

## LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD: UN EJERCICIO QUE SE FORTALECE Y SE PROYECTA



Foto archivo USB Medellín

### ASÍ TRANSCURRIÓ LA VISITA DE PARES DEL CNA



Del 24 al 27 de octubre se realizó la visita de Pares Académicos del Consejo Nacional de Acreditación –CNA– a la Universidad de San Buenaventura Colombia, en la Seccional Medellín estuvieron los días 24 y 25... (pág. 5)

### NUEVO CONSULTORIO TECNOLÓGICO BONAVENTURIANO



El nuevo Consultorio Tecnológico Bonaventuriano (CTB) es una dependencia adscrita a la Facultad de Ingenierías de la Universidad de San Buenaventura Medellín... (pág. 8)

### MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL E INTERNACIONAL



La Universidad de San Buenaventura Medellín cuenta con el programa de movilidad académica que le permite a los estudiantes de pregrado y posgrado realizar hasta dos semestres académicos en otras instituciones... (pág. 10)

## Editorial

BALANCE DE  
RECTORÍA  
2016

Antes de presentar un informe quiero tener muy presente dos ejes para enfocar nuestro análisis de la gestión institucional: (1) una idea de san Francisco sobre el servicio y (2) recordar un poco el Estatuto Orgánico de la Universidad de San Buenaventura. De acuerdo con esto, ustedes sacarán las respectivas conclusiones, en la ratificación y/o coherencia de nuestra calidad institucional, de lo que somos, hacemos y queremos mejorar.

(1) La idea que nos presenta Uribe (2006): en la regla de san Francisco del año 1221, el verbo trabajar aparece acompañado de servir, que le da una connotación evangélica y le agrega dos adverbios: fiel y devotamente. Fiel en un clima de fe teológica. En otras palabras, no sólo la aplicación constante del tiempo y de las energías a la ejecución de un trabajo, sino la categoría teológica de la fidelidad. Ahora, en cuanto a la palabra devotamente, que según en sus raíces latinas significa: consagrarse, dedicarse o donarse de tal manera e incondicional a algo (Uribe, 2006).

(2) El Estatuto Orgánico en

el artículo 5 nos recuerda el carácter de la Universidad de San Buenaventura: acredita su carácter en el desarrollo de las funciones sustantivas de Docencia, Investigación, Proyección Social y Bienestar Institucional. De la misma forma el artículo 6, unido al anterior numeral, nos presenta ocho objetivos que busca cumplir como institución universitaria.

Estas dos líneas las propongo como un derrotero orientativo en este esbozo de la gestión de la rectoría 2016. Por eso, me permite ver el camino permanente de construcción y evaluación institucional en referencia a un Plan de Desarrollo Institucional 2013-2017, y actualmente en la búsqueda del proceso de Acreditación Multicampus (AIM).

La expresión de este balance va muy unida a una voz de agradecimiento a todas las personas: estudiantes, docentes, investigadores, egresados, administrativos, en fin, a toda la comunidad que ha apoyado, animado y liderado desde sus unidades los procesos institucionales de la Universidad de San Buenaventura Medellín. Esto no es un trabajo de una persona, diría de una comunidad que, en nuestras palabras, es una fraternidad educativa-formadora-servidora, atenta a estos procesos de construcción y apropiación del pensamiento franciscano-bonaventuriano. Muchas gracias por el sentido de pertenencia y lealtad con la identidad institucional.

No pretendo describir los logros que hemos alcanzado en estos años 2014-2016, estos aparecen en la página web, los invito a revisarlos y analizarlos, para que ustedes saquen sus propias conclusiones. Sé que hemos crecido en las funciones sustantivas, que tenemos retos, necesidades de mejoramiento y compromisos de transferencia del conocimiento con la ciudad, la región y el país, y también en una proyección universal. Sé que hemos crecido en una cultura de lo fraterno a través del trabajo y servicio de cada uno, entonces, el camino sigue para ir afianzando este itinerario institucional.

Hemos aprendido con el proceso de Acreditación Institucional Multicampus (AIM), lo hemos dado todo, convencidos del trabajo arduo, positivo, valorativo, objetivo y sistémico, que es la calidad con la cual hemos proyectado nuestro servicio social de la educación y la pertinencia del Proyecto Educativo Bonaventuriano. De igual manera, de los logros actuales: de la acreditación de los programas, de la renovación de los registros calificados, del mejoramiento en los grupos de investigación a través de las facultades, de la proyección social como el compromiso hacia la comunidad, como el servicio entre conocimiento-contexto-comunidad local. De la misma forma, la búsqueda de un bienestar institucional para toda la comunidad, que pretende crecer de manera integral y holística en todos los niveles de su ser.

Del mismo modo, encontramos avances en las publicaciones de la Editorial Bonaventuriana, posicionamiento de la Revista El Ágora, los protocolos de las ceremonias (Grados Solemnes, Matrículas de Honor), seminarios sobre la identidad institucional, la consolidación del proyecto TAU, entre otros.

Por consiguiente, ustedes pueden sacar sus conclusiones al estudiar y revisar los logros 2014-2016, y ver por dónde vamos y hacia dónde queremos ir.

Muchas gracias por su todo.

Fray José Alirio Urbina  
Rodríguez OFM  
Rector



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
MEDELLÍN

Teléfono: 57(4)5145600  
Campus Universitario:  
Calle 45 Nro. 61-40. Bello.  
San Benito:  
Carrera 56C Nro. 51-110. Medellín  
www.usbmed.edu.co  
Antioquia-Colombia



Edición número 82  
Noviembre de 2016

Diseño y diagramación:  
Dirección de Mercadeo  
Impresión:  
Litografía Francisco Vélez  
Circulación:  
300 Ejemplares

## Universidad de San Buenaventura

## Rector

Fray José Alirio Urbina Rodríguez OFM.

## Secretario

Fray Juan de la Cruz Castellanos Alarcón OFM.

## Vicerrector para la Evangelización de las Culturas

Fray William Arley Patiño Morales OFM.

## Vicerrector Académico

Carlos Mario Cardona Ramírez

## Vicerrector Administrativo y Financiero

Gustavo Adolfo Moreno López

## Decano Facultad de Psicología

Enrique León Arbeláez Castaño

## Decana Facultad de Educación

Sandra Eugenia Posada Hernández

## Decano Facultad de Ingenierías

Luis Alberto Tafur Jiménez

## Decana Facultad de Ciencias Empresariales

Sandra Matilde Franco Londoño

## Decano Facultad de Artes Integradas

Carlos Alberto Pinto Santa

## Decana Facultad de Derecho

Sonia Fátima Atehortúa Rengifo

## Jefe de Comunicaciones y Protocolo

Dionny Natalia Pérez Pérez

La reproducción total o parcial de esta publicación por cualquier medio, requiere autorización de la Universidad de San Buenaventura Medellín

## RETOS Y LOGROS DE LA VICERRECTORÍA PARA LA EVANGELIZACIÓN DE LAS CULTURAS

Por: Fray William Arley Patiño Morales OFM

## Retos



Fray William Arley Patiño Morales OFM, vicerrector para la Evangelización de las Culturas

busca responder a los interrogantes que el mundo en su devenir le plantea.

La Vicerrectoría también en sus retos primordiales quiere responder

a las necesidades que se presentan en el entorno, para nadie es un secreto que en la sociedad en la cual vivimos los valores inculcados, tanto en la familia como en el trabajo, hoy por hoy se han venido relativizando, cayendo en un sinsentido, y por qué no afirmarlo, vivimos: "una crisis de identidad" que, a la postre, ocasiona rupturas en el tejido social y tendencias que se disfrazan de discursos que se van imponiendo con ideologías y pensamientos que exigimos como ciudadanos en la forma de concebir la vida y reclamar "nuevos derechos". De esta manera el ideal que perseguimos para la Institución es orientar, coordinar el desarrollo de los procesos de Formación Humana y Bioética (Centro Interdisciplinario de Estudios Humanísticos - CIDEH) y de la Pastoral Universitaria, para que estén de acuerdo con la filosofía Bonaventuriana y la identidad franciscana.

## Logros



Convivencia Casa de Encuentros Monte Alvernia

humanismo franciscano que se concreta en las relaciones fraternas en nuestro cotidiano vivir.

La Vicerrectoría para la Evangelización de las Culturas en la Seccional Medellín viene realizando un evento anual denominado: "Encuentro de Pensamiento Franciscano y Culturas". Este evento se enmarca en el lema de "Francisco repara mi casa que amenaza en ruinas", reflexión sobre cuál "casa" es la que hoy nos urge a todos reparar: el medio ambiente, el tejido social, el interior del corazón humano. Este encuentro, en su segunda versión realizada el 27 y 28 de octubre del presente año, abordó la temática: "Fraternidad, paz y reconciliación en clave de misericordia": la fraternidad precisamente porque es esencial en el carisma de nuestro fundador san Francisco de Asís, quien,

desde una perspectiva cristiana, observa y contempla al otro como un hermano, como un igual en dignidad y en condición.

La Vicerrectoría para la Evangelización de las Culturas desde la conformación del Comité de Evangelización y Culturas, tiene la finalidad de generar un espacio formativo y académico, donde los funcionarios que trabajamos por la Institución nos comprometemos a liderar procesos que involucren el fortalecimiento de nuestra identidad franciscana y la apropiación de los fundamentos antropológicos plasmados en nuestro Proyecto Educativo Bonaventuriano, para permear las funciones sustantivas de nuestra Institución: Docencia, Investigación, Proyección Social y Bienestar.

## Vicerrectoría para la Evangelización de las Culturas

## Mensaje de la Vicerrectoría para la Comunidad Bonaventuriana

En el marco del año de la Misericordia promulgado por el papa Francisco el 8 de diciembre de 2015, como vicerrector para la Evangelización de las Culturas, quiero ante todo saludarlos empleando las palabras utilizadas por san Francisco de Asís cuando se dirigía a sus hermanos o simplemente los reunía para entrar en un momento de recogimiento, gesto que se repetía en los lugares que él acostumbraba frecuentar: "El Señor os dé su Paz". Mensaje que sigue vigente y se actualiza cada vez que nosotros los Franciscanos buscamos ser instrumentos de paz, facilitadores del diálogo y puentes visibles de reconciliación, desde esa intencionalidad. No podemos ser ajenos a la realidad que atravesamos como país, el conflicto, la violencia y la injusticia deben desaparecer de las intenciones individualistas de quienes se marginan de estos procesos. Se hace necesario que nos identifiquemos con los valores del Reino de Dios, promulgando el Evangelio del amor, siendo portavoces de la Verdad que nos hace libres para irradiar la presencia de Jesucristo, auténtico maestro y Pastor, el cual nos enseñó el Amor y la Misericordia del Padre. Qué momento más oportuno para darle gracias a Dios por nuestra Universidad Franciscana-Bonaventuriana, que esta sea la excusa que nos motive, evoque y convoque a hacer un itinerario en el año de la Misericordia, reconociendo la presencia de Jesucristo en los otros para humanizarlos y para humanizarse. Asimismo, que ese conocimiento científico y ético generado en nuestra Alma Mater, sea el medio indispensable y absolutamente necesario para servir a los demás. Con ese deseo y propósito firme, construyamos una comunidad académica comprometida por instaurar la Misericordia del Creador de nuestra historia, y que esas actitudes cultivadas desde nuestras relaciones fraternas reflejen el camino hacia donde todos nos debemos dirigir.

Vicerrectoría Administrativa y Financiera

INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS FÍSICOS

Con el fin de continuar con el crecimiento y mejoramiento de la planta física de la Institución, propiciando con ello el bienestar de toda la Comunidad Bonaventuriana, este año se efectuaron las siguientes intervenciones en las diferentes instalaciones de la Universidad:

a) Alquiler del local contiguo a la sede San Benito, el cual se adecuó como parqueadero para carros y motos, lo que permitió una ampliación de 25 celdas de estacionamiento.

b) Remodelación y mejoramiento de la oficina para la Coordinación de Pastoral.

c) Se están ejecutando obras civiles en el cuarto piso del bloque F, con el fin de generar nuevos espacios para la academia y la administración.

d) Restauración de la Casa Iter para oficinas administrativas y académicas.

e) Intervención para el embellecimiento de la fachada principal sobre la carrera 56 C: resane y pintura general.

f) Instalación de banderas de Colombia, Antioquia y Universidad de San Buenaventura en el patio central de San Benito.

g) Reparación del motor principal de la piscina olímpica del Campus (Bello).

h) Señalización preventiva e instalación de resaltos e hitos en las vías principales del Campus.



Restauración fachada principal - USB Medellín

Extensión Armenia:

Gracias al crecimiento que ha tenido la Extensión Armenia se alquiló un inmueble de aproximadamente 500 metros cuadrados, con el fin de tener más aulas, salas de profesores y oficinas académico-administrativas.

Extensión Ibagué:

La Extensión Ibagué se trasladó a una nueva edificación, ahora tiene unos espacios más amplios y confortables para el desarrollo de sus actividades.

Nuestra Extensión Ibagué cumplió 10 años de creación y estrena sede



Ch. 17 N° 2 -57 Ibagué - (8)2782299



Nueva sede Extensión Armenia



Ampliación de parqueadero San Benito Medellín

ASÍ TRANSCURRIÓ LA VISITA DE PARES DEL CNA

Visita de Pares

Del 24 al 27 de octubre se realizó la visita de Pares Académicos del Consejo Nacional de Acreditación -CNA- a la Universidad de San Buenaventura Colombia, en la Seccional Medellín estuvieron los días 24 y 25, específicamente, y se desarrollaron las siguientes actividades:

El 25 de octubre en horas de la mañana, se realizó la instalación de la Comisión de Pares, la cual estuvo conformada por los magisteres Iván Enrique Ramos Calderón y Ramiro Cifuentes Vélez. Este acto contó con la presencia de los frailes, vicerrectores, decanos, directores de funciones sustantivas, directores de unidades administrativas y académicas, y los representantes de los estudiantes, docentes y de egresados.

En este espacio se presentó el contexto y la evolución académica de la Universidad de San Buenaventura Medellín, la gestión y planeación en el "Proyecto de Vida Institucional" y los procesos y programas académicos de la Institución. En las horas de la tarde los Pares se reunieron con los investigadores de la Universidad y luego con colaboradores de los procesos administrativos y financieros. Al finalizar el día se realizaron dos encuentros: uno con los estudiantes y otro con los egresados Bonaventurianos en el auditorio Fray Arturo Calle Restrepo.



Presentación "La gestión y planeación en el Proyecto de Vida Institucional"



Reunión con docentes de pregrado y posgrado



Comisión de Pares reunidos con empleadores

El 26 de octubre, la primera actividad tuvo lugar en el Jardín Botánico, donde los empleadores tuvieron un desayuno con los Pares. Luego, estos se desplazaron a San Benito para reunirse con los decanos y, posteriormente, realizaron un recorrido por las instalaciones de esta sede. En horas de la tarde, en el auditorio de Bello, la Comisión se reunió con los docentes de tiempo completo de los programas de pregrado y posgrado y luego con los investigadores. La visita finalizó con un recorrido por las instalaciones de este Campus.



Asistentes al cierre de la visita de Pares en la Seccional

Gran logro para el programa de PSICOLOGÍA

SNIES: 1361 | METODOLOGÍA: Presencial

¡Felicitamos a la Facultad y agradecemos a todos los colaboradores que hicieron posible este logro!

Resolución número 9425 del 12 de diciembre de 2008, 8 años Medellín - Antioquia



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## Investigaciones

## LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD: UN EJERCICIO QUE SE FORTALECE Y SE PROYECTA

## Investigaciones

El director de Investigaciones y Posgrados de la Universidad de San Buenaventura Medellín, Oscar Holguín Rodríguez Ph.D., realizó un balance muy positivo sobre la dinámica investigativa de la Institución para este año 2016, teniendo en cuenta no solo el número de proyectos ejecutados o en desarrollo, sino también la articulación interdisciplinaria e interinstitucional que los caracteriza, así como el aporte de estos a la proyección social.

"En este momento existen 43 proyectos de investigación en la Universidad que están siendo

desarrollados por todas las facultades de una manera muy dedicada y juiciosa. Los proyectos son realizados por los grupos de investigación en alianza con otras instituciones como la Universidad de Medellín, la Universidad de Antioquia, la Universidad Nacional, la Universidad Luis Amigó y la Congregación Mariana. También se están desarrollando proyectos internacionales con la Universidad Sapienza de Roma, donde además de temas de investigación se posibilitará la movilidad académica para docentes y estudiantes", afirma el director.



Oscar Holguín Rodríguez, Ph.D., director de Investigaciones y Posgrados

## PROYECTOS INNOVADORES Y CON SENTIDO SOCIAL

En cuanto a la innovación existen proyectos que generarán gran impacto a nivel local y nacional, como el que se desarrolla conjuntamente entre la Seccional Medellín y la Sede Bogotá, denominado "Evaluación de gases de efecto invernadero y contaminantes atmosféricos en la tropósfera baja de zonas urbanas integrando la tecnología dron satelital", que en palabras del Dr. Óscar "es uno de los proyectos que va a generar innovación en la ciudad, el prototipo nos va a aportar tecnología y desarrollo que va a garantizar el análisis del aire en Medellín y es una tecnología que se puede exportar a otras ciudades de América Latina".

Por el lado de la proyección social se destacan los proyectos del Centro Interdisciplinario de Estudios Humanísticos, especialmente los que se desarrollan en torno al posconflicto y la paz con enfoque territorial, donde también se suma a esta temática la Facultad de Derecho.

"En general, todas las facultades han trabajado en función de establecer estrategias a nivel de educación infantil y superior, con proyectos que tienen impacto tanto a nivel local como a nivel nacional", asegura el director.

## LOGROS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Uno de los grandes logros para este año 2016 de la Dirección de Investigaciones y Posgrados fue garantizar que los 43 proyectos iniciaran su proceso de investigación, teniendo en cuenta que, a nivel de San Buenaventura Colombia, la Seccional Medellín es la que más tiene proyectos de investigación en marcha, así como la que más patentes posee actualmente: dos ya registradas (2015) y cinco en proceso de adquisición.

Sobre las dos patentes que ya pertenecen a la Universidad (Sistema Electrónico para la interpretación de Lengua de Señas Colombiana y Estufa para cocción de alimentos en interiores domésticos a partir de la combustión de la biomasa con

alta eficiencia), se está trabajando con instituciones como Innova, Ruta N, Tecnova y Colciencias para la comercialización de estos productos.

Otro gran logro es el establecimiento de convenios con instituciones internacionales: en Europa con la Universidad de East Anglia (Inglaterra); en América Latina con la Universidad de Iguazú (Brasil) y con la Universidad del Rosario (Argentina), con las cuales ya se adelantan proyectos.

Se destaca también el ascenso de los grupos de investigación ante Colciencias, en su convocatoria más reciente, y la constante búsqueda de recursos externos para financiar las investigaciones.



Foto archivo USB Medellín

## METAS PARA EL 2017

La primera meta de la Dirección de Investigaciones y Posgrados es fortalecer la relación de la Universidad con la empresa, un objetivo que ya se encuentra en marcha gracias a un proyecto conjunto que inició la Facultad de Ingenierías, específicamente el programa de Ingeniería de Sonido, con la aerolínea Avianca.

También se trabajará en la generación de proyectos sociales con mayor impacto a nivel local y nacional, con elementos innovadores que representen un cambio real a nivel social, mejorando la calidad de vida de las personas. Para esto será necesario continuar trabajando articuladamente con la Sede Bogotá y las seccionales de Cali y Cartagena.

Por otro lado, se mantendrá la participación de los semilleros de la Universidad en eventos de carácter nacional, regional y local, como los organizados por la Red Colombiana de Semilleros - REDCOLSI-. Además, existe ya un convenio con la Red Colombiana de Posgrados para un intercambio de investigadores y expertos en diferentes áreas, con la idea de asesorar varios proyectos a nivel nacional.

"El equipo de la Dirección de Investigaciones continuará con la gestión del conocimiento y la innovación, que implica visitas internacionales o asistencia con visitantes internacionales. Seguimos apoyando la creación de grupos de investigación en la Universidad, para que sean grupos prácticos, grupos que muestren una producción académica", concluyó el director Óscar Holguín.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA

A continuación, se presentan las reseñas de algunos proyectos de investigación que se adelantan en las Facultades y en el CIDEH.

### Facultad de Psicología

#### Nombre del proyecto:

Aportes al estudio de las funciones cognoscitivas en el envejecimiento normal y patológico en Colombia. Neuronorma. Colombia

#### Integrantes:

Dr. David Andrés Montoya y Dra. Ana Milena Gaviria Díaz en asocio con el Dr. Francisco Lopera del grupo de Neurociencias de Antioquia y la Dra. Patricia Montañés, investigadora de la Universidad Nacional de Colombia.

#### Reseña:

El envejecimiento poblacional es una realidad creciente en Colombia, al igual que muchos países desarrollados y en vía de desarrollo del mundo. Las cifras dan cuenta que somos una sociedad envejecida dado que aumentó significativamente en los últimos años la expectativa de vida, sin embargo, ante esta realidad surgen nuevas problemáticas, como son las enfermedades relacionadas con la vejez, por cierto, en Antioquia, se ha detectado el grupo poblacional familiar más numeroso con demencia tipo Alzheimer.

Los investigadores fueron convocados con el propósito de obtener datos que den cuenta de la diversidad de condiciones socioculturales y educativas en estas ciudades, que busca normalizar y validar en Colombia un protocolo que ha demostrado ser de enorme utilidad clínica y diagnóstica, además de unificar criterios de aplicación e interpretación de las pruebas. A través de un trabajo de evaluación neuropsicológica de 1.260 personas mayores de 50 años de diversas partes del país, se espera obtener datos sobre la ejecución en atención, memoria, funciones ejecutivas, lenguaje y praxias de población colombiana de diferentes grupos de edad, nivel educativo y diversos entornos culturales, en condición de normalidad, con deterioro cognoscitivo leve y demencia tipo Alzheimer. Este proyecto multicéntrico es además apoyado por el doctor Jordi Peña-

Casanova, director del proyecto Neuronorma España, quien ha dado su autorización para la realización del estudio en nuestro país.

### Facultad de Artes Integradas

#### Nombre del proyecto:

Residuos de construcción y demolición como reguladores de acidez de suelos.

#### Integrantes:

Erica Mejía Restrepo (Universidad de San Buenaventura Medellín); Jorge Iván Tobón y Walter Osorio (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín).

#### Reseña:

Los residuos de construcción y demolición (RCD) constituyen un problema ambiental, ya que representan el 50% de los residuos sólidos producidos a nivel urbano. Además, la mayor parte de estos son dispuestos de forma irregular lo cual causa impactos ambientales. Por lo tanto, se propone el uso de los RCD como un acondicionador para regular la acidez del suelo y de este modo mejorar su uso en agricultura, jardinería y sustratos.

### Facultad de Educación

#### Nombre del proyecto:

Competencias del docente del siglo XXI en Educación Superior

#### Integrantes:

Enoc Valentín González Palacio (investigador principal). Co-investigadores: Dora Inés Arroyave Giraldo y Milton Daniel Castellano Ascencio (Universidad de San Buenaventura Medellín); Ángela Urrego Tobón, Nicolás Sepúlveda Tamayo y María Cristina García Gómez (Politécnico Jaime Isaza Cadavid).

**Reseña:** En el contexto de este

proyecto, las competencias se entienden como ese conjunto de habilidades y posibilidades de un sujeto para afrontar las particularidades de los diferentes contextos a los cuales se enfrenta; el docente actual afronta innumerables retos derivados de las exigencias de las nuevas culturas, lo que le implica repensar la pedagogía, la investigación, el impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's), las formas de leer, escribir y aprender y, en general, saber asumir las innovaciones asociadas al estar en un mundo que se reconstruye permanentemente. Como respuesta a esta necesidad se formula la siguiente pregunta: ¿cuáles son las competencias que en términos de literacidad, TIC's e investigación son implementadas, requeridas o necesitadas por los docentes en el ejercicio de su función en la educación superior?

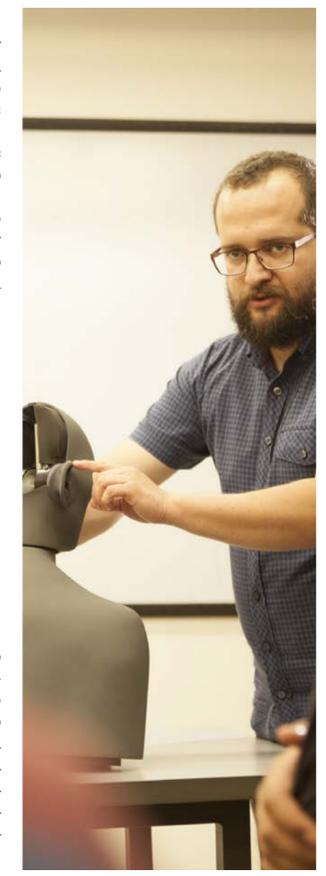


Foto archivo USB Medellín

### Centro Interdisciplinario de Estudios Humanísticos -CIDEH-

#### Nombre del proyecto:

"Impacto jurídico y psico-social de los programas de responsabilidad empresarial que involucran a madres cabeza de familia en los 10 últimos años en la ciudad de Medellín"

#### Integrantes:

Ángela María Gómez Osorio, Nancy Estela Grajales Montoya, Natalia Baena Robledo y Hugo Nelson Castañeda Ruiz (Universidad de San Buenaventura Medellín). Juan Pablo Jaramillo Rico y Martha Lucía Correa Roldán (Centro de Familia VID).

#### Reseña:

El proyecto es una iniciativa conjunta de investigación que involucra a la Fundación Santa María y a la Universidad de San Buenaventura Medellín, allí participan los grupos de investigación GIDPAD, CEO y Derecho, Cultura y Ciudad, así como el Centro de Familia VID.

El objetivo de la investigación es analizar la pertinencia de los programas de responsabilidad social empresarial que involucren a madres cabeza de familia en los últimos 10 años en la ciudad de Medellín, para la generación de propuestas de mejoramiento y socialización de esas experiencias en el sector productivo local, a través de una investigación cualitativa de sistematización de experiencias, que dé cuenta de los resultados a nivel familiar y social que ha forjado este tipo de iniciativas.

Los resultados que hasta el momento ha arrojado esta investigación es la formulación de una propuesta de política que se condensó en dos ponencias presentadas en eventos nacionales e internacionales. Otros productos esperados son la construcción de tres artículos para publicar en revistas indexadas y un evento social donde se socializarán los resultados de esta investigación.

Fac. de Ciencias  
Empresariales y Fac. de  
Ingenierías

## INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE MEDELLÍN

El programa de Administración Turística de la Facultad de Ciencias Empresariales, desarrollará el proyecto de investigación "Actualización e implementación del Inventario de Atractivos Turísticos de la ciudad de Medellín y sus corregimientos", a través de un convenio de asociación con la Subsecretaría de

Turismo de la Alcaldía de Medellín, que tiene como fin actualizar el inventario turístico existente del año 2008, la actualización del mapa y el insumo de la guía turística, además del diagnóstico de las unidades productivas que facilite la toma de decisiones en las múltiples instancias del quehacer turístico.



Pueblito Paisa. Imagen tomada de la página web: www.panoramio.com

### Beneficios del convenio:

turísticos innovadores.

• Posicionamiento del programa de Administración Turística ante Colciencias, por el desarrollo de la propuesta de investigación en convenio de asociación con la Subsecretaría, resaltando la importancia de generar conocimiento entre la academia y la administración pública para trabajar estratégicamente en proyectos de ciudad.

**La contrapartida del convenio de asociación entre la Universidad y la Alcaldía es:**

• Un libro sobre los atractivos turísticos de la ciudad, beneficiándose la Alcaldía de Medellín con la entrega de 120 ejemplares y la Universidad de San Buenaventura Medellín con cinco ejemplares.

• Posicionamiento del programa de Administración Turística en Medellín y Colombia, en el manejo de inventarios de atractivos turísticos, de acuerdo con la metodología del Viceministerio de Turismo, con base en los estándares PMI (*Project Management Institute*), garantizando una buena planificación en las actividades, tiempos y entregas.

• Se entregarán dos artículos científicos en revista indexada donde se beneficiará la Universidad y la Alcaldía, contribuyendo a la generación de conocimiento y posicionando la fortaleza investigativa en convenio de asociación entre la academia y la administración pública.

• Validar los conocimientos académicos desde la práctica, donde la Subsecretaría de Turismo de Medellín se beneficiará de la ejecución del proyecto de investigación, ayudando a generar nuevos productos o recorridos

• Se realizará un evento de ciudad donde participará la Alcaldía de Medellín, el sector turístico, docentes y estudiantes de la Universidad de San Buenaventura Medellín y la academia en general, con la finalidad de socializar la metodología, avances y hallazgos del proyecto de investigación.

## NUEVO CONSULTORIO TECNOLÓGICO BONAVENTURIANO -CTB-

El nuevo Consultorio Tecnológico Bonaventuriano (CTB) es una dependencia

adscrita a la Facultad de Ingenierías de la Universidad de San Buenaventura Medellín, que

desde un modelo de docencia, investigación y proyección social ofrece servicios de asesoría y consultoría tecnológica a la comunidad. El CTB se apoya en diferentes disciplinas de la Facultad como son: Ingeniería de Sonido, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Multimedia y el campo de la Geoinformática, entre otras. El principal propósito del consultorio es contribuir con la formación integral de los estudiantes e investigadores de la Comunidad Bonaventuriana mediante su interacción con el entorno social por medio de proyectos tecnológicos.

### Unidades de Negocio

El Consultorio Tecnológico Bonaventuriano ofrece servicios por medio de Unidades de Negocio, acorde con las áreas de conocimiento y las líneas de investigación de la Universidad de San Buenaventura Medellín. Dichas unidades son:

#### • Unidad de Producción de Contenido Digital

Su objetivo es estudiar la interacción de diferentes campos de la ingeniería (los sistemas, las telecomunicaciones, la electrónica, el sonido y la informática) con los medios multimedia (texto, las imágenes, la animación, el audio y el video), mediante el uso de conceptos y modelos originados en la física y la matemática. Dentro de los servicios que se ofrecen están los procesos de pre-producción, producción y posproducción para facilitar el acceso al conocimiento y a las nuevas formas de pensamiento enfocado a las tecnologías de la información.

#### • Unidad de Producción de Acústica y de Audio

Su objetivo es identificar y explicar los fenómenos de generación, propagación y recepción del sonido, y su articulación en los procesos de captura, almacenamiento, tratamiento y reproducción mediante el uso de conceptos, procedimientos y técnicas emanadas de la matemática y la física para buscar soluciones a problemáticas ubicadas en el contexto de la acústica, el diseño de sistemas de sonido y la producción de audio.

#### • Unidad de Soluciones Ambientales y SIG

Su objetivo es contribuir en la prevención y la solución de problemas a escala local y global identificando, comprendiendo

y proponiendo solución a problemas ambientales de la sociedad, apoyado en la solución Geoinformática. Dentro de los servicios que se ofrecen están la gestión ambiental y territorial, y procedimientos informáticos para manipular la información georreferenciada en diferentes etapas de gestión.

#### • Unidad de Gestión y Desarrollo Industrial

Su objetivo es apoyar los procesos de transformaciones de la economía, la sociedad y el mundo productivo desde la gestión de las organizaciones y la implementación de tecnologías, como parte fundamental del sistema productivo y competitivo de las industrias. Dentro de los servicios que se ofrecen están: diseño de plantas y redes logísticas, análisis de productividad de empresas, análisis de tiempo y movimientos en proceso de manufacturas y de servicios, estructuración empresarial e ingeniería de producto, entre otras.

#### • Unidad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Su objetivo es gestionar tecnologías de información y comunicación que permita proyectar a las organizaciones hacia a la apropiación de nuevos conocimientos y la implementación de novedosas estrategias de crecimiento. Dentro de los servicios que se ofrecen están el tratamiento, procesamiento y transmisión de la información en varias líneas de trabajo: ingeniería de software, inteligencia de negocios, ciberseguridad, robótica y mecatrónica.

#### • Unidad de Capacitaciones y Certificaciones en TI

Su objetivo es propender los espacios de formación académica, a partir del nuevo conocimiento que se genera, replantea o adapta desde las líneas de investigación de la Universidad, logrando articularse con la comunidad. Dentro de los servicios que se ofrecen están oferta de cursos, certificaciones y diplomados, entre otros.

#### Contacto:

Mauricio Amariles Camacho  
Correo: mauricio.amariles@usbmed.edu.co

## ENTREVISTA A LA DECAÑA DE DERECHO

Fac. de Derecho

### Mg. Sonia Fátima Atehortúa Rengifo

Por: Unidad de Comunicaciones y Protocolo



Sonia Fátima Atehortúa, decana de la Fac. de Derecho

#### 1. ¿Cuáles son los proyectos en los que está participando la Facultad de Derecho con la cárcel de El Pedregal?

S.F.: Actualmente la Facultad de Derecho viene haciendo unas reflexiones sociológicas y antropológicas porque las cárceles de hoy en Colombia no son unas cárceles que potencien la dignidad del ser humano y ahí nace un proyecto mancomunado con dos docentes de la Facultad de Derecho, que bajo el programa "Cartografías de lo femenino", hacen una intervención en el patio de mujeres de la cárcel El Pedregal, en donde a través de sus vivencias y sus historias de vida se está potencializando desde la ética, pero también desde el derecho las capacidades que ellas tienen como personas privadas de la libertad, pero que de alguna forma con todo ese conocimiento de la vida cotidiana permite reivindicar en ellas todo su potencial.

Esta es una forma con la cual podemos contribuir como universidad, porque no todos

los que están en la cárcel deben ser marginados para satisfacer sus necesidades básicas. En esa medida la idea de la intervención en la cárcel de El Pedregal con las mujeres privadas de la libertad, va encaminada a la dignidad de esa persona, que siendo privada de la libertad también tiene bajo la esfera pública unos deberes, pero también unas obligaciones.

#### 2. ¿Cuántas personas son atendidas por el programa?

S.F.: Inicialmente se comenzó con un grupo de 30 reclusas, pero puede variar de acuerdo al cumplimiento que ellas tengan al interior del penal, por ejemplo cuando no tienen actividad laboral al interior del penal pueden ser atendidas de 25 a 30 personas, pero si tienen trabajo el número disminuye y las personas con las cuales se trabaja son personas que han logrado dentro de la cárcel muy buena conducta, muy buena disciplina y una muy buena disposición para participar de este programa, porque a pesar de que llegan infinidad de solicitudes para hacer

parte del programa no todas ellas cumplen con las condiciones que el penal exige para que sean tenidas en cuenta en esta socialización.

#### 3. ¿Qué productos esperan entregar con este proyecto?

S.F.: La certificación del diplomado "Cartografías de lo femenino", como un reconocimiento que se hace a las mujeres que a pesar de haber infringido la norma penal siguen siendo sujetos de derecho. Es potenciar en ellas la capacidad para que una vez salgan de las penas privativas de la libertad se reincorporen como mujeres idóneas y que ellas mismas crean en esto, de modo que puedan seguir conviviendo en una comunidad, que aunque ha sido cruel con ellas también les permite un proceso de resocialización y de reencuentro con sus familias.

#### 4. Por otro lado, ¿en qué proyectos está participando la Facultad con el Centro Nacional de Memoria Histórica?

S.F.: El propósito es participar de la convocatoria abierta que tiene la dirección de Investigaciones y Posgrados de la Universidad, tratando de trabajar en todos los procesos de resocialización pero a partir de las historias orales de las personas que han sido victimizadas y también han sido víctimas en el conflicto armado. La idea es que el Centro Nacional de Memoria Histórica nos acompañe porque ellos tienen un trasfondo académico amplio que nos permite a nosotros consolidar los procesos desde el punto de vista público, pero

también desde el punto de vista de la sociedad civil para la inclusión, de tal forma que le sirva al Estado para la intervención certera de todo el conflicto armado por el cual ha atravesado Colombia. Finalmente, que ese proyecto de investigación tenga su nicho en la cárcel de El Pedregal en el patio de mujeres, que a través de la historia oral ellas cuenten cómo han sido víctimas, pero también cómo han sido victimarias en algún momento y que el país conozca que detrás de cada recluso hay específicamente una historia de vida que necesita ser contada, para que a partir de esos espejos se tenga como referente a la población colombiana.

#### 5. ¿Y para este proyecto cuáles son los productos esperados?

S.F.: Se espera poder lograr no solamente la publicación sino también el cambio de categoría que subyace en el conflicto, no a nivel de comercialización con las víctimas, sino a nivel de conciencia que nos permita a todos construir armónicamente el proceso de paz.

#### 6. ¿Qué representa para la Facultad la participación en estos espacios?

S.F.: Representa la mejor oportunidad académica, la mejor oportunidad social para contribuir a un país que por más de 50 años viene desangrándose por el odio y el rencor que siente, una comprensión plausible nos da eso, un país muy aporreado, pero eminentemente un país muy rico en potencial y en capacidad humana.

40 años  
Licenciatura en  
Educación Preescolar  
1976 - 2016



MEDELLÍN SNIES: 9571 - ARMENIA SNIES: 103207 - DURACIÓN: 10 semestres

ORI

## MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL E INTERNACIONAL

La Universidad de San Buenaventura Medellín cuenta con el programa de movilidad académica que le permite a los estudiantes de pregrado y posgrado realizar hasta dos semestres académicos en otras instituciones a nivel internacional, nacional y regional.

Dentro de las oportunidades de movilidad en el exterior la Institución cuenta con 30 convenios en universidades de: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Curazao, España, Estados Unidos, Guatemala, Francia, Inglaterra, Italia, México, Perú y Uruguay.

A nivel nacional los estudiantes tienen la opción de realizar movilidad en la sede y seccionales de la Universidad de San Buenaventura: Bogotá, Cali y Cartagena, y en la Universidad Simón Bolívar, la Universidad Autónoma de Manizales, la Universidad Tecnológica de Bolívar y la Universidad del Valle.

A nivel regional pueden realizar un semestre académico tomar algunas asignaturas en la Universidad de Antioquia, la Universidad Pontificia Bolivariana, la Universidad de Medellín, el Politécnico Jaime Isaza Cadavid, la Corporación Universitaria Lasallista, la Fundación Universitaria Luis Amigó y la Universidad Autónoma Latinoamericana.

### Estudiantes que realizan movilidad en Francia:



Mateo Velásquez Gaviria, Leidy Johana Jaramillo Calderón y Juan Andrés Prieto Posada, estudiantes de Arquitectura visitando el Sanssouci Palace, en Potsdam (Alemania).

En lo que va de este 2016, 45 estudiantes han realizado movilidad internacional. Dentro de los destinos preferidos están Brasil, Argentina y México. Este año se destaca la movilidad hacia Italia y Francia, donde además de las posibilidades culturales y turísticas de estos países europeos, los

estudiantes tienen la oportunidad de mejorar el dominio de otro idioma.

En cuanto a la movilidad de extranjeros en nuestra Universidad, este año se recibieron estudiantes de Argentina para los programas de Ingeniería de Sonido y

Ambiental, de Venezuela y Francia para Arquitectura y de Italia para Psicología.

Por otra parte, la movilidad a nivel nacional contó con la salida de 11 estudiantes y la llegada de 29 estudiantes desde y hacia Bogotá, Cartagena y Cali.

### Estudiante que realizó movilidad en Brasil:



Daniel Villegas Agudelo, estudiante de Arquitectura en las Cataratas del Iguazú

## BIENESTAR INSTITUCIONAL: UN ÁREA QUE SE RENUEVA

Bienestar Institucional

Desde el mes de agosto del presente año el área de Bienestar Institucional de la Universidad de San Buenaventura Medellín cuenta con nuevo director. En esta entrevista hablamos con él sobre los logros y retos de esta unidad como función sustantiva de la Universidad.

### PERFIL DEL DIRECTOR

Andrés Colorado es Licenciado en Educación Física de la Universidad de Antioquia con énfasis en Administración Deportiva, tiene una maestría en Educación de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia y un diplomado en Materias Básicas del Administrador de la Escuela de Políticas Públicas de la Universidad de Antioquia.

En el 2014 se vinculó a la Universidad de San Buenaventura Medellín como docente de cátedra, posteriormente en el 2015 laboró



Andrés Colorado, director de Bienestar Institucional

como docente de tiempo completo y fue director del programa de Licenciatura en Educación Física, hasta el pasado mes de agosto cuando asumió como director de Bienestar Institucional.

### BALANCE 2016

Uno de los principales retos para este año es hacer visible el área de Bienestar Institucional como una de las funciones sustantivas de la Universidad. La ley 30 plantea que todas las universidades deben tener como mínimo en sus funciones sustantivas la extensión o proyección social, docencia e investigación, la Universidad de San Buenaventura es la única en el país que ha hecho la apuesta porque Bienestar Institucional sea una función sustantiva y es consecuencia de la política y de la filosofía de la Universidad. "Eso lo tenemos que llevar a actividades muy concretas que la comunidad lo pueda palpar, que la comunidad pueda sentir, ese es un primer elemento que tenemos que trabajar y es esa visibilidad de Bienestar dentro de la dinámica universitaria", comenta Andrés Colorado.

En cuanto al área deportiva para este año la Universidad logró una participación histórica, pues clasificó a los Juegos Universitarios Nacionales con una delegación de 45 integrantes, conformada por los equipos de fútbol y baloncesto masculino, tres deportistas de taekwondo, un karateca y un atleta. En estas justas nacionales la Universidad ganó cuatro títulos:

- Laura María Muñoz Guisao, estudiante de la Licenciatura en Lengua Castellana, ganó medalla de oro en Taekwondo (modalidad combate) y medalla de plata (modalidad figuras).

- Santiago Vargas Herrera, estudiante de la Tecnología en

Entrenamiento Deportivo, ganó medalla de oro en karate.

- Diován Restrepo Espinosa, estudiante de la Tecnología en Entrenamiento Deportivo, ganó medalla de plata en Taekwondo (modalidad combate).



Laura María Muñoz, oro y plata en Taekwondo (combate y figuras, respectivamente)



Santiago Vargas Herrera, oro en karate



Diován Restrepo Espinosa (izq.), plata en Taekwondo (combate)

Por otro lado, se ha venido consolidando el programa de acompañamiento estudiantil, "se ha trabajado con los servicios del área de psicología y el área médica como procesos para el acompañamiento de estudiantes, docentes y empleados, y el área

cultural también ha tenido representación en espacios a nivel nacional con el Coro, con el grupo de teatro Inlakech y la orquesta El Puerto USB, que han sido fruto del trabajo que se ha venido desarrollando con los programas de Bienestar", puntualizó el director.

### BIENESTAR PRESENTE EN LAS EXTENSIONES

Otro elemento importante es el establecimiento de los lineamientos institucionales para que las extensiones Armenia e Ibagué también funcionen de la misma manera que en la Seccional Medellín. Al respecto el director plantea: "el reto es que podamos trabajar de manera articulada, que los estudiantes también sientan ese acompañamiento y esa preocupación de la Institución porque su estadía en la universidad sea cada vez

más confortable". Aunado a este objetivo, desde el mes de agosto la Extensión Armenia cuenta con una profesional encargada de coordinar esta área en dicha extensión. Por su parte, la Extensión Ibagué ya cuenta con una nueva sede que tiene espacios para el desarrollo de actividades deportivas y culturales. Allí también se designará una persona que coordine el área de Bienestar Institucional.

### ACOMPANAMIENTO ESTUDIANTIL

Un proyecto que merece ser exaltado y que está dentro de los proyectos corporativos, a propósito del proceso de Acreditación Institucional Multicampus, es la estrategia de acompañamiento estudiantil, un programa que atendiendo a la filosofía de la Universidad concibe al estudiante como un actor importante, que aparte de recibir un servicio educativo se forma como un ser integral en su experiencia de vida universitaria.

Con esta apuesta corporativa, apoyada desde la Rectoría General, se pretende que este programa sea transversal a todas las funciones, de modo que se genere un diagnóstico desde el momento en el que llegan los nuevos estudiantes, para definir unas estrategias de acompañamiento de acuerdo a las necesidades reales, así la universidad podrá identificar aspectos donde pueda aportar desde lo socio-económico, lo psicológico, en técnicas de estudio, en talleres de lecto-

escritura que puedan asegurar la permanencia y la graduación de los estudiantes. Y que, finalmente, estas acciones permitan un éxito académico, acompañado de actividades para el aprovechamiento del tiempo libre.

Para finalizar el director enfatiza: "vamos a tener profesionales que son coherentes con nuestro slogan que es calidad humana y profesional, entonces pienso que es un programa que tiene mucho futuro, y que tener esa visión corporativa le va a generar una impronta a nuestros egresados. El programa de acompañamiento no pueden ser acciones que desarrolle Bienestar Institucional de manera aislada, tiene que haber un ejercicio de conversación con las Facultades, con los docentes que atienden las actividades, el área de investigaciones está haciendo monitoreo al impacto del proceso en los campos del deporte y a la cultura como espacios que complementan esa formación académica".

## Proyecto TAU

## GANADORES DEL PROYECTO TAU 2016

Como un espacio pedagógico abierto donde se promueve la filosofía franciscana, se consolida cada año el Proyecto TAU, liderado desde la Vicerrectoría para Evangelización de las Culturas y el Centro Interdisciplinario de Estudios Humanísticos –CIDEH–.

Para este año 2016 la convocatoria giró en torno a la "Fraternidad y reconciliación en clave

franciscana", donde los estudiantes a partir de una fotografía debían enmarcar el significado del tema propuesto, tomando como ejemplo la construcción de la paz en Colombia y en el mundo.

La ceremonia de premiación se realizó el día 15 de noviembre en el auditorio Fray Pablo García Escudero del Campus de Bello y contó con la presencia del rector,

Fray José Alirio Urbina Rodríguez OFM; el secretario Fray Juan de la Cruz Castellanos Alarcón OFM; el vicerrector para la Evangelización de las Culturas, Fray William Arley Patiño Morales OFM, algunos directivos de la Institución y los docentes del CIDEH.

Los autores de las 16 fotografías finalistas, recibieron de manos de los frailes la cruz TAU. Los

ganadores de esta versión fueron:

- Camila Góez Toro (primer puesto)
- Juliana Restrepo Acero (segundo puesto)
- Leandro Restrepo Vargas (tercer puesto)



De izq. a der.: Judith Peña, directora del CIDEH; Leandro Restrepo; Fray José Alirio Urbina OFM, rector; Juliana Restrepo Acero; Fray Juan de la Cruz Castellanos OFM, secretario; Camila Góez y Fray William Patiño, vicerrector para la Evangelización de las Culturas.



Nueva

MAestrÍA EN  
DOCENCIA EN  
EDUCACIÓN SUPERIOR

SNIES: 105907

METODOLOGÍA: Presencial

En convenio con la Universidad EAFIT

VIGILADA MINECUCACIÓN

Resolución N° 19868 de octubre 18 de 2016, 7 años Medellín – Antioquia