

Hoy en la

# Javeriana



**LA JAVERIANA  
CONSOLIDA SU  
PROPUESTA ACADÉMICA  
EN LA MODALIDAD VIRTUAL**

ISSN 0121 - 6023  
mayo 2019  
año 58, nro. 1347



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

# Sumario

editorial

3 Justicia, convivencia y reconciliación

portada

4 La Javeriana consolida su propuesta académica en la modalidad virtual  
*Karem Priscila Díaz Díaz*

investigación

6 Citobot, inteligencia artificial contra el cáncer de cuello uterino  
*Verónica Gómez Torres*

8 Preguntas para la creación y la investigación-creación  
*María Daniela Vargas Nieto*

9 Instituto Pensar realiza jornadas sobre transiciones políticas  
*Claudia Marcela Mejía*

actualidad

10 Semana Javeriana 2019, audaz en todas las disciplinas  
*Martín Pineda Gaviria*

12 Patente de invención para dispositivo de avance mandibular que trata la apnea obstructiva del sueño  
*Karem Priscila Díaz Díaz*

14 Conversación de expertos en torno al fracking  
*Angélica María García Peña*

estudiantes

16 Los estudiantes de Ciencias Sociales le apuestan a la interdisciplinariedad  
*María Gabriela Novoa*

profesores

17 Orden Universidad Javeriana a las profesoras Ángela Calvo y Ana Milena Yoshioka  
*Karem Priscila Díaz Díaz*

La Javeriana construye paz

18 Jóvenes rurales y urbanos construyen paz territorial  
*María Lucía Zapata Cancelado*

publicaciones

20 La Javeriana en la FILBo. La historia más allá de los resultados  
*Rafael Nieto Roca*

noticias

22 Reconocimiento del Embajador de Israel al Rector de la Javeriana  
*Karem Priscila Díaz Díaz*

23 Noticias Cali  
*Dirección de Comunicaciones de la Javeriana Cali*

24 Noticias Bogotá  
*Hoy en la Javeriana*

opinión

26 ¿No hablemos de pensiones para todos, hablemos de protección en la vejez!  
*Ana María Zambrano Solarte*

27 ¿Con qué acciones concretas se manifiesta la audacia javeriana en el día a día?



## Justicia, convivencia y reconciliación

**E**l poder público, tal como lo señala nuestra Constitución Política, procede del pueblo, a él se debe, y, por lo tanto, cobra pleno sentido en la medida en que se utiliza para su servicio. Este es el gran marco de referencia para todo el aparato estatal, en el cual ocupa lugar de privilegio la administración de justicia, una de las tres ramas del poder público, que tiene un papel determinante en la vida de toda sociedad. Sin la menor duda, se puede afirmar que de la eficaz acción de la justicia depende en gran medida el buen comportamiento y la tranquilidad de los ciudadanos. En efecto, la impunidad es un factor que perturba al individuo, lo mismo que la arbitrariedad y los privilegios. Que “la Justicia es solo para los de ruana” es una dura expresión que se ha ganado un puesto en la mentalidad de los colombianos. También se habla con frecuencia de “los ladrones de cuello blanco” para referirse a esos poderosos personajes que de diversa manera logran evadir la acción de la Justicia. Por otra parte, vemos que se anuncia una y otra vez una reforma a la Justicia, y que, increíblemente, todos los intentos emprendidos terminan en fracaso.

Una situación así afecta gravemente la credibilidad en las instituciones y, por lo tanto, la convivencia ciudadana, lo mismo que los propios cimientos de la democracia. Sin la menor duda, el malestar social que hunde sus raíces en la falta de justicia, fácilmente se transforma en resentimiento que favorece el odio y la violencia, condiciones que en Colombia hacen muy difícil el camino de la reconciliación. La tentación que no pocos enfrentan y logran controlar, es tomarse la justicia por su cuenta. Como lo anota el profesor Alain Supiot, en su obra *Homo Juridicus*, “el hombre puede matar y morir por una causa que considera justa y desde ese punto de vista en cada uno de nosotros hay una bomba”.

La Carta del 91 establece con toda claridad que los jueces, “en sus providencias, sólo están sometidos al imperio de la ley”. Es inadmisibles, entonces, que surjan otros criterios, como son los que responden a conveniencias políticas o a intereses económicos que, en no pocas ocasiones, se amparan en prácticas de corrupción. Resulta en verdad alarmante ver en las noticias que hay jueces, o incluso magistrados, que son los de más alto rango, privados de su libertad por investigaciones penales. ¡Y

si la sal se corrompe...! Vale la pena recordar que la labor de los administradores de justicia tiene el carácter de sacerdocio, y debe llevar la impronta del servicio honesto y abnegado a la sociedad, tal como lo enseñaba el Padre Giraldo, inolvidable Decano de Derecho. Ejemplos tenemos en Colombia, incluso de grandes hombres y mujeres que han llegado a ofrendar su vida por no haber cedido un solo paso ante las presiones y amenazas de una delincuencia que no conoce límites en su proceder.

Cabe aquí hacer referencia a la importante función que en cualquier país democrático que se defina como Estado de derecho, cumple la oposición que sirve de mecanismo de control y contrapeso, para asegurar, entre otras cosas, el respeto a la ley y la acción de la justicia, cosa que detestan los regímenes dictatoriales. En efecto, de gran importancia resulta que las iniciativas del gobierno de turno, elegido por las mayorías, sean debatidas con inteligencia y sensatez, porque de esta forma pueden ser enriquecidos y fortalecidos los proyectos que apuntan al desarrollo nacional y que siempre deben buscar el bien de todos los ciudadanos. Lo grave ocurre cuando la oposición se dedica a torpedear, a ver la forma de obstaculizar el trabajo del gobierno, también el de los órganos legislativos y

la administración de justicia. Se pierde entonces el verdadero sentido de la oposición y se le hace un gran daño al país. Algo similar puede predicarse de los gobiernos, ya sea en el orden nacional, regional o local, que se empeñan en echar reversa a procesos iniciados por sus predecesores, sin más razón que marcar la diferencia. Esta reflexión es

**“El hombre puede matar y morir por una causa que considera justa y desde ese punto de vista en cada uno de nosotros hay una bomba”. Alain Supiot.**

oportuna ahora que Colombia enfrenta asuntos complejos y tan diversos como son los relacionados con el desarrollo de la Justicia Especial para la Paz y el proyecto de Transmilenio por la séptima, que afectan significativamente la convivencia, la reconciliación y en últimas, el desarrollo del país.

Es necesario, entonces, que insistamos en el fortalecimiento de la administración de justicia. Debemos ser implacables frente a la falta de honestidad de un juez o un magistrado. No podemos ir al vaivén de las opiniones, sino guiarnos por los hechos, como lo señaló recientemente Barack Obama en su visita a Bogotá. Que haya eficacia en la justicia y también seriedad en el manejo de la cosa pública. ¡Con el país no se juega! ■

# La Javeriana consolida su propuesta académica en la modalidad virtual

Karem Priscila Díaz Díaz\*

**A**quellas personas que desean titularse en el sistema de educación superior colombiano, a través de una Universidad reconocida por su alta calidad, pero que tienen restricciones en tiempo o desplazamiento a un campus universitario presencial, o simplemente prefieren hacer uso de herramientas digitales, son a quienes la Pontificia Universidad Javeriana extiende su propuesta académica en modalidad virtual.

Esta apuesta formativa busca llegar a un país de regiones, a lugares apartados donde las personas requieren una educación formal con altos estándares de calidad para aportar en la superación de las brechas sociales abiertas por factores económicos, políticos, culturales y geográficos.

El modelo de educación virtual de la Javeriana está basado en un proyecto educativo cuya experiencia de más de 400 años es capaz de renovarse y adaptarse a los diversos cambios sociales que transforma los procesos de enseñanza y de aprendizaje, según modos, tiempos y lugares, sin abandonar la excelencia académica y humana que distingue a la Universidad.

Esta propuesta formativa se fundamenta en la relación entre el profesor y el estudiante a través del acompañamiento permanente o *cura personalis* que caracteriza a la Compañía de Jesús, al guiar a sus alumnos en la reflexión, comprensión, crecimiento y desarrollo personal y profesional. "A través de esta formación podemos ofrecer a la socie-

dad seres humanos más justos, éticos, responsables, respetuosos del medio ambiente, emprendedores e innovadores, con las características que hacen que el profesional javeriano sea integral", comenta Carlos Rico, director de Programas Académicos de la Vicerrectoría Académica.

## La clave: el acompañamiento

Con la puesta en marcha del modelo de educación virtual, la Universidad saca el mejor provecho de las Tecnologías de la Información y la Comunicación -TIC- "para dar cumplimiento a su misión institucional, avanzar en su visión y concretar sus Megas y programas", establece el documento de la Vicerrectoría Académica que presenta la consolidación de esta apuesta educativa, concebida desde la experiencia de más de 20 años con programas en educación abierta y a distancia, su Licenciatura virtual en Ciencias Religiosas; y de la Vicerrectoría de Extensión y Relaciones Interinstitucionales, a través de los cursos virtuales de Educación Continua; y del modelo de educación virtual que ha desarrollado el Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación -CRAI-, de Javeriana Cali, así como de la oferta de su Maestría en Asesoría Familiar.

Tanto estudiantes como profesores tendrán la oportunidad de reunirse en

La Javeriana, Sede Central y Seccional Cali, extiende su apuesta por la educación virtual orientada a la solución de nuevas demandas sociales, a la generación de conocimiento socialmente relevante y acorde con las actuales culturas digitales.

un ambiente pedagógico mediado por la tecnología, en el que el trabajo colaborativo encontrará herramientas pertinentes en el Campus Virtual, entorno apoyado con tecnología donde se mediará el aprendizaje, la enseñanza y la evaluación y donde tenga lugar la vida de la comunidad universitaria; donde la investigación será una experiencia directa con el conocimiento, y la formación integral de la persona será el factor clave para responder a las realidades sociales.

El proceso educativo del docente se caracterizará por basarse en un acompañamiento permanente, apoyado en las TIC, las cuales funcionarán como facilitadoras del seguimiento y retroalimentación permanente de las condiciones espacio-temporales y del registro del proceso de enseñanza.

Para ello, el Centro para el Aprendizaje, la Enseñanza y la Evaluación CAE+E, "ha venido formando a profesores de planta y cátedra en habilidades tecnológicas enfocadas en la planeación de cursos virtuales y modelos estraté-

## La apuesta virtual educativa inicia con programas académicos que aportan conocimiento socialmente relevante y que responden a las necesidades del país.

gicos de enseñanza y evaluación. Esta capacitación se complementa con el curso de Modelación de ambientes virtuales de aprendizaje que ofrece

Javeriana Cali", explica María Isabel Patiño, coordinadora de Formación Docente del CAE+E.

Por su parte, el estudiante tendrá un proceso de aprendizaje activo, autónomo-



mo y flexible, donde el trabajo colaborativo será un elemento esencial al propiciar que otros aporten a su formación integral y él también aporte a la formación integral de sus compañeros de clase. Dicho de otra forma, el rol del "estudiante virtual" de la Universidad Javeriana, no sólo estará enfocado en formarse para los demás, sino con los demás, en pro de constituir comunidad.

Así, los estudiantes de programas académicos conducentes a título, en modalidad virtual de la Javeriana, tendrán un aprendizaje caracterizado por la excelencia humana, la excelencia académica y por el compromiso con el servicio, rasgos propios de la formación javeriana que se constituyen en los factores diferenciadores de su oferta educativa.

### Del Modelo a la realidad

La materialización de esta apuesta educativa inicia con programas académicos concebidos interdisciplinariamente, que aportan conocimiento socialmente relevante y que responden a las necesidades del país, contribuyendo con la transformación social bajo una cultura de la excelencia y buen gobierno.

Es así como el 1 de marzo de 2019, la Congregación para la Educación Católi-

ca concedió la aprobación eclesiástica para el Bachillerato en Teología Modalidad Virtual, mientras que la Especialización en Derecho Matrimonial Canónico y la Maestría en Estudios Culturales Latinoamericanos recibieron el 12 de abril de este año el Registro Calificado del Ministerio de Educación Nacional, siendo los primeros programas de posgrado virtuales de la Sede Central de la Javeriana, que están listos para iniciar en el segundo semestre de 2019.

"La Maestría en Estudios Culturales Latinoamericanos ve en este campo, una necesidad de formación intelectual y política que supere los abordajes disciplinarios sobre la cultura. En esta Maestría se entiende lo Latinoamericano como una perspectiva, como un posicionamiento desde nuestras realidades para hacer estudios culturales. Es una forma de construir conocimiento localizado, fundamental para tomar decisiones en un país diverso y pluricultural", comenta Carlos Rico.

"La Vicerrectoría Académica y las Facultades están construyendo las propuestas académicas de seis programas más que se radicarán antes de julio próximo en el Ministerio, como la Especialización en Gestión de Empresas de

↑ Talleres creativos para la estrategia comunicativa del programa en modalidad virtual 'Maestría en Educación para la Innovación y las Ciudadanías' de la Facultad de Educación.

la Economía Social y Solidaria; la Especialización en Liderazgo para la Gestión Social; la Maestría en Estudios Críticos de las Migraciones Contemporáneas; la Maestría en Educación para la Innovación y las Ciudadanías; y la Especialización y Maestría para Profesionales de la Salud, en convenio con la Universidad del Rosario", explicó Wilson Pardo, profesional de Asuntos Curriculares.

Con esta apuesta de modalidad virtual la Universidad Javeriana se compromete a consolidar las relaciones profesor alumno a través de un Campus Virtual; desde programas académicos pertinentes con el contexto social; articulados con la formación integral y la interdisciplinariedad; adaptables a las necesidades formativas actuales y a las dinámicas personales y con el sello de calidad que distingue la educación de la Pontificia Universidad Javeriana 

\*Periodista de la Oficina de Información y Prensa

# Citobot, inteligencia artificial contra el cáncer de cuello uterino

Los grupos de investigación ECGESA y DESTINO de Javeriana Cali crearon un innovador dispositivo electrónico que reemplazaría el espéculo con el que convencionalmente se toma la prueba de la citología.

Verónica Gómez Torres\*



El Citobot se encuentra en un desarrollo experimental (TRL\* 4) y ha mostrado resultados promisorios en validaciones realizadas en los simuladores del Hospital Simulado de Javeriana Cali, con pacientes y especialistas médicos.

resultados y no continúen con la atención, en caso que sea necesario", afirma Marcela Arrivillaga, directora del Departamento de Salud Pública y Epidemiología de Javeriana Cali.

¿Cómo mejorar entonces el acceso de las mujeres a la prueba de tamizaje para la detección temprana del cáncer de cuello uterino? Una de las respuestas para un equipo investigador de Javeriana Cali es Citobot, un dispositivo electrónico con una tecnología que permitiría una citología cómoda y eficaz, reemplazando el espéculo vaginal tradicional, y en general, promoviendo una mejor experiencia para las mujeres.

Esta propuesta innovadora une la Inspección Visual con Ácido Acético (IVA) y un sistema de inteligencia artificial en un aparato ergonómico para detectar posibles lesiones precancerosas en el cuello uterino.

La IVA es un método que ha empezado a explorar la Organización Mundial de la Salud en Asia y África con buenos y promisorios resultados, pero este diagnóstico depende de un personal

6 investigación

**E**n Colombia mueren al año alrededor de dos mil mujeres por Cáncer de Cuello Uterino (CaCu), de acuerdo con cifras del Ministerio de Salud y Protección Social, siendo la primera causa de muerte por cáncer en colombianas entre los 30 y 59 años. Pero, ¿por qué un cáncer que es prevenible ciento por ciento deja tantas víctimas mortales en el país?

Influyen varios factores, dicen los expertos. Uno de ellos son los mitos y creencias que aún existen alrededor de la citología, y que detienen a una gran parte de mujeres a practicarse la prueba que permite detectar lesiones precancerosas en el cuello uterino. Otra razón se

alude a la incomodidad y al dolor que produce el espéculo con el que se realiza el examen.

El tercer factor que incide en que muchas mujeres, especialmente atendidas por redes públicas de salud, no accedan a la citología son los prolongados tiempos de entrega de resultados. "Por ejemplo, en Cali los resultados de la citología pueden tardar entre 15 y 20 días hábiles en llegar a algunas instituciones que atienden mujeres del régimen subsidiado, lo que hace que muchas pacientes olviden reclamar los

**El Citobot es resultado del trabajo investigativo e interdisciplinario de salubristas, ingenieros, médicos y diseñadores.**

→  
Marcela Arrivillaga (de pie en la foto), Juan Pablo García y Paula Bermúdez, investigadores que desarrollaron el Citobot.

capacitado para saber el tipo de coloración que representa riesgo de cáncer.

"Así que decidimos entrenar un sistema de inteligencia artificial que realice esto para no depender de una persona", explica Juan Pablo García, investigador de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.

El prototipo del Citobot, hasta la fecha, se ha diseñado para que una vez el ácido acético sea aplicado en el cuello del útero, tome imágenes para detectar posibles lesiones precancerosas a través de los contrastes de coloración y entregar resultados inmediatos.

### Creación interdisciplinaria

El Citobot es el resultado del trabajo investigativo e interdisciplinario de salubristas, ingenieros de sistemas y electrónicos, médicos, y diseñadores del grupo Economía, Gestión y Salud, ECGSA, en la línea Innovaciones y Tecnologías

en Salud, y del grupo DESTINO de la Facultad de Ingenierías y Ciencias de Javeriana Cali.

Luego de conocer las razones por las cuales las mujeres atendidas en la Red de Salud Ladera ESE de Cali no asisten a la citología, el equipo planteó varias soluciones que fueron sometidas a la metodología *Design Thinking* o innovación por diseño. Así nació Citobot, proyecto financiado la Seccional en Cali.

En este momento, el prototipo se encuentra en la fase de desarrollo y validación clínica que permitiría pruebas en mujeres. Hace poco el grupo de investigadores ganó la convocatoria de Colciencias para empezar la búsqueda de la patente internacional 

\* Asistente de la Oficina de Comunicaciones, de la Dirección de Relaciónamiento en Javeriana Cali



#### Beneficios

- Proporciona una mejor experiencia para la mujer que se realiza la citología
- Entrega resultados en segundos gracias al sistema de inteligencia artificial
- Permite un diagnóstico y tratamiento oportunos, contribuyendo a la prevención de morbilidad y mortalidad.
- Su diseño evita molestias como cólicos o sangrado posteriores a la citología convencional.
- Permite observar mejor el cuello uterino.

#### Cifras

En 42 países del mundo, específicamente en aquellos con Índices de Desarrollo Humano (IDH) bajos, el Cáncer de Cuello Uterino (CaCu) es la principal causa de mortalidad por cáncer en mujeres, según el *Global Cancer Statistics 2018*.

#### Equipo de Javeriana Cali detrás del Citobot:

- Marcela Arrivillaga, investigadora principal (Inv. Senior Colciencias), ECGESA, directora del Departamento de Salud Pública y Epidemiología.
- Paula Bermúdez, co-investigadora, ECGESA, profesora del Departamento de Salud Pública y Epidemiología.
- Juan Pablo García, co-investigador, DESTINO, profesor de la Facultad de Ingeniería y Ciencias.
- Diana María Castrillón, directora de las IPS de la comuna 20 de Cali.
- Daniela Neira, médica a cargo del programa de cáncer en la Red de Salud Ladera ESE de Cali.
- Jorge Botero, ingeniero electrónico.
- Andrés Guerrero, ingeniero de sistemas.
- Natalia Jiménez, diseñadora.
- Giann Karlo Aguirre, ingeniero de sistemas.

# Preguntas para la creación y la investigación-creación

María Daniela Vargas Nieto\*

Con la intención de proponer estrategias y brindar orientaciones a profesores de planta de la Pontificia Universidad Javeriana para la formulación y presentación de proyectos de creación e investigación – creación, la Asistencia para la Creación Artística de la Vicerrectoría de Investigación diseñó el 'Ciclo de charlas en creación artística', que se implementó por primera vez en el primer semestre de este año.

Se trata de una serie de encuentros creados para potencializar las habilidades de los docentes en la formulación de preguntas de creación o investigación-creación; mejorar la construcción de objetivos y el desarrollo de sus iniciativas, y fortalecer las buenas prácticas en el ciclo de vida de los proyectos que pueden postular a las convocatorias de la Vicerrectoría de Investigación.

La primera charla, que se realizó en febrero, trató del 'Ciclo de vida de proyecto de creación e investigación – creación'. Allí, Óscar Hernández, asistente para la Creación Artística, presentó la ruta general de construcción de los diferentes tipos de proyectos que se contemplan en la Política de Investigación (investigación, creación e investigación-creación).

El segundo encuentro, 'Formulación de problemas en investigación-creación', ocurrió en marzo. En esta jornada se desarrolló un panel con las profesoras Maryluz Vallejo, de la Facultad de Comu-

nicación y Lenguaje, y Elena Steremberg, de la Facultad de Artes de la Javeriana; Natalia Castellanos de la Universidad Central y Carmen Gil de la Universidad de los Andes. Ellas presentaron los criterios a tener en cuenta en el diseño de preguntas de investigación: contexto, tiempo, público y espacio, entre otros. Por su parte, la 'Charla: construcción de estados del arte en proyectos de investigación-creación', tuvo lugar en abril y estuvo a cargo de Sergio Cuéllar, profesional de la Dirección de Innovación, y

Hernán Morales, de la Biblioteca Alfonso Borrero Cabal, S.J., quienes presentaron herramientas digitales y bases de datos como estrategias para la construcción

de estados del arte en investigación.

La Asistencia para la Creación Artística prepara el cuarto encuentro 'Elaboración de presupuestos y cronogramas

en proyectos de investigación-creación', que estará a cargo de Liliana Echeverry, gestora de proyectos universitarios de la Dirección de Investigación.

Actualmente, la Vicerrectoría de Investigación tiene abierta la convocatoria 'Apoyo a proyectos de creación e investigación artística' hasta el 28 de junio del 2019, que busca que profesores de planta postulen sus propuestas de creación artística o investigación-creación y formas asimilables de conocimiento, las cuales deben dar aportes originales en campos como visuales y escénicas, música, diseño, arquitectura, literatura, periodismo y producción audiovisual, entre otras.

\*Comunicadora de la Vicerrectoría de Investigación

Las profesoras Carmen Gil, de la Universidad de los Andes; Elena Steremberg, de la Facultad de Artes de la Javeriana; Natalia Castellanos, de la Universidad Central, y Maryluz Vallejo de la Facultad de Comunicación de la Javeriana, en el encuentro sobre Formulación de problemas en investigación-creación.

FOTOGRAFÍ: Diederik Ruka



# Instituto Pensar realiza jornadas sobre transiciones políticas

En momentos de transición política en el país, el Instituto Pensar invita a dialogar y conocer las investigaciones críticas que se producen en torno a estos fenómenos.

*Claudia Marcela Mejía\**

**D**urante mayo se realizaron en la Pontificia Universidad Javeriana cinco sesiones de las jornadas 'Transiciones políticas en perspectivas crítica y feminista' organizadas por el Instituto de Estudios Culturales y Sociales Pensar. Este espacio, nuevo en la Javeriana, ha buscado comprender diferentes dimensiones de la justicia transicional – momento que vive actualmente el país –, y aportar al debate desde la investigación académica.

En las jornadas, que son abiertas a todo público, participaron estudiantes y profesores de diferentes disciplinas y universidades. Allí se socializaron las investigaciones más recientes que adelantan sobre el tema investigadoras como Tatiana Sánchez, Diana Ojeda, Camila Esguerra, María Fernanda Sañudo y Martha Márquez, del Instituto Pensar. Además, como invitadas participaron Lina María Céspedes Báez, de la Universidad del Rosario; María Carolina Olarte Olarte, de la Univer-

sidad de Los Andes, y Donny Meertens, quien fue profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales de la Javeriana.

El abordaje al fenómeno de las transiciones se presentó en relación con la perspectiva feminista, el desarrollo, las narrativas e identidades, la justicia, la restitución de tierras, la reconstrucción de comunidades, la migración y sus tramas de cuidado y las agendas en la investigación sobre transición.

Estos espacios son una oportunidad en el camino de construcción de la línea de investigación en transiciones políticas con perspectiva crítica y feminista del Instituto Pensar.

El valor de las charlas radica en la necesidad de "problematizar en lo concerniente a las transiciones. Es decir, no solo señalar las limitaciones que tiene este proceso, por ejemplo, para las víctimas y las comunidades, sino por qué es necesario repensar alguno de los fundamentos que sostiene la justicia



↑ Donny Meertens (centro) una de las investigadoras invitadas a las jornadas 'Transiciones políticas en perspectivas crítica y feminista', en un evento organizado por el Instituto Pensar y la Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales para homenajear su trayectoria e impacto en la investigación.

transicional y así aportar en la construcción de propuestas de transición desde las comunidades, las bases sociales, las mujeres y las víctimas", sostiene María Fernanda Sañudo, quien lidera las jornadas en el Instituto Pensar.

Para junio, las conversaciones continuarán. Ahora, desde una mirada de las organizaciones de la sociedad civil como Dejusticia, Sisma Mujer y Cinep. También contará con la participación de la senadora Victoria Sandino Simanca Herrera, del partido Farc, y con Ximena Andrade, profesora de la Facultad de Artes de la Javeriana. El Instituto Pensar extiende la invitación a estos espacios que se realizan todos los jueves de 6:00 pm a 8:00 pm en el edificio Pablo VI (No. 41). Aula 101 

\*Comunicadora y productora general de Pesquisa Javeriana, Vicerrectoría de Investigación

# Semana Javeriana 2019, audaz en todas las disciplinas

Javerianos Audaces fue el lema que dio vida este año al encuentro tradicional de la comunidad universitaria, la Semana Javeriana, que se desarrolló del 29 de abril al 3 de mayo en la Institución.

Martín Pineda Gaviria\*



Los javerianos bailaron al ritmo del grupo 'Gaitas y tambores', uno de los actos culturales que se vivió en la playita San Francisco Javier.

fueron el Doctor Carlos Gómez Restrepo, decano de la Facultad de Medicina, reconocido por dirigir la Encuesta Nacional de Salud Mental; el profesor de la Facultad de Ciencias, Javier Alejandro Maldonado (q.e.p.d.) quien lideró el proyecto *Amazon Fish*, la base de datos más completa sobre peces en la cuenca amazónica; Luis Alejandro Barrera, fundador y exdirector del Instituto de Errores Innatos del Metabolismo; Juan Gabriel Ruiz Peláez, presidente del Congreso de Investigación 1999 y ganador del Premio Vida y Obra al investigador javeriano 2015, entre otros académicos que han hecho aportes importantes con sus proyectos e investigaciones.

Con 'Revela tu Audacia' los funcionarios administrativos aportaron al lema de la celebración. Por medio de representaciones expresaron cuáles son las características que hacen audaces a los javerianos, y los describieron como arriesgados, serviciales, creativos, respetuosos y responsables al momento de ejercer su trabajo como pilar fundamental en la formación de una comunidad universitaria integral.

En la XVII Feria de grupos estudiantiles 'Expo Grupos' los estudiantes mostraron las iniciativas y logros que han tenido en los equipos de diferentes disciplinas conformados por ellos, e invitaron a sus

## Somos audaces cuando...

La reflexión central de la semana invitó a los javerianos a pensar en qué momentos se demuestra su audacia, por eso durante la Semana la Universidad fue escenario de diferentes eventos que buscaban visibilizar la importancia de este valor en la vida de cada integrante de la Javeriana, y desde la Vicerrectoría del Medio Universitario se invitó a la comunidad a manifestarlo y resaltarlo con creatividad y entusiasmo, participando de las diferentes actividades.

Una de ellas fue la exposición 'Javerianos Audaces' en donde se presentó como la actitud que impulsa a los investigadores a salir de su zona de confort para generar nuevo conocimiento, y destacó la obra de académicos, científicos y artistas que han dejado huella en su campo profesional. Algunos de ellos

La audacia, el valor javeriano entendido como la actitud que se espera de la comunidad académica para responder a las necesidades y retos que le presenta el país y la sociedad actual, fue el tema que orientó la celebración donde se destacaron la creatividad, participación e integración de los javerianos mediante actividades culturales, reflexivas y lúdicas.

El 29 de abril resaltó la alegría de la música. La Semana empezó con los tambores de la comparsa 'El templo del ritmo' quienes rompieron el silencio del mediodía para dar inicio a esta celebración con un recorrido a lo largo del campus universitario desde la playita Javier, contagiando de emoción a estudiantes y profesores, hasta la playita banderas, donde se presentó el grupo musical la Big Band Javeriana.



compañeros a vincularse a demostrar su ímpetu por medio de la innovación y reafirmar por qué son javerianos audaces.

Algunos estudiantes describieron que la audacia motiva a la comunidad a dar lo mejor de sí. Daniel Gómez, de Ciencia de la Información – Bibliotecología, comentó: "somos javerianos audaces porque desde cualquier cargo y circunstancia estamos dispuestos a servir a los demás". De igual manera, Óscar Felipe Castro, estudiante de Ingeniería Industrial, dijo que se refleja en el emprendimiento, impulsado desde las aulas de clase para que los estudiantes lo fijen en su vida profesional.

El invitado especial al Desayuno Javeriano, que se realizó el 2 de mayo en el auditorio Santiago Páramo, S.J., fue Carlos Arturo Calle, CEO de

**“Somos audaces porque desde cualquier cargo y circunstancia estamos dispuestos a servir a los demás”.**

la empresa que lleva su nombre, heredada por su padre, Arturo Calle. Carlos demuestra su audacia al dirigir una de las empresas textiles más importantes del país con sus dos profesiones, médico y administrador de empresas, ambas cursadas en la Javeriana. Comentó que la audacia se pone a prueba todos los días cuando se enfrenta a diferentes retos, y destacó de la Universidad "la formación

ética y los valores que enseñan, pues son lo más importante en la vida personal y profesional". También explicó que su objetivo es dar lo mejor para la empresa y la sociedad, pues "en el mundo de los negocios no todo vale, hay que ser honesto y respetuoso", agregó.

### Un ritmo audaz

La música y el baile también hicieron parte de los eventos de la Semana con los conciertos de 'Kombilesa Mi', 'Fatsó', 'Oh'Laville', 'Pernett' y las presentaciones de los grupos culturales de la Universidad, que incentivaron a bailar a los javerianos a ritmo de danza urbana, contemporánea, salsa, tango y folclor.

Asimismo, las actividades físicas y lúdicas que se realizaron en la mañana y al mediodía en la cancha de fútbol y playitas de la Universidad, permitieron que la comunidad educativa demostrara sus capacidades en otras prácticas como los juegos tradicionales y las clases de danza grupales en las que participaron con emoción.

El viernes 3 de mayo terminaba la celebración, y aunque la lluvia hizo parte del 'Gran concierto javeriano' no fue impedimento para que los cerca de tres

↑ La muestra de expogrupos se realizó este año en la cancha de fútbol de la Universidad Javeriana.

mil asistentes a la cancha de fútbol de la Universidad bailaran con la melodía electrónica fusionada con sonidos del hip hop, champeta y cumbia de 'El Freaky Colectivo' y minutos después entonaron eufóricamente "la sirena viene hacia mí, voy a atraparla en mi red marinera", éxito de 'Nelson y sus estrellas' artista central del concierto que hizo mover a los javerianos a ritmos de salsa y música tropical, celebrando 53 años de carrera artística.

La entrada al concierto se hizo con manillas, las cuales se adquirieron en las diferentes cafeterías de la Universidad y en la Tienda Javeriana por un valor de \$2.000 mil pesos, para recaudar fondos para la campaña 'Morrall de sueños' que tiene como fin donar útiles escolares a los niños venezolanos para que puedan permanecer en las escuelas.

De esta manera la Javeriana muestra su audacia en el compromiso a aportar soluciones a las necesidades y retos del país desde la educación con la actitud, valores y profesionalismo de sus trabajadores, colaboradores, estudiantes, egresados y docentes

\*Practicante de la Oficina de Información y Prensa

# Patente de invención para dispositivo de avance mandibular que trata la apnea obstructiva del sueño

DUBSA es el dispositivo que crearon una odontóloga y un diseñador industrial javerianos y que recibió patente nacional de invención por 20 años.

*Karem Priscila Díaz Díaz\**

La apnea obstructiva del sueño es una enfermedad cuyo subdiagnóstico le cuesta más de US\$149.6 billones de dólares anuales al sistema de salud de Estados Unidos, según informe de la Asociación Americana en Medicina del Sueño que se publicó en el año 2016", este es uno de los datos que entrega Liliana Otero Mendoza, odontóloga y doctora en Ciencias Biológicas de la Javeriana, y quien, junto a Daniel Jaramillo, diseñador industrial javeriano, acaba de recibir una patente de invención por el desarrollo de un dispositivo intraoral de avance mandibular que facilita la respiración en pacientes con apnea del sueño.

En Colombia, un estudio registrado por Royal Philips encontró que en 2017 el número de personas con apnea del sueño era del 19% en tres ciudades del país, y tan solo hace dos años, la cifra de prevalencia estimada era del 5%. Es decir que el subdiagnóstico del país está por encima del 95%.

La apnea obstructiva del sueño se produce cuando la persona tiene una obstrucción de tipo anatómica o fisiopatológica en las vías aéreas que impide el paso del aire a los pulmones, al corazón, al cerebro y a otros órganos mientras

duerme. "Cuando esto ocurre la persona no tiene oxígeno en la sangre y tiene riesgos importantes de sufrir problemas cardiovasculares, neurocognitivos o metabólicos", explica la doctora Otero.

Además de estos riesgos patológicos, al tener apnea del sueño la persona no duerme ni descansa bien, trayendo como consecuencia agotamiento físico, baja productividad en el trabajo, accidentes laborales e incluso

accidentes de tránsito, eventos que se relacionan con el gasto económico del sistema de salud al estar subdiagnosticada. "Por eso es muy importante que los profesionales de la salud lo detecten a tiempo. Y los primeros que pueden hacerlo son los médicos y odontólogos", dice con firmeza Otero.

A través de radiografías laterales de cráneo donde el odontólogo observa el tamaño y posición de los maxilares y las dimensiones de los espacios faríngeos que conforman la vía aérea superior, y mediante la observación de características clínicas como oclusión, mordida cruzada y posición de la lengua, el profesional puede inferir que el pacien-

te tiene una alta probabilidad de tener apnea obstructiva del sueño.

## Durmiendo bien sin apnea

Basados en este contexto, la doctora Liliana Otero y Daniel Jaramillo iniciaron en 2013 el desarrollo de un dispositivo

de avance mandibular (DAM) que ayuda al paciente a llevar la mandíbula y la lengua hacia adelante, despejando la vía aérea para que el

aire entre sin dificultad. El dispositivo se llama DUBSA, que significa durmiendo bien sin apnea.

Pero a diferencia de los cientos de dispositivos de avance mandibular que ya existen en el mercado y que están patentados, la novedad de DUBSA, que le mereció la patente nacional en Colombia por 20 años, es la posibilidad que le da a los pacientes de mover lateralmente su mandíbula de forma natural durante la noche.

"La mayoría de los dispositivos de avance mandibular que hay en el momento son fijos y producen muchos problemas en los músculos de la cara y en la articulación temporomandibular.

**DUBSA da la posibilidad a los pacientes de mover lateralmente su mandíbula de forma natural durante la noche.**



Dispositivo DUBSA en el que se aprecia claramente los conectores que permiten los movimientos laterales de la mandíbula del paciente.

La gente empieza con dolor muscular porque permanece toda la noche con la boca rígida; amanecen cansados, con jaqueca, puede haber movimiento de los dientes, y al levantarse puede tener dificultad para morder, porque al tener la mandíbula en una sola posición durante toda la noche la memoria de la oclusión se pierde", explica Liliana Otero.

Para superar estos efectos colaterales, los investigadores de la Universidad Javeriana hicieron unas pruebas con diferentes tipos de metales, revisaron la resistencia a las presiones de los músculos masticatorios y de la lengua y concibieron un diseño confortable para el paciente.

DUBSA tiene unos conectores de aleación de titanio que hace que la persona tenga la mandíbula adelantada, pero que pueda abrir la boca y hacer los movimientos laterales que cada quien ejecuta mientras duerme, y evita la sensación de "se me olvidó dónde morder". Estos conectores, cuya duración es de 10 a 20 años, unen dos placas de acetato o acrílico que, dependiendo de los hábitos y alimentación de cada paciente y de su Ph de saliva, pueden durar hasta dos años. "Las placas que van sobre los dientes se pueden reponer sin necesidad

de cambiar los conectores del dispositivo DUBSA", menciona la doctora Otero.

### Los odontólogos pueden llevar la bandera contra la apnea obstructiva del sueño

El trabajo de Otero y Jaramillo fue respaldado por la Dirección de Innovación de la Vicerrectoría de Investigación de la Javeriana, quienes presentaron el registro de patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia en septiembre de 2016 y recibieron la respuesta de concesión de la patente para DUBSA el 8 de abril de 2019.

La efectividad de DUBSA se está probando en 50 pacientes que llegan a la Facultad de Odontología de la Universidad Javeriana, siempre en comunicación directa con el médico tratante, quien da la autorización para que el paciente reciba el dispositivo.

Esta validación está arrojando resultados positivos en la disminución de los síntomas de la apnea obstructiva del sueño, del Índice de Apnea Hipopnea del sueño (IAH-el número de apneas/hipoapneas que tiene la persona por hora). La mayoría de los DAM logran bajar el IAH entre 3 y 11 puntos en el 75% de los pacientes. El DUBSA ha mostrado re-

sultados similares a los reportados en la literatura para los dispositivos de avance mandibular, sin los efectos indeseables de cansancio muscular, dolor articular y movimiento de los dientes.

Tal es el compromiso de Liliana Otero y de su grupo de investigación conformado por médicos de la Facultad de Medicina de la Javeriana y de Hospital Universitario San Ignacio (Patricia Hidalgo, Patricia Panqueva, Felipe Uriza) de promover el diagnóstico de la apnea a través de los odontólogos y de la educación en el tema, que ya ha desarrollado varios cursos gratuitos en línea en la plataforma Javeriana EDX, del programa de Educación Continua de la Vicerrectoría de Extensión y Relaciones Interinstitucionales. Uno de ellos se tituló 'Apnea y trastornos del sueño', dirigido a toda la población, cuya primera cohorte tuvo más de tres mil inscritos y que va para la cuarta versión.

Por eso, cuando le preguntan a la doctora Otero qué tiene que ver la apnea con la odontología, ella responde que el odontólogo tiene un papel fundamental en el diagnóstico y tratamiento de esta patología, porque es uno de los primeros que la puede detectar y porque los dispositivos de avance mandibular solo los puede manejar un odontólogo 

\*Periodista de la Oficina de Información y Prensa



## Conversación de expertos en torno al fracking

El conversatorio convocó a especialistas de diferentes entidades para hablar de los beneficios y desventajas que tendría la explotación de hidrocarburos en Colombia.

Angélica María García Peña\*

14 actualidad

El fracking, fracturamiento hidráulico de roca generado mediante perforación horizontal, es la práctica utilizada para extraer gas y petróleo del subsuelo, que en algunos países como Alemania y Francia se encuentra prohibida debido a las repercusiones que genera al medioambiente y la salud.

En Colombia la explotación de hidrocarburos suscita polémica, pues en las zonas donde se ha realizado este método, los habitantes han rechazado la explotación por los efectos colaterales como el aumento de riesgo de sismicidad, la contaminación de aguas y la amenaza en la salud de los habitantes.

Sin embargo, en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 del presidente Iván Duque, incluye al fracking dentro

de la hoja de ruta de los objetivos del Gobierno, el cual fue aprobado en debate por la Cámara de Representantes en mayo del presente año.

El tema ha originado debates en diferentes sectores. Por ello, el Foro Nacional Ambiental y la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Universidad Javeriana, convocaron al panel: '¿Implementará el Gobierno Nacional sí o no las recomendaciones de la Comisión de expertos en fracking?', que se desarrolló en el auditorio Luis Carlos Galán el pasado 14 de mayo.

El evento contó con la presencia de la Ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, y con expertos interdisciplinarios como Juan Pablo Ruiz, Leonardo Donado, Miguel Gonzalo An-

↑ De izqda a dcha: Guillermo Rudas, profesor investigador de la Javeriana y moderador del segundo panel; María Fernanda Suárez, ministra de Minas y Energía; Aníbal Fernández de Soto, vicepresidente de Desarrollo Sostenible y Ambiental de Ecopetrol; Alejandro Cabezas, director técnico de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos ACIPET; y Carlos Andrés Santiago, de la Alianza Colombia Libre de Fracking.

drade Correa, John Fernando Escobar y Diego Roselli, miembros de la Comisión Interdisciplinaria independiente; y Manuel Ramiro Muñoz, director del Instituto de Estudios Interculturales de Javeriana Cali.

María Adelaida Farah, decana de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, dio la bienvenida al panel mencionando que "el tema es crucial para

el país, no solo por ser un asunto de coyuntura, sino también porque implica decisiones de política pública hoy que tendrán repercusiones en Colombia a corto y mediano plazo, a escalas locales, regionales y nacionales en materia no solo de efectos económicos, sociales, ecológicos, políticos y ambientales, sino también de cómo se toman las decisiones y cómo se desarrollan las políticas y proyectos".

### Análisis de expertos sobre el fracking

El panel tuvo dos momentos. El primero estuvo enfocado en la pregunta ¿Cuáles son las recomendaciones esenciales de la Comisión de expertos en fracking? Al respecto, la Comisión presentó el informe titulado 'Sobre efectos ambientales (Sociales, físicos y bióticos) y económicos de la exploración de hidrocarburos en áreas con posible despliegue de técnicas de "fracturamiento hidráulico de roca generadora mediante perforación horizontal"'

En el informe se evaluaron las diferentes amenazas del fracking, como la afectación de los ecosistemas, la contaminación del agua y de la atmósfera, la amenaza de sismicidad, la salud pública y el impacto social en la transformación de la dinámica social en los territorios. Para evitarlas, se hicieron algunas recomendaciones divididas en tres etapas que, según la Comisión Interdisciplinaria, se deben ejecutar antes de realizar la explotación en las regiones.

La primera etapa es previa a los Proyectos Pilotos de Investigación Integral (PPII). Antes de iniciar su ejecución, se deben adelantar actividades relacionadas con temas sociales, técnicos e institucionales. La segunda, pone en funcionamiento los proyectos PPII. En esta fase se complementa, revisa y gestiona, aspectos técnicos, sociales e institucionales de la región. En la últi-

ma etapa se realiza la evaluación de los resultados de las investigaciones de la etapa dos y allí se define la posibilidad de realizar o no la explotación.

La ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, recordó el 'Pacto por la Sostenibilidad' del Plan Nacional de Desarrollo el cual busca un equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente, que potencie nuevas economías y asegure los recursos naturales para las futuras generaciones. Y afirmó que "para que el uso del fracturamiento hidráulico se asocie con la gestión de territorio sostenible y al

desarrollo del país, más que una política de gobierno, es necesario una política de Estado donde se articulen todos los actores en torno a una nueva matriz energética que contribuya al desarrollo integral. Dicho pacto constituirá una oportunidad para impulsar la diversificación de la economía y el cumplimiento de compromisos internacionales como el acuerdo de París y los objetivos de desarrollo sostenible. A su vez, la Ministra fue enfática en que el gobierno aceptará las recomendaciones que la Comisión de Expertos presentó en su estudio.

### Efectos adversos del fracking

Para el segundo panel, '¿Está comprometido el gobierno con la implementación de las recomendaciones de la Comisión en su integridad?', Carlos Andrés Santiago, de la Alianza Colombiana Libre del Fracking, expuso críticas sobre el proceso y el contenido del informe, reflexionó acerca de los argumentos económicos refiriéndose a los beneficios y exenciones tributarias que se les aplican a las empresas petroleras y la

normatividad que existe en cuanto a la reducción del 40% en las regalías que se pagan de los yacimientos no convencionales, siendo mayores los impactos que los beneficios.

Santiago comparó el reporte final y las cifras de "Impactos del ciclo de fracturamiento hidráulico en los recursos de agua potable en Estados Unidos", de la Agencia de Protección Ambiental -EPA

**"El tema es crucial para el país, no solo por ser un asunto de coyuntura, sino también porque implica decisiones de política pública hoy que tendrán repercusiones en Colombia".**

del Gobierno norteamericano donde, luego de 666 páginas, seis años de investigación, 1.200 fuentes científicas, revisado por 110.772 personas y nueve reuniones públicas del

consejo científico asesor de la EPA, se concluyó que el fracking ha afectado las fuentes de agua potable en Estados Unidos en sus cinco etapas: adquisición, mezcla de químicos, inyección en pozos manejo de agua producida, reúso y disposición de aguas residuales; frente al informe de la comisión de expertos de Colombia, que tiene 173 páginas, se elaboró en tres meses, tuvo tres reuniones con comunidades y lo desarrollaron 13 expertos designados por el Gobierno Nacional sin revisión de pares.

Asimismo, afirmó que "los riesgos de fracking en contaminación de agua y aire, sismicidad inducida y problemas de salud pública no son "percepciones" de las comunidades que defienden sus territorios, y se hace necesario continuar con la organización, movilización y acciones de rechazo a esta actividad hasta lograr su prohibición en Colombia, mientras se reconoce y avanza en la construcción de alternativas energéticas, económicas, sociales y culturales para asegurar el futuro de nuestro país" 

\*Auxiliar de la Dirección de Comunicaciones

# Los estudiantes de Ciencias Sociales le apuestan a la interdisciplinariedad

María Gabriela Novoa\*

El Coloquio de Estudiantes de Ciencias Sociales, realizado del 8 al 10 de mayo, planteó la interdisciplinariedad como el camino académico a seguir para la formación profesional de los científicos sociales.

Los alumnos de Antropología, Sociología, Literatura e Historia, pregrados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Pontificia Universidad Javeriana, realizaron el Coloquio de Estudiantes de Ciencias Sociales que dio lugar a conversaciones que se basaron en procesos académicos y de investigación, teniendo como eje transversal la reflexión en torno a "un mundo profesional que requiere profesionales que respondan a un trabajo interdisciplinar", según mencionó Juan Pablo Godoy, estudiante de Antropología y co-organizador del evento.

El Coloquio se realizó del 8 al 10 de mayo en las instalaciones de la Universidad con dos espacios principales: los debates en los que estudiantes de las cuatro carreras confluyeron en temas, visiones y abordajes; y conversatorios donde tuvieron la oportunidad de compartir y dialogar alrededor de procesos de investigación. Juan David Duarte, estudiante de antropología y sociología y también co-organizador del

**Se presentaron 30 ponencias estudiantiles agrupadas en ocho ejes temáticos que contaron con la asistencia de 300 estudiantes.**



al otro", siendo, este último, un incentivo para que se inicien proyectos entre estudiantes de carreras diversas.

Se presentaron 30 ponencias estudiantiles agrupadas en ocho ejes temáticos que contaron con la asistencia de aproximadamente 300 estudiantes de Ciencias Sociales, entre los cuales participaron invitados de universidades nacionales

e internacionales; egresados y profesores. María Alejandra Vallejo, estudiante de Sociología, quien presentó su ponencia 'Migración venezolana

y la afectación en la seguridad ontológica de los bogotanos', resaltó que las ciencias sociales, aunque son diversas tienen en común lo primordial, "los sociólogos compartimos muchos aspectos con la antropología, historia, y los estudios literarios porque, aunque se manejen métodos distintos, nuestro objeto es, el mismo: la sociedad".

↑ El coloquio fue propicio para que los estudiantes reflexionaran sobre los principales retos en la formación de profesionales en ciencias sociales para el país.

Como espacio de cierre, se realizó la charla magistral en la que, con la moderación y representación estudiantil de Juan Pablo Godoy, se interpelló a directivos de Facultades de Ciencias Sociales: Patricia Zalamea, decana de la Facultad de Artes y Humanidades de la Universidad de los Andes; Andrés Jiménez, delegado de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad del Rosario, y Germán Mejía Pavony, decano de Facultad de Ciencias Sociales de la Javeriana, a partir de la problematización del espacio que ocupan las ciencias sociales en nuestro país, e interrogantes por cómo se están formando los científicos sociales y cuáles son los campos profesionales que los requieren actualmente. ■

\*Coordinadora de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Sociales

# Orden Universidad Javeriana a las profesoras Ángela Calvo y Ana Milena Yoshioka

En solemne ceremonia Ángela Calvo, en Javeriana Bogotá, y Ana Milena Yoshioka, en Javeriana Cali, ingresaron a la comunidad de honor de la Universidad por méritos extraordinarios.

Karem Priscila Díaz Díaz\*



La Comunidad de Honor de la Orden Universidad Javeriana que empezó a formarse hace cerca de seis décadas, en virtud de la proposición formulada en el Primer Congreso Universitario Javeriano, realizado en 1950 para conmemorar los primeros veinte años de la Universidad, recibió a dos nuevas mujeres cuyos méritos y aportes al progreso de la institución se reflejan en el presente de la Javeriana.

Ángela Calvo de Saavedra, Doctora en Filosofía de la Javeriana, profesora de la Universidad por más de 38 años, Profesora Titular en 1989, Profesora Emérita el 27 de abril de 2017 y quien ha sido miembro del Consejo Directivo Universitario y del Consejo de Regentes, recibió la Orden en grado de Oficial el pasado 25 de abril de manos del padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J., rector de la Universidad Javeriana de Bogotá.

La entrega de la Orden Universidad Javeriana fue aprobada por el Consejo Directivo en la sesión del 26 de junio

de 2018 (Acta No. 880), con base en su destacada carrera como filósofa que ha merecido reconocimiento nacional e internacional, por su producción intelectual y su extensa obra escrita de artículos especializados y textos universitarios, por el Premio Bial al Investigador Javeriano que recibió en 2013 con su tesis doctoral

sobre la filosofía de David Hume, que fue laureada, y porque "en cada una de las funciones que ha desempeñado, ha dado muestras de ser una persona con cabal espíritu javeriano", se registró en el Acuerdo del Consejo Directivo.

Por su parte, el 3 de mayo en Javeriana Cali, Ana Milena Yoshioka, actual profesora de Estrategia y Competitividad del Departamento de Gestión de Organizaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, recibió este reconocimiento por su larga trayectoria y aporte a la Seccional desde los diferentes estamentos en los que ha estado presente, entre ellos: decana académica de la Facultad de Ciencias Económicas

**La Orden Javeriana recibió a dos mujeres cuyos méritos y aportes al progreso de la institución se reflejan en el presente de la Javeriana.**

↑ El padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J., Gran Maestro de la Orden y Rector de la Universidad Javeriana, entregó la insignia y el diploma a las profesoras Ana Milena Yoshioka (izqda.) y Ángela Calvo de Saavedra (dcha.)

y Administrativas 1996 – 2003, miembro del Consejo de Regentes en representación de la seccional 2003-2007, vicerrectora administrativa entre 2010 –2012 y vicerrectora académica de diciembre 2012 a marzo de 2019.

"Es conocido por todos la capacidad de trabajo, agudeza y buen criterio con el que Ana Milena acomete cada una de sus responsabilidades. Para ella, no hay tarea pequeña, pues siempre se esfuerza por dar lo mejor de sí demostrando su permanente vivencia del *magis* ignaciano. Por todos tus logros y aciertos, no tenemos más que agradecimiento", expresó el P. Luis Felipe Gómez Restrepo, S.J., rector de la Universidad Javeriana Cali.

Al momento de sus palabras, tanto Ángela como Ana Milena expresaron su agradecimiento a sus seres queridos y a las personas que conformaron sus equipos de trabajo, a quienes consideraron parte fundamental de este importante logro

\*Periodista de la Oficina de Información y Prensa



←  
Estudiantes del Semillero de Montes de María analizando el papel de los jóvenes en la construcción de paz territorial.

# Jóvenes rurales y urbanos construyen paz territorial

El semillero de investigación Paz en los Montes de María es la oportunidad que tienen los estudiantes para trabajar directamente en la paz del país. Una egresada de ecología narra su experiencia.

*María Lucía Zapata Cancelado\**

¿Cómo hacer investigación para la paz en el contexto actual de post-acuerdo donde todavía se sienten los efectos de la violencia? Esta es una de las preguntas que el Semillero de Montes de María, de la Pontificia Universidad Javeriana, busca explorar junto con estudiantes de diferentes carreras y jóvenes campesinos de los Montes de María.

Montes de María es una subregión del Caribe colombiano compuesto por 15 municipios de los departamentos de Bolívar y Sucre. Es una región que sufrió con especial dureza el conflicto armado interno, pues tuvo presencia de todos los actores armados y fue el epicentro de las masacres más brutales como la Masacre de El Salado (febrero 2000) y de Macayepos (octubre 2000), entre otros.

Sin embargo, es también una región con una larga tradición en construcción de paz local que se remonta incluso a los peores años de la violencia. Iniciativas como el Colectivo de Comunicaciones Línea 21 y la Asociación Mujeres Tejiendo Sueños y Sabores de Paz galardonadas con el Premio Nacional de Paz en 2003 y 2015, respectivamente, son ejemplos de cómo individuos y comunidades responden creativamente y de manera no violenta a la violencia directa y estructural.

El Semillero de Montes de María nació después del plebiscito del 2016 que consultó a los colombianos la aprobación de los acuerdos de paz con la guerrilla de las FARC. La victoria del no, llevó a un grupo de estudiantes de Ciencia Política a cuestionarse sobre la construcción de la paz en Colombia, pero sobre todo del papel que les corresponde a los jóvenes,

quienes tendrían el reto de enfrentar los efectos de un posible escalamiento de la violencia o la implementación del acuerdo de paz.

Por iniciativa propia, y en el marco de la clase de Procesos de Paz Comparados, se hicieron grupos de estudio sobre la realidad de este territorio, espacio que los llevó a acercarse a un colectivo de jóvenes campesinos llamado Jóvenes Provocadores de Paz –JOPAZ– quienes enfocan su trabajo en la conservación del medio ambiente y de la vida campesina.

En este sentido, un aspecto novedoso del semillero es que integra estudiantes de diferentes Facultades de la Universidad Javeriana, al igual que jóvenes de los Montes de María. El objetivo es buscar espacios de comunicación entre el campo y la ciudad que permita ir tendiendo puentes de colaboración en la construcción de paz territorial.

El semillero está organizado en tres comités: transiciones ecológicas, memoria y artes, que les permite a los alumnos estudiar la construcción de paz local en la subregión desde diferentes ángulos y de una manera integral. Hacen parte del semillero estudiantes de las Facultades de Ciencia Política, Estudios Ambientales y Rurales, Comunicación y Nutrición, y por su puesto los jóvenes de JOPAZ. Fruto de este espacio de cooperación, el semillero ha realizado talleres en los Montes de María, ha participado en la conferencia de la Asociación Colombiana de Ciencia Política, y en numerosos eventos en el campus de la Universidad Javeriana.

El siguiente testimonio de una egresada de la Carrera de Ecología ilustra la experiencia de los estudiantes en el semillero, resaltando la importancia de

←  
Exposición fotográfica de JOPAZ y el  
semillero de Montes de María en la  
Universidad Javeriana.



la integración de la teoría y la práctica como parte del quehacer del investigador.

### Jóvenes provocadores de paz\*\*

A inicios de 2017 estaba empezando a formular mi proyecto de grado, que más adelante se convertiría en mi tesis de ecología. En ese entonces, yo apenas sabía donde quedaban los Montes de María y solo esperaba poder desarrollar mi investigación en uno de sus municipios. Paralelamente entré al semillero por recomendación de una amiga de la carrera que hacía parte de él. En la primera sesión entendí que podía ser parte de la línea de trabajo "Transiciones ecológicas", que las llamadas plenarias eran las sesiones donde nos reuníamos todos los integrantes del semillero y que tenía un "nuevo mundo" por aprender, ¡ah! y que la mayoría de los estudiantes miembros eran de Ciencia Política. Fue así como empecé a asistir a las plenarias, a leer sobre qué eran las "transiciones ecológicas" y, a medida que avanzaba en el planteamiento de mi proyecto de grado, a "leer" los Montes de María.

Mi primera visita a la subregión fue muy emocionante: conocí lugares y personas, viajé un largo trayecto en bus, aprendí y, sobre todo, me di la oportunidad de pasar de la teoría a la práctica. Durante tres días visitamos el Carmen de Bolívar y compartimos con los Jóvenes Provocadores de Paz: un grupo de jóvenes que viven en la Alta Montaña

del municipio y lideran procesos que literalmente *provoquen paz* en sus veredas, en un ambiente en donde aún se sienten los efectos del conflicto armado. Esta visita, fue un claro llamado a volver, no sólo por el compromiso de hacer mi tesis, sino a vivir el territorio del que empezaba a leer y a cuestionar.

Una de las cosas que me ha gustado del Semillero es que, aunque hay estudiantes y profesionales de varias carreras, la ciencia política me ha enseñado bastante. Confieso que aún no tengo muy claro qué hace exactamente un politólogo. Pero sí puedo decir que es un investigador que busca entender las conflictividades en un territorio, las relaciones de poder y vínculos entre sus habitantes y, a partir de esa escucha y análisis, plantear su punto de vista y sus aportes. Trabajar y aprender junto con los casi politólogos en campo ha sido una oportunidad única.

Otra oportunidad muy valiosa, ha sido la escucha mutua con los jóvenes de los Montes de María, continuada en mi segunda visita con el Semillero, esta vez al II Festival de la Reconciliación en San Juan Nepomuceno (Bolívar). En los espacios académicos tiende a ser difícil salirse del rol de investigador y "objeto de estudio", y, ¡qué feo se siente ser

objeto de estudio! Pero, nos guste o no, esta es la realidad diaria de los trabajos de campo y de investigación, y los montemarianos no son la excepción. A pesar de esto, como semillero tratamos de romper este molde e hicimos el mejor esfuerzo por entrar en diálogo (no monólogo) con los Jóvenes Provocadores de Paz, de empezar con un: ¿Cómo estás?, de vernos a nosotros mismos como *objeto de estudio* de los jóvenes campesinos; intercambiar roles, ser entrevistados por ellos y entender que todos somos jóvenes, provenientes de diferentes contextos, pero jóvenes colombianos.

Así que, el semillero no solo ha sido un espacio académico de aprendizaje,

**En el semillero se analiza el papel que les corresponde a los jóvenes, quienes tendrían el reto de enfrentar los efectos de un posible escalamiento de la violencia o la implementación del acuerdo de paz.**

sino de crecimiento personal: de madurar como ecóloga, aprendiz y mujer colombiana; de formarme como investigadora que respeta y aprende de las comunidades, de quienes tienen un conoci-

miento diferente al que nos inculcan en el salón de clase, pero que es igualmente válido y sorprendente; de conocer un poco más de mi país, de su conflicto y de las iniciativas de paz que surgen de las comunidades. Es una ocasión que, en la conjetura y división que vivimos actualmente, se convierte en un regalo y en una oportunidad para generar cambio 

\*Directora (E) de la Maestría Estudios de Paz y Resolución de Conflictos, de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales

\*\*Testimonio de Juliana Mancera Cortés, egresada de Ecología, de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

# La Javeriana en la FILBo. La historia más allá de los resultados

La Editorial PUJ presenta una breve reseña histórica sobre su participación en la Feria Internacional del Libro de Bogotá, en la que cuenta cómo se ha adaptado a las exigencias del evento y del gremio librero.

Rafael Nieto Roca\*

La participación de la Pontificia Universidad Javeriana en la Feria Internacional del Libro de Bogotá no sólo está relacionada con el crecimiento de la actividad editorial más importante del país, sino con el desarrollo de la publicación académica, la evolución de los instrumentos de promoción de las instituciones universitarias, los cambios en las formas de sociabilización del conocimiento y de los mecanismos para hacer visible la producción intelectual e investigativa de una comunidad universitaria.

La Javeriana participa en la FILBO desde principios de la década de los noventa. Hasta el año 92, el espacio asignado a la Universidad fue coordinado por la Oficina de Relaciones Públicas, bajo la dirección de la comunicadora María Isabel Reyes. Su objetivo era promover los programas académicos de la institución y establecer vínculos con estudiantes y egresados; también contaba con algunas publicaciones que las facultades editaban de forma independiente, antes de la creación del Centro Editorial Javeriano -CEJA-, y la exposición al público visitante de documentos especiales de las colecciones de la Biblioteca Alfonso Borrero Cabal, S.J.

## Cambios geográficos y filosóficos

En los años siguientes, debido a un incremento constante en el número de visitantes y una muestra cada vez mayor de expositores, la geografía de la feria

cambió para atender las necesidades de compradores y oferentes: uno de los esfuerzos más importantes se enfocó en facilitar la navegación por el recinto ferial y, en este sentido, una de las primeras medidas fue agrupar a los participantes por su especialidad. La Javeriana, al igual que muchas de las universidades que participaron

en las primeras ediciones de la FILBO, estaba ubicada en el segundo piso del pabellón 3; por tal razón, en el año 97, Corferias decidió instalar a las instituciones educativas públicas y privadas, y algunos institutos de investigación en ese espacio.

Inicialmente, el *stand* de la Universidad tenía un área de 30 metros cuadrados y se encontraba en el costado occidental, cerca a las escaleras de salida, pero, atendiendo a la necesidad de tener cada vez más visibilidad y mantener su posicionamiento dentro de las instituciones acreditadas más importantes del país, en 1999 se trasladó a la ubicación en que se encuentra actualmente (primer corredor, frente a la puerta principal del pabellón), con alrededor de 160 metros cuadrados, uno de los de mayor tamaño entre las instituciones universitarias.

En 1993, y con el apoyo irrestricto del rector de la época y su fundador, el padre Gerardo Arango, S.J., el CEJA

se estableció como entidad central responsable de las publicaciones de la Universidad. Coherente con esta misión, el enfoque principal del *stand* de la Javeriana debía ser una vitrina de los libros y revistas de la Universidad para la comunidad académica e investigadora nacional. Esta óptica tuvo como

efecto inmediato un cambio en el diseño arquitectónico con el que fuera posible presentar un catálogo cada vez más amplio y diverso, que incluía manuales, revistas científicas y libros

académicos. La idea del P. Arango requirió el diseño de un espacio que evidenciara una universidad con una producción potente y en contacto con las diferentes regiones del país y sus problemáticas. Esta filosofía ha permitido que la Editorial pueda hacer ajustes año a año en la arquitectura del *stand* y adaptarse a las diferentes tendencias del sector editorial universitario y la promoción institucional. Casos como la migración del contenido de las revistas científicas indexadas, de fascículos impresos semestralmente a plataformas en acceso abierto, no sólo han obligado a la Editorial a enfocar su exhibición en libros: se han implementado mecanismos de visibilidad que permitan que las personas interesadas

**La Javeriana produjo 19 eventos con distintas modalidades, e hizo parte del comité organizador de 'FILBo Debates' en el que profesores universitarios dialogan con escritores invitados por la Feria.**



Encuentre aquí la versión ampliada del artículo en la revista digital de la Editorial Javeriana.



Presentación del *stand* de la Editorial Pontificia Universidad Javeriana en la Feria Internacional del Libro de Bogotá, 2012.

en revistas científicas puedan acceder a ellas fácilmente gracias a la señalética del *stand*.

La edición universitaria ha tenido que seguir la pauta a la forma en que la academia se ha adaptado a los cambios en su entorno: pensar libros que den cuenta de la interdisciplinariedad de las investigaciones y reflexiones de sus docentes, mejorar sus procesos editoriales para alcanzar públicos cada vez más amplios y pensar sus espacios de divulgación como puntos de encuentro con sus lectores (cada más generales), comunidades de egresados y alumnos potenciales. Estos lugares deben reflejar la filosofía de cada universidad y dar cuenta de la constante evolución de las instituciones académicas.

### Nuevas formas de divulgación

Los eventos de presentación de las publicaciones y los programas editoriales también han cambiado. De dos o tres que se realizaban en los noventa, hoy las parrillas de eventos pueden llegar a tener más de 15, ya que el número de novedades cada vez es más alto. Pero no sólo en número: su dinámica también ha cambiado. Además de los lanzamientos tradicionales de los libros académicos, los eventos de las universidades han adoptado diversos formatos: debates, lecturas de poesía, conversatorios, exposiciones, presentaciones con inter-

venciones musicales o apoyo de piezas audiovisuales que tienen lugar tanto en auditorios de gran capacidad de público como en áreas especiales en los *stand* que se montan pocos minutos antes del evento. En la pasada edición de la FILBo, Javeriana Bogotá produjo 19 eventos con distintas modalidades, hizo parte del comité organizador de 'FILBo Debates' (una franja en la agenda cultural central en el que profesores universitarios entran en diálogo con escritores invitados por la organización de la feria) y, junto con cinco universidades más, coordinó la exposición 'De la naturaleza, un libro abierto', inspirada en la obra 'Humboldtiana Neogranadina' (2018). Por su parte, el Sello Editorial Javeriano, de la Seccional Cali, coordinó 17 eventos. Este aumento en la intensidad de la agenda cultural abre un espacio para mostrar la diversidad de disciplinas y enfoques en el trabajo académico e investigativo de la Javeriana; al mismo tiempo, permite visibilizar los diferentes tipos de publicaciones para darles un mayor alcance entre la comunidad académica y el público lector general.

### Colaboración entre unidades y personas

Son muchas (y cada vez son más) las unidades que participan el *stand* de la feria: la Oficina de Promoción Institucional, la Tienda Javeriana, Educación Continua y,

desde hace cuatro años, Javeriana Estéreo. Cada una desde su misión y objetivo contribuye a sostener y mejorar la imagen y posicionamiento de la Universidad. Pero el músculo fundamental de la presencia de la Javeriana en la feria son sus estudiantes, y este es un punto diferencial frente a otras instituciones educativas. Desde las primeras participaciones, la presencia de estudiantes se ha constituido como un sello distintivo que le da dinamismo a la atmósfera que se siente en feria; su compromiso con la Universidad y su energía son vitales para dar la mejor cara de la institución. Como equipo de apoyo librero, promotores de programas académicos, autores de publicaciones o visitantes, la presencia de estudiantes de la Javeriana es clave para conseguir cada vez mejores resultados y fortalecer el sentido de pertenencia de la comunidad.

Una vez más, la participación de la Universidad en la FILBo deparó grandes satisfacciones: las ventas superaron los 68 millones de pesos, la cifra más alta que se ha registrado en ingresos a hoy. Este resultado es gracias al aprendizaje del quehacer editorial, a la adaptación permanente a un entorno que cambia constantemente y a un trabajo colaborativo entre múltiples unidades de la Universidad y los equipos que hacen parte de ellas .

\*Coordinador de Promoción y Mercadeo de la Editorial Pontificia Universidad Javeriana

# Reconocimiento del Embajador de Israel al Rector de la Javeriana

En el marco de la celebración del 71 Aniversario de la creación del Estado de Israel, el padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J., recibió un cuadro con una placa.

*Karem Priscila Díaz Díaz\**

Durante los últimos tres años, la Javeriana, a través de las Facultades de Estudios Ambientales y Rurales y de Ingeniería, ha desarrollado una estrecha y productiva actividad académica con las Universidades Hebreas de Jerusalén, Ben Gurion y Tel Aviv, y los Institutos Technion y Arava.

Los temas que han unido este intercambio académico y científico son los relacionados con el Instituto del agua, la innovación en el sector rural y agropecuario, y la innovación educativa.

En este contexto fue que el pasado 8 de mayo el Embajador de Israel, Marco Sermoneta, hizo un reconocimiento público al P. Jorge Humberto Peláez, S.J., rector de la Pontificia Universidad Javeriana, en el en el Club El Nogal, en Bogotá.

El reconocimiento está representado en un cuadro con dos textos: el primero de ellos es el versículo 1 del Salmo 1, escrito en hebreo que traduce: "Dichoso aquel hombre que no va al Consejo de los impíos, ni en la senda de los pecadores se detiene".

El segundo está escrito en una placa que dice: "Presentado con agradecimiento al Padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita. Por su apoyo incondicional

al fortalecimiento de las relaciones entre Israel y Colombia. Marco Sermoneta, Embajador de Israel en Colombia".

## Cultura, academia e investigación

Algunos de los momentos que reseñan la relación de la Universidad con Israel son:

Entre el 23 y 27 de octubre de 2017 la Dirección de Asuntos Internacionales realizó la Semana de Israel en la Javeriana en la que la comunidad universitaria tuvo la oportunidad de acercarse a la cultura israelita a través de muestras gastronómicas, exposiciones fotográficas y bibliográficas, y presentaciones de bailes, música y cine. La agenda de la Semana también contó con espacio para conferencias relacionadas con la ecología, el uso del suelo y el agua.

El 29 de mayo de 2018, entre el Ministerio de Educación Nacional, la Embajada de Israel y la Javeriana organizaron el encuentro 'Educación e Innovación en el campo', donde, con base en la experiencia del país de oriente próximo, se realizaron



↑ El Excelentísimo Señor Marco Sermoneta con el padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J. al momento de la entrega del reconocimiento.

tres paneles sobre el agua, modelos de desarrollo en el sector rural, la innovación en el campo y la consolidación de redes en educación e investigación.

Del 24 al 28 de febrero de este año los profesores Juan David Amaya Espinel, de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, y Juan Diego Giraldo, de Ingeniería, visitaron un grupo de instituciones académicas y de investigación en el Estado de Israel, con el propósito de identificar oportunidades de cooperación

e intercambio académico que permitieran impulsar procesos conjuntos de investigación, innovación y capacitación relacionados con la

protección y el manejo integral del agua, conflictos ambientales a escala urbana y rural, y efectos del cambio climático.

Actualmente, se están realizando proyectos conjuntos teniendo como tema central el Instituto Javeriano del Agua, llamado a tener un gran impacto en la vida del país.

\*Periodista de la Oficina de Información y Prensa



## Avistamiento de aves

El semillero de investigación 'Neornithes' de Javeriana Cali, con un total de 333 aves, fue el segundo grupo que más aves registró en el *Global Big Day*, evento organizado por el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell de Estados Unidos, que se realizó el 4 de mayo en todo el mundo. En esta celebración, Colombia fue el país que más aves registró con un total de 1590 especies.



## ¡Gracias, profesores!

Con un sentido homenaje, el 15 de mayo se celebró el Día del profesor con la presencia de más de 400 docentes de la Universidad que aportan al desarrollo de la sociedad y la construcción de un mundo mejor. La ceremonia estuvo precedida por el discurso del P. Luis Felipe Gómez, S.J. rector de Javeriana Cali, con el que motivó a los docentes a seguir impulsando la enseñanza, abrazar la innovación y pensar los nuevos espacios del aula.



## Foro Cali Distrito Capital

La Universidad fue sede del foro Cali Distrito Capital en el que participaron los precandidatos a la Alcaldía de Cali: Jorge

Iván Ospina, Roberto Rodríguez, Michel Maya y Alexander Durán. En el evento los invitados respondieron las preguntas planteadas y lograron manifestar cuáles son las problemáticas que más intervención necesitan. El evento se desarrolló el 16 de mayo y fue organizado por los estudiantes de las carreras de Economía, Administración de Empresas y Negocios Internacionales, en el marco de la asignatura de Economía Colombiana.



## Misión de Dinamarca

Diez estudiantes daneses llegaron a la Javeriana para ampliar sus conocimientos sobre negocios internacionales gracias a la segunda versión de la misión académica organizada por la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, la Oficina de Relaciones Internacionales y el Copenhagen Business Academy, de Dinamarca. Una de las actividades de la misión fue visitar la empresa vallecaucana Colombina y el Instituto Mayor Campesino IMCA, en Buga, donde conocieron el proyecto de negocio colaborativo Garittea, en el cual Javeriana Cali tiene un rol fundamental.



## Foro Mundial de la Bicicleta

Los estudiantes javerianos David Rodríguez, de Economía, y Sergio Rodríguez, de Ingeniería Electrónica, participaron en la octava versión del Foro Mundial de

la Bicicleta, con la investigación 'Ciclo Inclusión en Santiago de Cali'. El evento se desarrolló del 25 al 28 de abril en Quito, Ecuador.



## Nuevo pregrado en Finanzas

Formar líderes que sean piezas clave en la administración de los recursos para favorecer el desarrollo del tejido empresarial y la sostenibilidad de las organizaciones del país y el mundo, es el objetivo del nuevo pregrado de Javeriana Cali que lanzó el pasado 28 de mayo. Con un enfoque en finanzas corporativas, sus egresados estarán en la capacidad de analizar y gestionar procesos de financiación e inversión, presupuestos de capital, administración del riesgo y la estrategia financiera en empresas.



## Proyecto para salvar océanos

El proyecto 'Seabelt' de los estudiantes Sebastián Velandia Campos, economista, y Juan Ortiz Escobar, administrador de empresas, fue premiado en el concurso Triatlón de innovación y emprendimiento social 2019 - Universidad de Alicante- en la categoría Mejor Proyecto de Emprendimiento Social. Su objetivo es salvar las aguas del mar Mediterráneo a través de la producción y venta de accesorios eco-friendly con el que por cada producto vendido retirarán 1 kg de basura de los mares y las costas.



**Arquitectos a Milán**

Los estudiantes Ana María Reyes, Melisa Marlén Gil, Juan Sebastián Jaramillo y Santiago Rueda, del proyecto Nuevos Territorios, de Arquitectura y Diseño, fueron los ganadores de la final nacional del Concurso Internacional Saint-Gobain Student, que se desarrolló en la Javeriana el 3 de mayo y representarán a la Universidad Javeriana y a Colombia en Milán (Italia) entre el 3 y el 7 de junio en la gran final junto a más de 60 países.



**40 años de enseñanzas religiosas**

'Puebla 40 años: rostros y profetismo' fue el tema del conversatorio que realizó el 6 de mayo el Centro de Formación Teológica de la Javeriana sobre uno de los acontecimientos eclesiales más importantes del continente: la III Conferencia Episcopal Latinoamericana, llevada a cabo en México en 1979. El evento se centró en la importancia y enseñanzas de la Conferencia en Puebla para la evangelización de América Latina.

**Prevención de accidentes en moto**

Con el compromiso social de liderar los temas de prevención de la accidentalidad vial, el Departamento de Cirugía, de la Facultad de Medicina, en asociación con la Coordinación de Parquaderos y

Movilidad sostenible de la Javeriana y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Bogotá realizaron el 10 de mayo la conferencia 'Manejo preventivo de vehículos tipo motocicleta' con el fin de exponer los riesgos de la conducción y la nueva reglamentación sobre el uso de cascos de protección.



**Maestría en Restauración Ecológica**

El 7 de mayo se presentó la nueva Maestría en Restauración Ecológica de las Facultades de Ciencias y Estudios Ambientales y Rurales, con la conferencia 'Restauración ecológica, la importancia de iniciar con el suelo', dirigida por el profesor emérito de la Universidad de París Sorbonne, Patrick Lavelle. El propósito de la Maestría, primera de su tipo en Colombia, es contribuir al restablecimiento de los ecosistemas acuáticos y terrestres degradados en el país.



**Informe sobre corrupción**

El 'Monitor ciudadano' de la organización Transparencia por Colombia realizó el 7 de mayo el lanzamiento del informe 'Así se mueve la corrupción: Radiografía de los hechos de corrupción en Colombia 2016-2018', que busca dar a

conocer cómo y en qué sectores actúa la corrupción en el país, y crear iniciativas en contra de ella. El evento se realizó en el auditorio Alfonso Quintana, S.J. organizado por la Escuela de Gobierno y Ética Pública, de la Vicerrectoría de Extensión y Relaciones Interinstitucionales.

**Programa Newman**

Con el propósito de cualificar su labor, el Centro de Fomento de la Identidad y Construcción de Comunidad graduó a 18 administrativos y profesores, de diferentes Facultades y unidades académicas de la Javeriana, que tienen a su cargo la promoción y gestión del Medio Universitario. La primera cohorte del Programa Newman se realizó del 7 de febrero al 9 de mayo de 2019. La cesión de cierre se realizó el 16 de mayo con la presencia del padre Luis Guillermo Sarasa, S.J., vicerrector del Medio Universitario.



**Diálogo deportivo**

La Javeriana fue sede del II Diálogo Estratégico de Deporte Universitario, de la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN), que se desarrolló el 21 y 22 de mayo por primera vez en Colombia. Al encuentro asistieron directivos de las principales organizaciones de Deporte Universitario del mundo, contando con dirigentes de Norteamérica, Centroamérica, Suramérica, Asia y Europa. El Centro Javeriano de Formación Deportiva, con el apoyo de ASCUN, estuvo al frente de la organización del evento.



**Convenio con Ecopetrol**

Renovar y fortalecer proyectos y alianzas entre ambas instituciones es el objetivo del convenio de la Universidad Javeriana y Ecopetrol que se firmó el 21 de mayo entre el vicepresidente jurídico de Ecopetrol, Fernán Bejarano, y el Vicerrector de extensión y relaciones interinstitucionales, P. Luis Fernando Álvarez Londoño, S.J.



**Nuevos Profesores Titulares**

En la ceremonia de ascenso en el escalafón docente, el Rector de la Universidad Javeriana, padre Jorge Humberto Peláez P., S.J. proclamó, el 16 de mayo de 2019, a 16 Profesores Titulares de las Facultades de Ciencias, Ciencias Sociales, Estudios Ambientales y Rurales, Ingeniería, Medicina y Teología.

**Premios y reconocimientos**

**Premio Codazzi**

La Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Ingenieros otorgó el 29 de mayo el Premio Codazzi al Instituto Geofísico de la Pontificia Universidad Javeriana y a la Unidad Nacional de

Gestión de Riesgo de Desastres por el documento 'Estudios y diseños para el sistema de alerta temprana (SAT) por avenidas torrenciales en el municipio de Mocoa - Putumayo', dirigido por los ingenieros Alfonso Mariano Ramos Cañón, profesor titular de la Javeriana, y por Lina Marlén Dorado, subdirectora de Conocimiento de la UNGRD.



**La mejor tuna en España**

La Tuna Femenina Javeriana obtuvo cuatro de los seis premios otorgados en el VI Certamen Internacional de Tunas Ciudad de Santa Cruz de Tenerife, el pasado sábado 11 de mayo en España, entre ellos el máximo galardón como Mejor Tuna.



**La Universidad con mejor reputación**

En un comunicado enviado al Rector de la Universidad Javeriana, padre Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J., el 17 de mayo de 2019, la Gerente de Comunicaciones de Goodwill, anunció que la Pontificia Universidad Javeriana fue elegida por el público general como la universidad con mejor reputación en Colombia, de acuerdo con el estudio

RepTrak Colombia 2019, sobre las 100 empresas con mejor reputación.

**Obituario**

Recientemente fallecieron dos eminentes profesores de la Universidad que se destacaron por sus calidades personales y académicas.



**Gerardo Arenas Monsalve**

Abogado y especialista en Derecho Laboral de la Universidad Javeriana, fue magistrado del Consejo de Estado. Este insigne jurista, y servidor público, murió el 20 de mayo.



**Darío Maldonado Gómez**

Oficial de la Orden Javeriana y Doctor Honoris Causa en Neumología, fue director del Departamento de Medicina Interna y del Programa de Neumología. Este querido Maestro, reconocido por el cuidado especial que prodigó a sus pacientes, murió el 24 de mayo.



## ¡No hablemos de pensiones para todos, hablemos de protección en la vejez!

Ana María Zambrano Solarte\*

**D**esde cualquier punto de vista la reforma al Sistema Pensional ha sido uno de los temas más álgidos de discusión en el país. Y no es para menos, pocos temas cobran tanta relevancia para los colombianos; finalmente, de alguna u otra forma, la posibilidad de obtener seguridad económica en la vejez, es una ilusión para todos. Pero, esto no es una realidad generalizada, lo cual hace imperativa una nueva reforma pensional que verdaderamente proteja a la población mayor en Colombia.

La discusión que se avecina tiene diferentes aristas. El sistema pensional lleva varios años inmerso en una problemática que está focalizada principalmente en la baja cobertura, la fuerte inequidad y las dudas sobre su sostenibilidad.

Colombia tiene una de las coberturas pensionales más bajas de América Latina. Sólo el 30% de los 5,8 millones de adultos mayores cuenta con una pensión, mientras que, según cifras de la CEPAL, en Chile la cobertura alcanza el 63%, en Brasil el 86% y en Argentina el 90%. Adicionalmente, en Colombia operan dos programas de carácter total o parcialmente subsidiado: Beneficios Económicos Periódicos -BEPS y el Programa de Protección al Adulto Mayor "Colombia Mayor", que otorgan beneficios monetarios (en el mejor de los escenarios, será de hasta un 85% de un salario mínimo) a un 25% de la pobla-

ción mayor que no alcanza a cumplir los requisitos para obtener una pensión, lo cual deja a un 45% de la población mayor en riesgo de pobreza.

Con respecto a la equidad, es claro que nuestro Sistema de Pensiones contribuye a que nuestro coeficiente de Gini, el cual mide la distribución de la riqueza de un país, hoy sea uno de los más inequitativos de la región (0,53 superado únicamente por Honduras con 0,537). Entre otras razones, porque en el Régimen de Prima Media-RPM-, administrado por Colpensiones, el subsidio que recibe una pensión de 10 salarios mínimos es casi tres veces mayor al subsidio que recibe una pensión de un salario mínimo. Con un agravante adicional: las personas que ganan cerca de un salario mínimo tienen mayor dificultad para mantenerse en la formalidad laboral y, por lo tanto, no cotizan al Sistema Pensional con regularidad.

En términos de sostenibilidad financiera, no estamos en riesgo de declararnos en *default* como ha sucedido en algunos países de la región y o del Mediterráneo. El problema es que 1,4 millones de pensionados concentran el 3,4% del Presupuesto General de la Nación, un porcentaje no muy alto, pero que, en el contexto de Colombia, donde la generación de ingresos fiscales es una labor titánica, implica dejar de lado temas de altísima relevancia: Educación, Infraestructura, Salud.

En este sentido, la propuesta de reforma pensional que presente el gobierno debe ser integral. No sólo se necesitan cambios en los parámetros como la edad

o semanas, también se necesita modificar la estructura por completo. Pero, sobre todo, es esencial cambiar la forma en cómo se aborda el problema.

Debemos desmitificar al sistema obligatorio de pensiones y dejar de considerarlo como la única solución. Es fundamental concebir al Sistema Pensional como un Sistema de Protección a la Vejez, definido por un pilar contributivo y uno subsidiado (apoyado en los BEPS y en Colombia Mayor). Además, el Sistema debe incorporar las caracte-

**Colombia tiene una de las coberturas pensionales más bajas de América Latina.**

rísticas del mercado laboral en términos de formalidad/informalidad, así como las particularidades del aparato pro-

ductivo del país. Hay colombianos que trabajan por jornales en el campo, así como, trabajan por contrato/hora en las grandes ciudades. No se puede olvidar que la gente también trabaja, envejece y necesita protegerse en El Tambo (Cauca), en Medellín (Antioquia) o en La Hormiga, (Putumayo).

Finalmente, la verdadera viabilidad del sistema no puede responder a intereses particulares de grupos económicos, ni mucho menos puede responder a los intereses políticos de aquellos que, pese a tener en sus manos la posibilidad de blindar económicamente a los colombianos en la vejez, optan por favorecer a sus partidos políticos o a sus bancadas.

Nuestra responsabilidad como ciudadanos es recordar esto último cuando vayamos a las urnas 

\*Autora de "Guía del Sistema de Protección a la Vejez en Colombia", publicado por el Observatorio Fiscal de la Pontificia Universidad Javeriana

## ¿Con qué acciones concretas se manifiesta la audacia javeriana en el día a día?



**Óscar Felipe Castro**  
**Ingeniería Industrial**

Somos audaces desde la investigación y el emprendimiento. Son dos aspectos que nos enseñan en todas las carreras, porque nos hablan mucho de que debemos innovar y romper esquemas, eso le permite a la mayoría de estudiantes trazar un sueño a futuro. Eso es muy notorio en la Universidad y nos identifica como javerianos.



**Daniel Gómez Silva**  
**Ciencia de la Información**  
**- Bibliotecología**

Cada javeriano refleja su audacia, bien sea docente, estudiante, o administrativo, en su forma de emprender su rol como agente de cambio de la Universidad. Hoy se ve mucho que cada persona es muy individualista y egoísta, y en la Javeriana se demuestra todo lo contrario al tener siempre la disposición de ayudar o servir al otro, bien sea en lo académico, lo personal o en cualquier área de nuestra vida.



**Laura Peña**  
**Maestría en Salud Pública**

La audacia javeriana se manifiesta en la manera y la calidad de hacer las cosas. Lo he visto manifestado en mis profesores, ellos identifican ese valor, nos enseñan a apasionarnos por nuestro trabajo, por nuestras metas y hacen énfasis en que uno siempre debe dar lo mejor de sí mismo.



**Ángela María Poveda**  
**Derecho**

Somos audaces porque cada día buscamos ser mejores desde lo que la Universidad nos inculca, que es comprender que servir a la comunidad es el fin de nuestra carrera universitaria, pues nuestra misión como javerianos es aportar a mejorar el país.



**Lina María López**  
**Comunicación Social**

La audacia se manifiesta en lo grupal, en la forma en que nos apoyamos como comunidad dentro y fuera de la Universidad y, en lo personal, en la manera que afrontamos los retos y emprendemos los sueños que tenemos, no solo en nuestra profesión sino también en otros campos como el arte o el deporte.



**Daniel Valero**  
**Comunicación Social**

La audacia javeriana se ve representada en cada grupo estudiantil con sus proyectos e investigaciones. El emprendimiento es otro factor que nos destaca como javerianos, pues sirve para enseñarnos una visión en proyectos futuros que aporten tanto social como políticamente en el país.



Bendición a la obra  
donde se construye el  
nuevo edificio de la  
Facultad de Ciencias.



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá