 170

En Evento
hasta agosto 15 de 2016
Nacionales: COP$ 500.000. **Extranjeros:** US$ 190

Si deseas ser asistente

Estudiantes instituciones organizadoras: COP$ 150.000
Público general: COP$ 200.000

¡Inscríbete ya!

(4) 322 10 00 / Ext.: 7004 - 7006 | inngenio@fundacioniai.org | fundacioniai.org/inngenio/ | Maestro Uniremington

Organizan

Promociona

Apoyan

Riesgos en las redes wifi del centro de Medellín

Comunicaciones
comunicaciones@uniremington.edu.co

¿Sabe usted todos los riesgos que asume al conectarse a una red wifi de manera desprevenida?

Precisamente, para responder a varios interrogantes sobre el nivel de seguridad que ofrecen las redes wifi de acceso público en el centro de Medellín, el grupo de investigación Ingeniar[13] de Uniremington y la Corporación Cívica Centro de Medellín (Corpocentro), realizaron en 2015 una investigación destinada a diagnosticar el nivel de vulnerabilidad de la seguridad informática de la comuna 10 (La Candelaria) de nuestra ciudad.

Para una mayor ilustración frente a esta investigación se realizó una entrevista con sus gestores, buscando además establecer las perspectivas para 2016 en cuanto al seguimiento a esta problemática en nuestro entorno, que para muchos, pareciera que pasa desapercibida.

Desde el punto de vista del proceso investigativo, vale anotar que el propósito inicial del estudio en el 2015, era revisar la seguridad en las redes wifi en un polígono específico del centro de Medellín: entre la carrera Bolivar y la avenida Oriental, y entre las calles 50 y 53, sector donde se ubicaron más de 600 redes wifi, frente a las cuales, el señor **Jorge Mario Puerta Soto, director ejecutivo de Corpocentro,** expresó: "Algunas de ellas (tienen) con una seguridad buena; otras regular; otras muy mala; y algunas, sin nada de seguridad". También nos explicó sobre el objetivo de la segunda fase de la investigación: "...era poner los resultados de la investigación en conocimiento de los habitantes y comerciantes del centro, lo cual se hizo a través del periódico *Centrópolis*, periódico de Corpocentro, y que cuenta con un tiraje de veinticinco mil ejemplares (que se distribuyen) en todo el centro de la ciudad, pues la idea era generar esa duda entre los comerciantes: '¿mi red wifi es segura o no?' Y en esa misma segunda etapa de difusión, (poder) contactar a los centros comerciales más importantes del sector, con la finalidad de que nos abrieran un espacio con sus comerciantes, mostrar los resultados de la investigación y capacitarlos acerca de qué tan fácil podía ser violar una red wifi y qué tantos datos podría perderse de pasar esto.

Lamentablemente, empezamos a hacerlo muy entrando a la fase final del año (2015), entonces solo logramos capacitar a los comerciantes del centro comercial Villanueva; hoy tenemos pendientes todavía los centros comerciales Camino Real, El Punto de la Oriental y otros más".

(Periódico En-Torno) -¿Cuál es entonces el balance de lo realizado el año pasado en torno a esta investigación?

Jorge Mario Puerta -La ventaja es que, de lo que logramos hacer a finales de 2015 con el centro comercial Villanueva, obtuvimos un muy buen resultado. Dejamos muchas inquietudes entre los comerciantes; es decir, ellos quedaron con preocupaciones sobre la seguridad de las redes wifi; pero más importante aún: quedaron con un gran interés en seguir conociendo un poco más del tema y creemos que ese era el objetivo de la investigación: generar esa inquietud y esa expectativa entre los comerciantes.

(P. ET) -¿Se puede decir que hoy en día las redes wifi, los recursos electrónicos y la información que guarde un local comercial hace parte de los activos del mismo?

(J.M.P.) -Claro que sí, porque ahí están las ventas; ahí están los clientes; ahí pueden estar las cuentas bancarias. Y en ese sentido, cualquier intrusión indebida que se haga en esos sistemas puede perjudicar gravemente su actividad de comercio. El que alguien llegue y se pegue de la red para revisar correos desde su celular es lo menos grave, pero de ahí en adelante puede haber violación de las claves, que les desocupen las cuentas bancarias, que se roben los datos privados de los proveedores y clientes. Es decir, tener una red wifi con una seguridad inadecuada, no solamente en el centro de Medellín sino también en cualquier parte de la ciudad, puede generarle grandes perjuicios a la empresa.XX

(P. ET) -¿Podría darnos un ejemplo tangible de una situación de inseguridad en una red?

(J.M.P.) -De hecho es muy fácil: con solo abrir las redes wifi disponibles y tratar de conectarse se ve que tipo de seguridad tienen; e incluso, una persona que sepa muy poco de sistemas, con la ayuda de videos que se encuentran en *YouTube*, es capaz de ingresar y violar una red wifi. Por eso la importancia de tener los protocolos adecuados de seguridad.

(P. ET) -¿Por qué se involucra Corpocentro en este tipo de proyecto?

(J.M.P.) -Esta investigación en particular, y las asesorías especializadas que se puedan empezar a brindar a los comerciantes son, pienso yo, parte de ese balance social que debe tener, tanto Uniremington como Corpocentro.

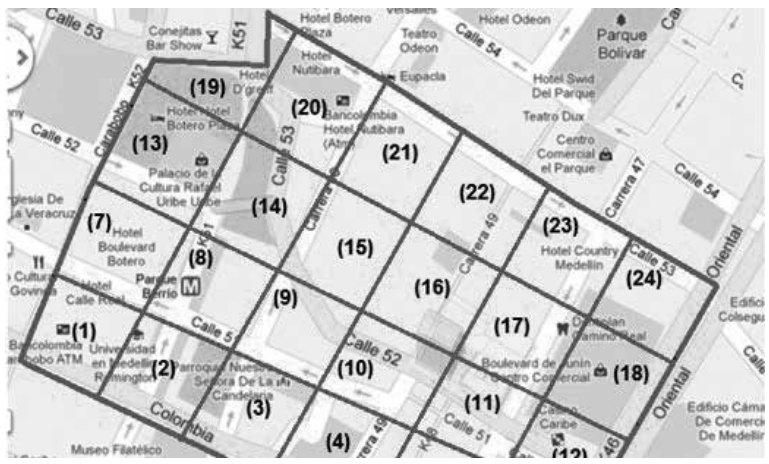
Corpocentro es una entidad que fue creada, y que hoy trabaja, para el desarrollo del centro de Medellín. Es decir, nosotros a través de investigaciones, proyectos, campañas cívicas y de nuestra interacción con el sector público y privado, encaminamos esfuerzos por el mejoramiento constante de este sector de la ciudad.

Recordemos que hace cerca de 20 o 25 años el sector público -el gobierno local y departamental- se fue del centro histórico de la ciudad y salió hacia La Alpujarra; detrás de ellos, posteriormente, se fueron las grandes empresas hacia el sector de El Poblado y hacia el sur. El centro se quedó sin esas empresas, sin quien velara por la seguridad; por eso se requieren entidades como esta, que siguen pendientes de cómo va esta zona, de ciudadanos capaces de pedirle a la Alcaldía de Medellín acciones contundentes para mejorar este importante sector. Y se necesita de muchas más entidades, así como Uniremington que nunca se ha ido, que crean en esta parte de la ciudad.

Entonces, para resumir, podemos decir que apoyar este tipo de proyectos hace parte integral de nuestro trabajo.

Para ampliar diversos conceptos sobre esta investigación, también se conversó con el docente Roberto **Carlos Guevara Calume, director del grupo de investigación Ingeniar** e investigador principal del proyecto. Él agrega que este estudio estuvo apoyado por varios estudiantes de los semilleros de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de Uniremington, quienes se encargaron de recolectar las muestras físicas. Por su parte, los docentes que hacen parte del grupo se responsabilizaron de la parte administrativa; del análisis estadístico, de la publicación científica (paper) y los convenios respectivos. En ese sentido, recalca Guevara Calume, este fue un trabajo en equipo absolutamente articulado.

Además, explica: "El proyecto partió de una convocatoria que hizo la universidad preguntando cómo podíamos ayudar a nuestros vecinos físicos; entonces nosotros nos dimos cuenta que había un problema en cuanto a la seguridad de las redes wifi. Encontramos muchos locales con redes wifi abiertas (que no tienen seguridad y cualquiera puede entrar) y adicional a ello, los dueños de esas redes pareciera que no saben que operan con esos niveles de inseguridad".



"**Figura 1** División en zonas del área de estudio"[14]

Continúa Guevara Calume: "Y también delimitamos varios factores: primero el solapamiento de canales: esto se refiere a que hay varias redes wifi en el mismo canal y en la misma zona geográfica que otra; y por lo tanto, entre ellas se interfieren; y si se colocaran más, habría mayor interferencia. Para resolver esto, la intervención en los centros comerciales apuntaría entonces a distribuir mejor las redes wifi en los diferentes canales existentes. Por otra parte, el segundo factor, apunta a la seguridad y a establecer qué protocolos de seguridad se están utilizando".

(P. ET) -¿Desde su punto de vista, cuál es el mayor problema con respecto a la seguridad de las redes wifi incluidas en el estudio?

(Roberto Carlos Guevara) -El mayor problema no es que me roben la internet -aunque es una situación no deseable-. Lo realmente malo sería exponer la información de la empresa. Lo explico con un ejemplo: un pequeño comerciante tiene una caja registradora y desea abrir otra; debido al tamaño de su actividad comercial tiene una base de datos sencilla en un computador. Para que la otra caja pueda acceder al inventario tendría que compartir una carpeta para que ambos puntos de caja, es decir, dos computadores, puedan estar realizando las transacciones sin problemas; pero si pone esa carpeta compartida en una red sin seguridad, incluso podría acceder un tercero y borrar los datos, que para este caso, afectarían las dos cajas.

Hay muchas personas que comparten pensando algo como: "Aquí no hay ningún problema porque a menos de que se pegue con un cable no tendrían acceso". La empresa siguió creciendo, compraron la red wifi para conectar más puntos y dejaron la misma seguridad; entonces cualquiera puede entrar. Y es ahí donde comienzan los problemas de seguridad.

(P. ET) -Le reiteramos una pregunta que también le planteamos al Director de Corpocentro: ¿se puede decir que hoy en día las redes wifi, los recursos electrónicos y la información que guarde un local comercial hace parte de los activos del mismo?

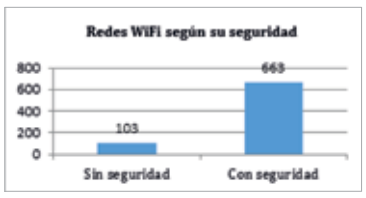
(R. C. G.) -Sí, pero es importante aclarar algo: y es que eso se ha entendido muy bien desde las grandes empresas, por eso nuestro afán -no con las grandes empresas que tienen capital, personal e infraestructura- con los pequeños comerciantes, porque ellos adquieren un *router* y si les funcionó bien no tuvieron que pagar instalación ni asesoría, pero no saben que están compartiendo el internet, perdiendo navegación y quizás datos privados. Ahí es donde queremos intervenir. De hecho, la primera etapa de la investigación fue hacer el estudio para establecer el estado de las redes y poder establecer la necesidad de una segunda etapa.

(P. ET) –Amplíenos, por favor, un poco más con respecto a la investigación…

(R. C. G.) -De la primera etapa obtuvimos como resultado que hay problemas grandes. También se evidenció que teníamos que aliarnos con una entidad reconocida por los comerciantes para poder desarrollar mejor el proyecto y acercarnos a ellos; por eso nos aliamos con Corpocentro.
No fue fácil tomar las mediciones: que llegara alguien y se parara con un computador a hacer mediciones en un centro comercial y a mirar a los diferentes locales se percibía como algo sospechoso. En ese sentido, fue muy importante la carta y el aval que nos brindó Corpocentro para ser bien recibidos en todo momento.

En la segunda etapa, ya que detectamos la existencia de muchas redes sin seguridad y unos protocolos de seguridad bajos, comenzamos los seminarios - taller en los cuales reunimos diferentes comerciantes y les explicamos los problemas a los que podrían verse enfrentados. Los comerciantes, con esa información, pueden hacer proactivamente los cambios que requieren o llamarnos; en el caso de que se comuniquen con nosotros, pues iríamos a darles las asesorías que necesiten. Es decir, nos estamos proyectando a las necesidades de la comunidad como universidad.

Es importante recalcar que al pequeño comerciante lo que le interesa es solucionar el problema, más allá de entender y analizar la naturaleza del mismo, porque su actividad económica son las ventas, no el análisis de redes; por eso nosotros debemos asesorarlos de la manera más clara y práctica posible.
El estudio determinó que existen 103 redes de libre acceso que no cuentan con ningún protocolo; unas 663 redes sí aplican algún tipo de seguridad. Es decir, una de cada seis redes no tiene seguridad alguna, por lo que se consideran redes de libre acceso. Además, se determinó que el 87.5 % del área de estudio, tiene al menos un punto de libre acceso.[15]



"**Figura 4**. Redes Wifi de libre acceso y redes que requieren autenticación en el área de estudio"[16]

[13] Grupo de investigación adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Corporación Universitaria Remington – Uniremington.
[14] Concentración de redes WIFI en sitios céntricos, Caso de estudio en el Centro de la ciudad de Medellín Colombia. Roberto Carlos Guevara Calume, Giovanny Flórez. Conferencia Internacional de Ingeniería – Inngenio 2015. Octubre 28-29. Medellín, Antioquia, Colombia. Pág. 2
[15] Ibíd. Pág. 5.
[16] Ibíd.

Estudiante Uniremington: **esta información puede serte muy valiosa…**

Cómo realizar una reclamación financiera

Una reclamación financiera en el ámbito de los centros educativos se refiere al proceso mediante el cual un estudiante puede realizar una petición para que le sea devuelto cierta cantidad de dinero por concepto de: saldo a favor, valor de la matrícula (en casos específicos verificables), descuento en el valor de la matrícula (en caso de ser empleado), reconocimiento del valor de créditos ya cursados, el cruce de un saldo a favor, la verificación de un estado de cuenta u otro tipo de situación en la cual la institución deba darle solución al estudiante o usuario.

En Uniremington, el Área Financiera es la dependencia encargada de resolver este tipo de solicitudes en un plazo estimado de 20 días hábiles (no se incluyen fines de semana o días festivos).

Para que un estudiante pueda hacer efectiva una reclamación debe llevar a cabo el siguiente proceso:

1. Solicitar el formulario de reclamación en la Dirección de Admisiones y Registros.
2. Diligenciar totalmente el formulario indicando el motivo de la reclamación (si el formulario no está completamente elaborado no será recibido en el área de Gestión Documental).
3. Anexar una copia del documento de identidad al formulario diligenciado.
4. Anexar los soportes requeridos acordes con el tipo de solicitud a realizar.
5. Radicar todos los documentos (formulario, copia del documento de identidad y otros anexos que apliquen) en al área de Gestión Documental, ubicada en el nivel inferior de Admisiones y Registro (recuerde guardar el radicado; esa es su garantía frente a su reclamo).

Después de radicarse la reclamación, Gestión Documental enviará su solicitud al Área Financiera para su respectiva gestión.

Apreciado estudiante: si su reclamación es para una devolución de dinero, recuerde anexar a los documentos entregados el número de la cuenta bancaria personal para el desembolso respectivo. Si es otra clase de solicitud, la respuesta se enviará directamente al área de Gestión Documental, desde donde se le hará llegar la respuesta al correo electrónico que usted tenga acreditado en la institución.

Finalmente, recuerde que todas estas respuestas tendrán su copia anexa a la respectiva hoja de vida para futuras consultas.

Uber para principiantes

Por:
Iris Alejandra Montoya Ricaurte
comunicaciones@uniremington.edu.co

Uber, la red de transporte que a través de una aplicación informática (app) actualmente conecta a usuarios y transportadores, es hoy un asunto tan atrayente como problemático en Colombia.

Bien sea que usted haya escuchado sobre Uber en los noticiarios, especialmente aquella información en la que se evidencia el disgusto generalizado de los taxistas; o que por circunstancias mismas de su cotidianidad hubiera visto la aplicación en la Store de su celular; o que conozca la plataforma de primera mano, o simplemente que usted no tenga ni idea sobre este tema, hay que evidenciar que esta red de transporte ha incursionado con pisadas de animal gigante; por ello, lo recomendable es saber en qué consiste y saber cuál es la naturaleza de los conflictos que ha suscitado recientemente en varias ciudades colombianas.

Uber es, según se describe en su sitio web, "la forma más inteligente de trasladarse. Toca una sola vez y el auto va directo a ti. Tu conductor sabe exactamente a dónde ir. Y el pago es completamente sin uso de efectivo."[17]

Y según los comentarios callejeros de usuarios, es una red de transporte que se apoya en la tecnología celular para contactar, pagar y calificar el servicio en línea. Por su parte, según el gremio de los taxistas en Colombia (y otros países), es una red de transporte que implica una competencia ilegal.

Los usuarios gustan de Uber porque…

Les permite verificar dónde viene el vehículo que los transportará; poder viajar en carros de media y alta gama por un precio muy similar a la tarifa del taxi; es decir, lo consideran un costo módico y aventajado, ya que les permite calificar el servicio de manera ágil y eficiente –privilegio que no se tiene en el sistema de transporte público tradicional–, además de no tener que pagar en efectivo, lo cual redunda en no tener que enfrentarse a una respuesta muy común por parte de algunos conductores: "no tengo devuelta".

El contexto se amplía: en la plataforma *chargue.org*, reconocida mundialmente por haber gestionado copiosas iniciativas con resultados exitosos, la propuesta: "Regulen y permitan el uso de Uber en Colombia", lanzada el 2015, cuenta con más de 46 000 firmas y una manifiesta descripción: "Mi nombre es Julio, y soy un ciudadano de a pie que ha sufrido los abusos de un servicio de transporte mediocre en Bogotá. Desde la frase típica del taxista: "yo por allá no voy" o "es que ya estoy entregando turno," hasta la indignación que produce tomar un taxi y saber que muchas veces te van a cobrar de más. Como usuarios creo que tenemos derecho a poder elegir libremente las opciones de movilidad que usamos, y servicios como UBER han demostrado ser ordenados, seguros y confiables".[18]

Vale anotar que no toda persona es un usuario potencial de Uber, ya que para utilizar este servicio se requiere poseer tarjeta de crédito y un celular con datos para poder solicitar el servicio respectivo.

Los taxistas rechazan a Uber porque…

La razón con mayor peso por la cual el gremio de los "amarillos" – como se les conoce coloquialmente- sienten que hay una competencia desleal –lo cual se ha manifestado en marchas de protesta nacionales– es que Uber se vale de una figura conocida como: "placas blancas", lo cual les permite pagar alrededor de cinco a ocho millones de pesos a una empresa transportadora autorizada ante el Ministerio de Transporte –los taxistas también apuntan que Uber no tiene dicha autorización–, desembolso que les genera la vinculación formal y la respectiva tarjeta de operación.

Imágenes tomadas de www.pixabay.com

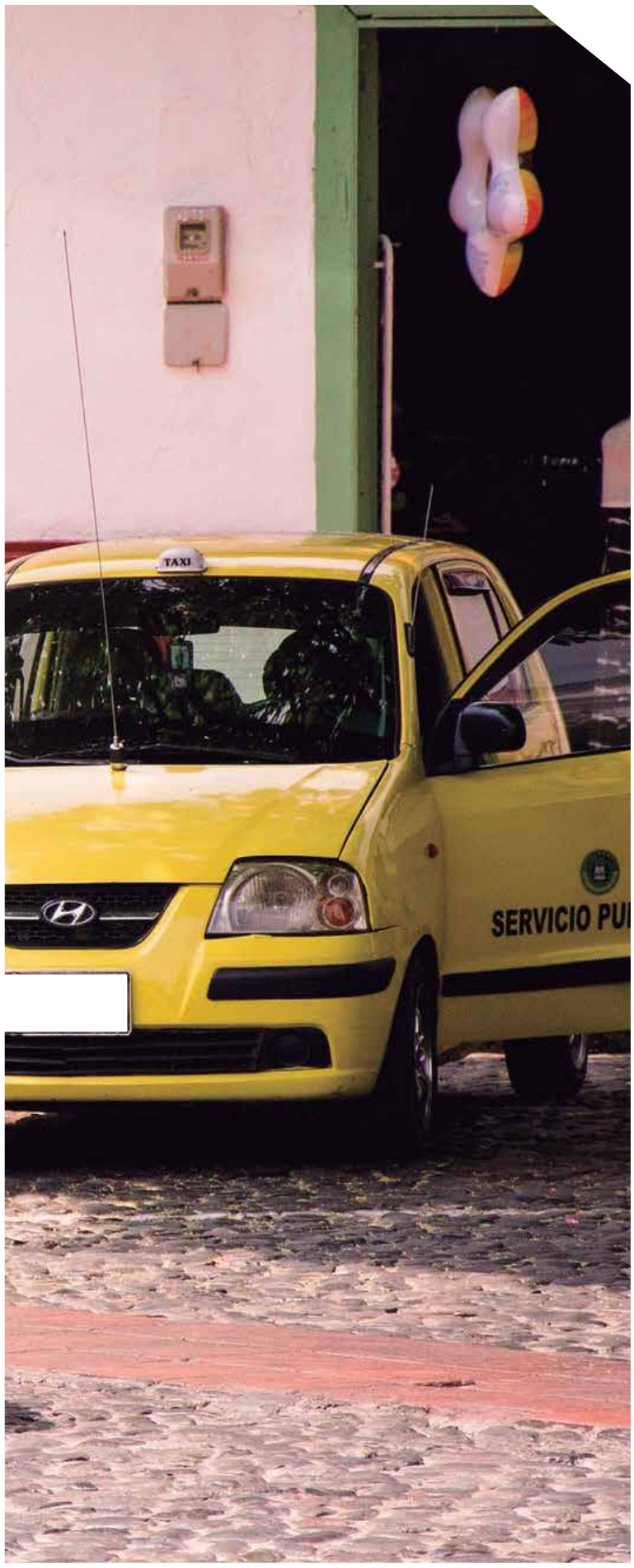
Comparativamente, un taxista debe pagar un monto hasta veinte veces más alto por el denominado "cupo" dentro de una flota de taxis. Precisamente, Diego Laserna, columnista del periódico El Espectador, analiza el antes y el después de la existencia del "cupo" en la capital del país: "Básicamente, antes de esa medida, usted tenía un taxi y el día después tenía un taxi y un papel que le daba derecho a manejarlo en Bogotá. Ese papel –el famoso cupo– en 1993 no valía nada; en 2004 valía 14 millones de pesos y hoy está alrededor de los 90. Eso quiere decir que en 10 años, ese papelajo por el que los dueños originales no pagaron nada y no le ayuda en nada a la ciudad a funcionar, se valorizó un 650 %".[19]

En conclusión, para el gremio de los taxistas, Uber paga un valor notablemente inferior al que debería sufragar. En ese sentido, cuentan con más garantías y facilidades al momento de salir al mercado y, adicionalmente, ya que su actividad de transporte no está totalmente regulada por el Ministerio de transporte, su operación se torna ilegal.

Entonces, ¿Uber es ilegal o no?

En el marco de lo que se ha convertido cada vez más en una acalorada discusión, especialmente desde mediados de 2015, se pueden aportar los siguientes apuntes de tipo jurídico:

• Comunicado de prensa de la Superintendencia de Transporte, fechado el 4 de marzo de 2015: "De acuerdo a las leyes 105 de 1993 y 336 de 1996, el usuario tiene la obligación de contratar el servicio de transporte con una empresa de servicio público de transporte legalmente habilitada para la modalidad en la que pretende se le preste el servicio; de lo contrario, el pasajero deberá responder administrativamente por esta omisión. Así las cosas, los usuarios también pueden ser sancionados por las autoridades de Tránsito y Transporte por tomar un servicio que contraríe las normas de transporte."[20]



• El 23 de noviembre de 2015, el doctor Germán Vargas Lleras, vicepresidente de Colombia, y la doctora Natalia Abello, Ministra de Transporte, socializaron el Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte), el cual normatiza el servicio de transporte de lujo –que para el caso que tratamos, es lo que viene prestando Uber– y otro tipo de transporte que use, o no, una aplicación para apoyar su servicio. En este decreto se establece que para prestar el servicio de lujo se debe: "Acreditar que cuentan de manera directa, o a través de contratos con terceros, con plataformas tecnológicas debidamente habilitadas por el Ministerio de Transporte. Dichas plataformas deberán garantizar el monitoreo, control de la tarifa, así como la disponibilidad y el cumplimiento de los servicios requeridos por los usuarios. Así mismo, esas plataformas deberán ser interoperables con todos los vehículos del nivel de lujo de la empresa y garantizar las condiciones previstas en el presente decreto y en la regulación que para el efecto expida el Ministerio de Transporte".

Igualmente, establece que se debe demostrar que los conductores están certificados en competencias laborales para el transporte de pasajeros, para lo cual deben contar con una capacitación en atención al usuario de un mínimo de 50 horas. En dicho decreto, de igual forma, en el parágrafo 1 del artículo 8 (adicionado por el Decreto 2297 de 2015), se especifican las condiciones físicas con las cuales deben contar los vehículos destinados a la prestación del servicio en el nivel de lujo.[21]

• El 7 de marzo de 2016, varios medios de comunicación informaron que la Superintendencia de Transporte, mediante la Resolución 07838 del 2 de marzo de 2016, confirmó una sanción de 700 SMLMV (equivalentes a $ 451.045.000 millones), contra Uber, argumentando que: "El servicio prestado por los socios y conductores adscritos a la plataforma de que se aprovecha Uber Colombia S.A.S. es, efectivamente, no autorizado […] Uber Colombia S.A.S. facilita su prestación en esas condiciones irregulares, mediante la plataforma tecnológica de que se aprovecha, por tolerancia de acuerdo con las firmas extranjeras UBER TECHNOLOGIES INC y UBER B.V". [22]

Lo anterior se dio como resultado de una acción administrativa que habría iniciado la misma Superintendencia de Transporte desde noviembre de 2015.

Por lo tanto, a mi parecer, y en el sentido estricto de la palabra, se puede considerar que Uber habitaba un espacio legal vacío que rozaba con la ilegalidad, el cual sigue siendo reglamentado. Así, se infiere, a medida que la legislación establece los límites, que en efecto, Uber sí ha incurrido en faltas, asunto por el cual fue sancionado.

Retomando otros puntos de vista, el diario colombiano La República, en una nota publicada el 28 de marzo de 2016, acerca del Índice de Influencia LR (IILR), apuntó a Uber como la segunda empresa más influyente: "No solo logró ser la empresa más influyente según el indicador Klout, (que mide de 1 a 100 el alcance de una cuenta a través de 400 ítems como las interacciones, el contenido generado y la respuesta) sino que está en los primeros lugares en Facebook e Instagram. Parte de este éxito se vio reflejado en la estrategia de lanzamiento del UberCóptero que se hizo a través de las redes y en los primeros días ya se habían agotado las reservas". [23]

Lo anterior nos indica que, a pesar de los conflictos generados alrededor de dicha empresa y sus operaciones comerciales, su nivel de aceptación en nuestro medio es bastante alto.

De otro lado, es importante recordar la naturaleza misma de la oferta y la demanda, o como lo describió el abogado y politólogo, José Fernando Flórez, profesor de la Universidad Externado de Colombia: "El desarrollo capitalista implica la aparición constante de ganadores y perdedores en la competencia económica. El avance tecnológico genera dinámicas de 'destrucción creativa' que inevitablemente vuelven obsoletos ciertos bienes y servicios, dejando de contera sin trabajo a algunas personas. Sin embargo, en el largo término, esto redunda en un beneficio general para la sociedad y la economía". [24]

En suma, más allá de que Uber sea ilegal o no, lograr que se regule su actividad este mismo año, o que se decida que en definitiva debe salir de circulación, en últimas, lo que esta problemática representa es la necesidad del cambio en el sistema de transporte público en nuestro país. Y para incomodidad del gremio de los taxistas, las desventajas, altos costos –incluyendo la inconformidad de los usuarios– con las cuales carga a cuestas, especialmente por la excesiva tarifa del cupo que se debe pagar; y esto último, que si bien puede entenderse como "harina de otro costal", es una discusión que debería ser abordada para generarle a ellos, de una buena vez, las garantías propias que exige la competitividad actual.

[17] Ver: http://www.ubercolombia.com/#home
[28] Ver: https://www.change.org/p/regulen-uber-en-colombia-german-vargas-stransparencia-vicecolombia#petition-letter.
[19]"Chambonada y marrulla: la saga de los cupos de taxis en Bogotá". Artículo de opinión. El Espectador. 6 de agosto de 2014. En: http://www.elespectador.com/noticias/actualidad/vice/chambonada-y-marrulla-saga-de-los-cupos-de-taxis-bogota-articulo-508988
[20] "Supertransporte intensifica operativos en contra de transporte ilegal con aplicaciones tecnológicas". Comunicado de prensa. Marzo 4 de 2015. En: http://www.supertransporte.gov.co/documentos/2015/comunicado_prensa/COMUNICADO_04_MARZO.pdf
[21] Decreto 1079 del 2015. Mayo 26 de 2015. En:
https://www.mintransporte.gov.co/descargar.php?idFile=12801
[22] "Supertransporte sancionó con $451 millones a Uber". Artículo noticioso. Marzo 7 de 2016. En: http://www.lafm.com.co/nacional/noticias/supertransporte-sancion%C3%B3-451-m-201298#ixzz44OnUaZth
[23] "LAN, Avianca y Uber son las empresas más influyentes, según el Índice LR". Artículo noticioso. Marzo 28 de 2016. En: http://www.larepublica.co/lan-avianca-y-uber-son-las-empresas-m%C3%A1s-influyentes-seg%C3%BAn-el-%C3%ADndice-lr_362016
[24] "Uber y los luditas". Artículo de opinión. El Tiempo, 8 de noviembre de 2015. En: http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/uber-y-los-luditas-jose-fernando-florez-columnista-el-tiempo/16425154

Uniremington **abre sus puertas una vez más**

La Dirección de Proyectos de Uniremington les comparte amablemente, el día de hoy, las tarifas de los espacios de la institución que el personal interno como externo puede alquilar para la realización de sus eventos y reuniones académicas, administrativas y sociales.

Para mayor información se pueden comunicar directamente con la Dirección de Proyectos de Uniremington en Medellín al 322 10 00 ext. 4200, correo: ycortes@uniremington.edu.co

LISTADO DE PRECIOS - 2016		
SEDE	**TIPO DE AULA**	**PRECIO**
Medellín	Auditorios (200 personas)	$150,000
Medellín	Auditorios (70 - 80 personas)	$90,000
Medellín	Auditorios (40 personas)	$80,000
Medellín	Aulas de Posgrados	$70,000
Medellín	Aulas de Sistemas	$70,000
Medellín	Aulas Estándar	$60,000
Medellín	Sala de Telepresencia	$90,000
Medellín	Salas de Reuniones	$30,000
Montería	Auditorios (100 personas)	$100,000
Montería	Aulas de Sistemas	$50,000
Montería	Aulas Estándar	$43,000
Santa Elena	Aulas Estándar	$70,000

Aula estandar - Montería

Auditorio sede principal - Medellín

Sala de telepresencia - Medellín

Aula de posgrados - Medellín

Aula de sistemas - Montería

Aula sede Banco de Colombia - Medellín

Uniremington en interacpedia

Interacpedia, la plataforma de Co-creación Interactiva, en la cual Uniremington participó el año pasado, sigue buscando dar soluciones reales a las diferentes situaciones problemáticas de las empresas; Generando beneficios para dichas empresas, la sociedad, y la comunidad universitaria. Nuevamente contamos este semestre con la participación del proyecto Interacpedia en el que vendría siendo su segundo piloto. La Facultad Ciencia Empresariales, y la Facultad de Educación y Ciencias Sociales, quieren presentar los grupos pertenecientes a cada unidad académica:

Facultad de Ciencias Empresariales

Asignatura: Práctica Social V
Docente: Ana Catalina Cardona

Reto: Olivia – Fidelización Consciente

Equipo

Expectativa:

•Poder ver una asignatura de una forma diferente, con la rigurosidad que tiene el estudio de un proyecto, generando impacto institucional y de sociedad.
•Dar solucione reales a problemas reales.
•Que esta clase que es de proyectos, se pueda materializar.

Asignatura: Innovación Tecnológica.
Docente: Alexander Piedrahita

Reto: SURA, Promover Apps, sensibilizar el uso y descarga

Equipo

Expectativa:

•Poder generar cambios significativos en la forma de actuar de las personas, con referencia al uso de la tecnología.
•Hacer las clases de una forma diferente.
•Recordación en la institución y en la sociedad beneficiada.

Facultad de Educación y Ciencias Sociales

Asignatura: Seminario de Investigación Formativa
Docente: Laura Marcela Piedrahita

Reto: Éxito – Desnutrición Infantil

Equipo

Expectativa:

•Poder contribuir con el desarrollo integral de la niñez más necesitada.
•Integrar los aportes valiosos de cada uno de los compañeros, ya que son de diferentes facultades.
•Que las clases sean más dinámicas y con un compromiso real.

Expectativas de Interacpedia

La Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería tiene el gusto de presentar los grupos que se encuentran actualmente afrontando retos en Interacpedia.

Recordemos que Interacpedia es la plataforma colaborativa y metodología de innovación que une: Empresas + Universidades + Estudiantes + Gobierno + Sociedad, para que los proyectos de los estudiantes en las universidades del mundo tengan un uso real en la sociedad.

- Asignatura:
Cocreación e innovación

- Reto: familia - dispensadores más eficientes

Equipo

- Asignatura:
Cocreación e innovación

- Reto: conconcreto - tratamiento de aguas residuales en la obras

Equipo

- Asignatura:
Cocreación e innovación

- Reto: promover la descarga y uso de la app seguros sura

Equipo

1. Nombre equipo: Zuhece

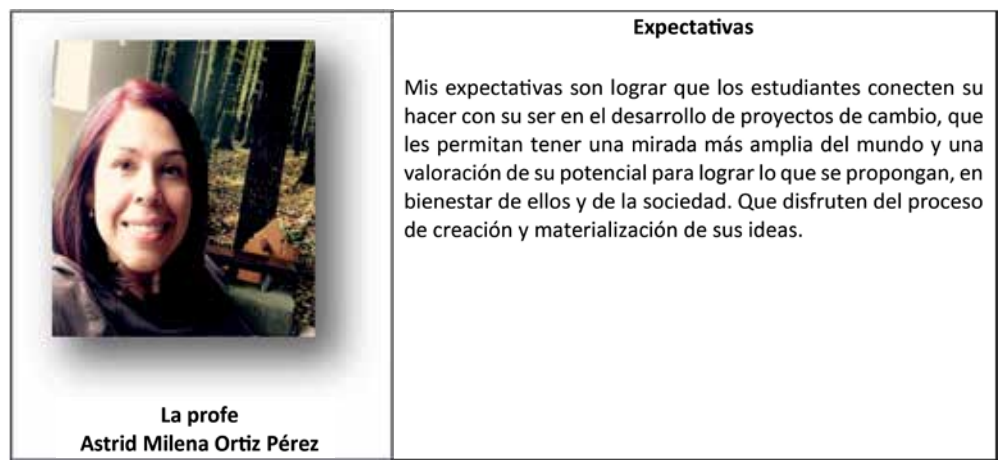
2. Nombre equipo: Innovadores

3. Nombre equipo: BIG GROUP

- Asignatura:
Desarrollo de proyectos industriales

- Reto: conconcreto - sistema de muros divisorios

Equipo



Montería

- Asignatura:
Metodología de la investigación

- Reto: premex - comederos para ganado

El equipo

Actriz de cine yanqui (foto arriba)
Filme histórico protagonizado por Clive Owen
Nombre de mujer
Expedito, diligente
Antiguo pueblo cuya capital fue Petra
Varas de reyes
Furia
Desierto de China y Mongolia
Dirigirse
Agasajo, homenaje
Golfo estrecho y profundo de Noruega
Su número atómico es 49
Antigua unidad monetaria china
Reptil terrestre
La más hermosa
Treinta días
Planta usada como purgante
Cosa preciosa
Invertido, pueblo del antiguo Irán
Piedra consagrada
Puse atención
Perpetuo, eterno
Muebles para sostener libros abiertos
Sitio alto y defendido
Filme infantil
Bandeja de madera
En este instante
Invertido y en inglés, sentar
Símbolo del estaño
Una oración católica
Desastre financiero
Región montañosa de la costa del Adriático
Culebra americana
Pérdida de la memoria
Arbusto oriental
Del Viejo continente (Pl.)
Efecto de cuajar
Banco Nacional
Empieza el saludo del gladiador
Vocales diferentes en ambos sentidos
Rodrigo Torres
Fama, prestigio
Alberto Noriega
Hilo de metal
Símbolo del actinio
Pronombre personal
Pared
Pieza musical
Muerte
Medio de transporte aéreo
Invertido, renta de un capital prestado
Saber, entender
Símbolo del einstenio
Autillo
Su número atómico es 73
Autómata
Diminutivo de ropa
(Voz inglesa) película publicitaria de corta duración
Letra del alfabeto griego
Prenda de vestir
Prefijo usado en química
Foto centro
Regla, precepto
Robin..., héroe legendario inglés del medioevo
Sala central de un templo griego
Conjetura, suposición
Batalla de....., victoria de la caballería británica sobre los rusos en Crimea (1854)
Aleación de cobre y cinc
Moneda romana
Dentro de
Indio fueguino
Conjunción distributiva
Poner los puntos sobre las..., puntualizar
Nota musical
Nombre de Capone
Departa-mento de Colombia
Río europeo
Retoño de Ulises y de Penélope
Altivo, soberbio
Un Herodes que mandó decapitar a Juan Bautista
Nobel de literatura en 1923
Carro en inglés
Suciedad
Símbolo del iridio
Hombre muy elegante
Contiene el Pentateuco
Pistas, tips
Arácnido parásito que vive en colchones
Pronombre personal
Pablo Suárez
Símbolo del ástato
Película de Orson Welles
Poeta francés de apellido Verlaine
Calzado de lona
Caja donde se depositan los votos
Símbolo del lutecio
Apropiado, conveniente
Hablar a una persona de tú
Ruina sin vocales
Pena, condena
Prefijo que triplica
Arbusto, apellido y condimento
Embarcación mexicana
Continente amarillo
Tomás Rodríguez
Mugido de la vaca
Cita a medias
Un árbol
Artículo neutro
En Argentina, estupidez
Se vara una embarcación en un banco de arena
Isla en que murió Homero
Osado, intrépido
Mango
Museo madrileño
Dejar el trabajo
Fabricante del Becerro de oro
Invertido, retroceder
Constelación boreal
Símbolo del neón
Letra griega
Recaudador de fondos marroquí
Ave palmípeda
Sebastián López
Sentar en inglés
Hacer vida de tuno o pícaro
Prefijo latino: a través de
Pedazo de materia candente
Olvídalo
Foto abajo
No ve
Amarrar con sogas
Símbolo del rodio
Juez de las audiencias
Invertido, composición de Píndaro
Fragmento
Símbolo del nobelio
Variedad albina del turón

Por Marco Peroni - Email: mperoni@hotmail.com

La mirada de los **gordos**

Iris Montoya
imontoya@uniremington.edu.co

La Plazoleta Botero, ubicada justo en frente del Museo de Antioquia y a un costado del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, en el centro de Medellín, es un encantador pedazo macondiano de Colombia, que por momentos parece salida de lo que fueran los cálidos sueños de Gabo[25].

Las 23 formas metálicas que en la plazoleta habitan, se calcinan bajo el sol de la ciudad de la eterna primavera, que ahora, superando los 22°C y llegando incluso a los 30°C[26], parece la del eterno verano.

Aquellas figuras amplias, de constitución notablemente gruesa o regordetas – como dijo una niña pequeña que iba de la mano de su madre al verlas - reciben miles de turistas al año, quienes fascinados – como fascinado vive Fernando Botero con los kilitos de más que le impone a sus célebres obras – tocan, posan y se toman cuantas fotos pueden con ellas.

Botero, el afamado autor, utilizó para la creación de estos cuerpos artísticos, reconocidos mundialmente, una fundición particular, la aleación de cobre y estaño, mejor conocida como bronce, quizás por su alta resistencia a la corrosión, la misma que les permite no enrojecer en óxido por la acción de la lluvia, el viento y el tiempo.

"Parecen alegres" dice la pequeñita antes de desaparecer en el rio de gente hacia la carrera Carabobo, mientras mira fascinada hacia arriba las esculturas que, no bastando con ser grandes, están colocadas en pedestales.

"La cabeza" -una de las obras- ha fijado su expresión perdida a lo lejos, y es que bien lejos está su copia, su hermano de forma, de idéntica barba y pupila difusa, en el jardín de Ebisu, en Japón. "La dama" de vestido, sombrero, bolso y guantes de cabretilla sostenidos en su mano izquierda es igual, no mira a sus espectadores, como si los ignorara u omitiera su presencia en medio de su aire de época, que evoca sin duda los años 60.

La figura de un hombre y una mujer desnudos se atreven a cruzar sus miradas, por encima de la gente. Los gigantes de metal yerguen sus particulares y poco vestidas formas, con esas particulares físicas que van en contravía de su apodo de "los gordos de Botero" pues tienen los músculos abdominales y la cintura bien marcada.

Y sosteniendo todas esas miradas un tanto perdidas, esos iris no delimitados, debajo de los torsos unas piernas robustas, anchas, como pilares para los cuerpos, estructuras firmes que no se cansan.

La mirada de los gordos es perdida pero noble, no es alegre ni triste, es enteramente abierta y desprevenida… es el mayor reflejo de la naturaleza misma de su existencia: estas esculturas que valen millones de dólares están simplemente colocadas a favor de los transeúntes, quienes llegado el caso incluso se les trepan por encima para conseguir una foto original. La mirada de los gordos, tan fija y poco pretensiosa, es como los gordos mismos, una demostración de confianza y apropiación para la ciudadanía, que puede tocar, sentir y hasta quemarse - porque entrado el medio día con el sol en pleno cielo las estatuas se recalientan como las cabezas de las gentes-

Esa mirada de los gorditos – los regordetes – abierta a todos, fija en el horizonte, es lo más lindo que tiene esa plaza.

[25] Apelativo cariñoso usado para referirse al fallecido Nobel colombiano Gabriel García Márquez (Gabriel José de la Concordia García Márquez).
[26] Cómo enfriar el centro de Medellín. Publicado el 26 de diciembre de 2015. Ramiro Velásquez Gómez. Artículo periodístico. En: http://www.elcolombiano.com/antioquia/centro-de-medellin-afectado-por-altas-temperaturas-LD3342926