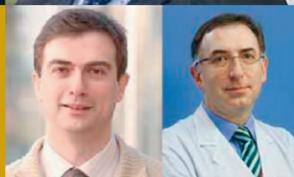


Nuevas creaciones, nuevas patentes para La Sabana

Modelo de utilidad para lograr mayor precisión con el endoscopio

El pasado 29 de septiembre, la Superintendencia de Industria y Comercio, a través del Sistema de Nuevas Creaciones, concedió la patente de modelo de utilidad No. 13-1212843 al “Aparato para la medición de umbrales sensoriales en el tracto laríngeo de un paciente”, cuyos inventores son los profesores Luis Fernando Giraldo Cadavid, de la Facultad de Medicina; Luis Mauricio Agudelo Otálora y Mario Ricardo Arbulu Saavedra, de la Facultad de Ingeniería, y Javier Burguete y Secundino Fernández González, de la Universidad de Navarra.



■ De izquierda a derecha, arriba: Inventores de la patente: profesores Luis Fernando Giraldo Cadavid, de la Facultad de Medicina; Luis Mauricio Agudelo Otálora y Mario Ricardo Arbulu Saavedra, de la Facultad de Ingeniería. De izquierda a derecha, abajo: Javier Burguete y Secundino Fernández González, de la Universidad de Navarra.

Continúa en pág. **6**

Invención a partir del sustrato de frutas y material reciclable

El pasado 23 de septiembre, la Superintendencia de Industria y Comercio, a través del Sistema de Nuevas Creaciones, concedió la patente de invención No. 12-197044 al “Sustrato para plantulación a partir de residuos celulósicos derivados de materiales de empaque y residuos de frutas y proceso de fabricación”, cuyas inventoras son la profesora Gabriela Rabe Caez Ramírez y Amparo Milena Cuéllar Velásquez, graduada de la Maestría en Diseño y Gestión de Procesos.



■ Profesora Gabriela Rabe Caez Ramírez.

Continúa en pág. **6**

Primer Encuentro de Socialización de Avances de Proyectos de Investigación de la Ruta de Formación Docente

El 25 de octubre se realizó el Primer Encuentro de Socialización de Avances de Proyectos de Investigación de la Ruta de Formación Docente, en la Cámara de Comercio de Bogotá, sede Ciudad Salitre, el cual tuvo el objetivo de socializar

los resultados de los proyectos de investigación y los avances de los trabajos de grado que adelantan los estudiantes que hacen parte de los programas de postgrado de la Ruta de Formación Docente.



■ Durante el panel “La investigación educativa como proceso transformador del profesor, la institución y la sociedad”. Panelistas: doctora Rosa Julia Guzmán, doctora Luz Yolanda Sandoval, doctor Andrés Chiappe, doctor Jermaine Mc Dougald, y doctora Clelia Pineda.

Continúa en pág. **7**

Alta tecnología en la Universidad de La Sabana Implementación del Sistema de alerta de tormentas eléctricas en el campus

Poniendo siempre en primer lugar el bienestar y la seguridad de nuestra comunidad universitaria, el Comité de Emergencias y la Dirección Administrativa de la Universidad han gestionado la instalación de un completo sistema de protección con pararrayos y alertas de tormentas eléctricas que indicarán a las personas, al interior del campus, los niveles de riesgo y acciones a seguir cuando se presentan rayos.



Sistema de alerta de tormentas eléctricas

Continúa en pág. **4**

Sumario

Vida del Campus **2**

Zona Académica **6**

Sala de Profesores **10**

Salón de Clases **11**

Vida del Campus

Información Institucional

Para la solución de problemas en el área de la salud

Dos proyectos del grupo CIBUS, elegibles en convocatoria de Colciencias

Dos proyectos de investigación del grupo “Centro de Investigación Biomédica Universidad de La Sabana”—CIBUS—, dirigido por el Dr. Fernando Lizcano, resultaron elegibles para financiación, en el marco de la Convocatoria No. 657 “Para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en Salud – 2014”.

Los proyectos fueron los siguientes: “El papel de la demetilación de histonas en el desarrollo de la hipertrofia cardia-

ca”, cuyo investigador principal será el Dr. Fernando Lizcano Losada, y “Capacidad termogénica del tejido adiposo periaórtico”, con la Dra. Diana Vargas como investigadora principal.

La convocatoria de Colciencias tuvo como objetivo principal mejorar la calidad de vida y la transformación social y productiva de los colombianos, mediante la financiación de proyectos de investigación que contribuyan a la solución de problemas prioritarios en el área de salud.

Esta noticia es muy satisfactoria para la Universidad, pues contribuye al fortalecimiento del grupo cuya calidad científica ha sido avalada por Colciencias al haber sido clasificado en categoría A1 en la última convocatoria de esta naturaleza.



■ Doctora Diana Vargas, investigadora principal del proyecto “Capacidad termogénica del tejido adiposo periaórtico”.



■ Doctor Fernando Lizcano Losada, investigador principal del proyecto “El papel de la demetilación de histonas en el desarrollo de la hipertrofia cardiaca”.

Continúa en pág. **7**



Dirección General
Comisión de Comunicación Institucional
Directora de Publicación
Cristina Macías Echavarría
Editora General
María Patricia Jiménez Cotes
Coordinación Editorial
Nathaly Salamanca Chivatá
Corrección de Estilo
Tatiana Buitrago
Contenido
Líderes de Comunicación Unisabana
Dirección de Comunicación Institucional
Fotografía
María del Carmen Guarín
Líderes de Comunicación Unisabana
Archivo Universidad de La Sabana
Diseño, diagramación e impresión:
Hipertexto Ltda.
www.hipertexto.com.co

Campus, periódico de la Universidad de La Sabana
Campus del Puente del Común,
km 7, Autopista Norte de Bogotá, Chía,
Cundinamarca, Colombia
Teléfonos: 861 5555 – 861 6666

CAMPUS COPYRIGHT © 2014
UNIVERSIDAD DE LA SABANA
Prohibida su reproducción total o parcial,
así como su traducción a cualquier idioma
sin autorización escrita de su titular.
Todos los derechos reservados.

El verde de nuestro campus. Palma de cera

Nombre común	Palma de cera
Nombre científico	Ceraxylum quindiuense
Familia	Arecaceae
Porte	Palma
Altura Máxima	70 metros
Tasa de crecimiento	Lenta
Longevidad	Más de 60 años
Origen	Colombia
Procedencia	Nativa, endémica de Colombia
Usos	Industrial, ornamental, frutos comestibles para la fauna
¿Dónde está?	En Plaza Balcones



■ Palma de cera.



La Clínica Universidad de La Sabana, en el *ranking* de los mejores hospitales y clínicas de América Latina

La Clínica Universidad de La Sabana ocupó el puesto 31 en la sexta versión del *ranking* de mejores hospitales y clínicas 2014, que realiza la revista *América Economía*, donde señala que 20 de las 42 instituciones son colombianas.

En esta versión, sobresale el trabajo de los hospitales y clínicas para alcanzar la acreditación, ya sea nacional o internacional, donde Colombia se menciona con once hospitales que hacen parte de esta clasificación, y que están acreditados por el Icontec, ente acreditador en el país.

¿Qué mide el *ranking*?

Seguridad y dignidad del paciente (25%), es decir, indicadores de procesos

y resultados que permiten minimizar riesgos hospitalarios, y transparencia. Capital Humano (25%), considerando el análisis del plantel médico, de enfermería y el gobierno hospitalario.

Capacidad (20%), es decir, indicadores de cantidad de egresos, camas, especialidades y subespecialidades médicas, exámenes de laboratorio, cirugías, etc., además de inversiones. Gestión del Conocimiento (10%), es decir, indicadores que permiten medir la capacidad de generar, obtener y difundir la vanguardia del saber médico en la entidad.

Eficiencia (10%), considerando variables de eficiencia médica, como tasas de ocupación de camas o quirófanos, eficiencia financiera (Balances y estados de resultado) y los mecanismos de gestión de la calidad. Y Prestigio (10%), que considera, a través de encuestas, la opinión de los médicos de los hospitales participantes y de los lectores de *América Economía* suscritos al portal web, y los hitos, logros y alianzas estratégicas alcanzadas por las entidades.



Fuente: Asociación Colombiana de Hospitales y Clínicas

▶▶▶ La crónica de la semana

¿Dónde están "Los ocho de Colombia"?

Por: Nicolás Hernández Castañeda
Estudiante de Comunicación Social y Periodismo

Así como el fútbol, la música y la política logran reunir a gran parte del mundo en una sola voz; así mismo, la fe reúne a millones de creyentes en una sola oración.

Las ciudades se van conformando, moldeando y modernizando según el espíritu de los visitantes. Y en el caso de Madrid, Córdoba, Sevilla, Granada y Toledo no habría excepción, y menos, al saber que serían los lugares donde un grupo de colombianos se estarían hospedando. Cuatro mujeres y cuatro hombres, entre auxiliares y técnicos de la Universidad de La Sabana, fueron los elegidos «por encargo divino de Monseñor don Álvaro del Portillo» para ‘saltar al otro lado del charco’ y asistir a la beatificación que se llevaría a cabo en España.

El equipaje los describía completamente: cada uno llevaba un sobre lleno de cartas y peticiones que habían recogido entre sus compañeros de trabajo y familiares, una cámara para fotografiar cada bendición que Dios les había permitido vivir, una mirada llena de ilusiones, felicidad y expectativa sobre unas tierras lejanas que solamente habían visto en películas, y unas ganas insaciables por conquistar nuevas culturas.

En España, María de Los Ángeles, directora del Departamento de Bioética de la Universidad de La Sabana, ‘Mimi’, tomó el rol de ‘mamá’ y se encargó que todos pudieran cumplir sus deseos: visitar el ‘Bernabéu’, tomarse unas cañas, comer paella, ir de compras, asistir a las

distintas catedrales, mezquitas, capillas y, finalmente, tomarse una foto con su compatriota ‘Carlitos’ Bacca.

“Un regalo de don Álvaro del Portillo, el podernos hospedar a dos minutos del estadio Ramón Sánchez-Pizjuán, lugar donde entrena el Sevilla”.

Pero como toda historia en la que está involucrado un colombiano (capaz de encantar a las personas con su forma de ser) “Los ocho de Colombia” fueron la sensación tanto para los nativos como para los turistas. Cada vez que se perdían sacaban, sin pensarlo dos veces, su bandera de Colombia y en cuestión de segundos todos se volvían a encontrar. La forma de regatear era única y ni hablar de su pasión por Dios, pues llevó a una periodista de Antena 3 a quebrantarse escuchando sus testimonios.

La misa de la beatificación de Monseñor Álvaro del Portillo y la acción de gracias, fueron como dicen sus invitados: “una experiencia donde pudieron descargar todos sus problemas y dificultades para transformarlas en agradecimientos y palabras de bendición”.

A la Universidad regresó una “familia” compuesta por ocho personas que a diario se esmeran por hacer su oficio con espíritu de excelencia dedicado a Dios. Sin duda alguna, Dios, Monseñor Álvaro del Portillo y la Universidad de La Sabana vieron en ellos: santidad, un espíritu servicial, caridad y una unión profunda con Jesucristo, Dios perfecto y Hombre perfecto.



LaFamilia.info
el portal de la familia en internet



Apuntes
de Familia

“Los hijos necesitan bastantes dosis de presencia de los padres, pero no basta con su cuerpo, se necesita también su alma, su disposición de escucharlos, amarlos, disfrutarlos. Los hijos necesitan padres tranquilos, pacientes, dispuestos a pasar un rato divertido, a compartir en familia, a hacer de la convivencia una experiencia amorosa y agradable.”

Tomado del artículo: "Tiempo para los hijos: calidad y cantidad", del portal LaFamilia.Info





Sistema de alerta de tormentas eléctricas

Ten en cuenta:

Te invitamos a estar atento

A través de los medios institucionales: *Campus Boletín Virtual*, carteleras digitales (Pantallas), redes sociales (Facebook: Universidad de La Sabana, Twitter: @Unisabana) y en el módulo de alertas de la aplicación móvil, divulgaremos el nivel de alerta en el cual nos encontremos si se presentan tormentas eléctricas en el campus y las acciones que debes seguir en cada caso.



Sistema de alerta de tormentas eléctricas

Formación de tormentas eléctricas cerca al campus

Lo invitamos a suspender las actividades deportivas, trabajos y obras que se desarrollen al aire libre. Diríjase a un sitio seguro.



DISTANCIA DE LA TORMENTA
de 10 a 20 Kms.

ALERTA NARANJA



Sistema de alerta de tormentas eléctricas

En este momento se presenta tormenta eléctrica sobre el campus

Evite cualquier desplazamiento en las áreas abiertas del campus. Manténgase en un sitio seguro.



DISTANCIA DE LA TORMENTA
de 0 a 10 Kms.

ALERTA ROJA

A partir de este momento...



Sistema de alerta de tormentas eléctricas

...Se levanta la alerta por tormenta eléctrica en el campus

Lo invitamos a retomar sus actividades y desplazamiento al interior del campus con normalidad.

LEVANTAMIENTO DE LA ALERTA

Aprende a usar todos los recursos de la Biblioteca

La Biblioteca presta el servicio de capacitación con modalidad presencial o virtual para grupos o individualmente, con el fin de acceder a los recursos disponibles, como bases de datos, búsqueda en EUREKA!, libros y revistas electrónicas, servicios y herramientas para investigadores, entre otros.

Para acceder al servicio, puede acercarse directamente a la Biblioteca con el coordinador de Servicios en el 3er. piso, comunicándose a la extensión 45207, presentando la solicitud al correo electrónico

<capbiblioteca@unisabana.edu.co> o diligenciando el formulario disponible en la página web <www.unisabana.edu.co/biblioteca>.



¡Pensando en ustedes, ampliamos los horarios en los puntos de comida!

Viernes:

Servicio de almuerzo:
■ Embarcadero
■ Punto Verde
Se extiende hasta las 4:00 p. m.

Servicio de Cafetería:

■ Embarcadero
■ Punto Café
■ Punto Café del Edificio L
Se extiende hasta las 8:30 p. m.

Sábados:

Servicio de almuerzo y cafetería:
■ Embarcadero
■ Punto Café
■ Punto Verde
Se extiende hasta las 4:00 p. m.



Decálogo del Servicio

1. La calidad del servicio que usted presta está directamente relacionada con la motivación que tenga para servir a los demás.
2. Cuando se esfuerce por ofrecer un buen servicio, no espere recompensa; hágalo porque servir es uno de sus principios.
3. Un buen servicio es aquel que se anticipa a las necesidades de las personas.
4. Para ofrecer un buen servicio, no es suficiente dominar unas técnicas de relaciones humanas. Se requiere disciplina, sentido del deber, compromiso con los principios... y querer a la gente.
5. El servicio no admite vacaciones ni excepciones: debe ser permanente, con cada persona. El público no existe; existen individuos concretos.
6. Póngase en el lugar del otro: qué piensa, qué quiere, cómo se siente. Y pregúntese: ¿qué puedo hacer para ayudar a esta persona?
7. Tenga en cuenta que los demás no tienen por qué adivinar sus buenas intenciones de servir. Solo ven su cara: el espíritu de servicio hay que concretarlo en la sonrisa, la mirada amable y los detalles de cortesía.
8. Trate de igual manera a sus compañeros de trabajo que a los clientes. Viva el espíritu de servicio con todos y siempre: clientes, proveedores, compañeros, familiares, etc.
9. Darse a los demás, sirviendo, produce alegría y crecimiento personal; otorga puntos para la propia carrera laboral; merece el respeto de los otros, y agrada a Dios.
10. Cuando sirve a otros, usted vive muchos valores: colaboración, ayuda, buenas maneras, solidaridad, respeto por los demás, calidad, alegría

Tomado del portal *LaFamilia.Info*

LaFamilia.info
el portal de la familia en internet



Del libro *Trabajar bien, vivir mejor*
Autor: Regino Navarro Ribera
Ediciones San Pablo, Bogotá, 2005

Tu Universidad en las redes sociales:



facebook/udelasabana



@unisabana



unisabana



Zona Académica

Información de la academia

Viene de la página 1

Nuevas creaciones, nuevas patentes para La Sabana

Modelo de utilidad para lograr mayor precisión con el endoscopio

El aparato objeto de la patente tiene como finalidad lograr una mayor precisión de la medida e inclinación del endoscopio así como una posible aplicabilidad a gran escala y una notable reducción del tiempo en los exámenes con los pacientes en los centros de salud.

La Dirección General de Investigación y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación —OTRI— felicitan a los inventores por este importante reconocimiento.



■ De izquierda a derecha. Inventores de la patente: profesores Luis Fernando Giraldo Cadavid, de la Facultad de Medicina; Luis Mauricio Agudelo Otálora y Mario Ricardo Arbulu Saavedra, de la Facultad de Ingeniería, y Javier Burguete y Secundino Fernández González, de la Universidad de Navarra.

Invención a partir del sustrato de frutas y material reciclable



■ Profesora Gabriela Rabe Caez Ramírez.

Esta invención reemplaza el sustrato común de abono orgánico y para uso agrícola por un sustrato que incluye residuos de frutas y materia reciclable a base de cartón, cuyo desarrollo contribuirá a evitar la explotación intensiva de recursos no renovables tales como la

turba y, al mismo tiempo, a mantener un nivel adecuado de crecimiento.

La turba es un material orgánico, de color pardo oscuro y rico en carbono, formado por una masa esponjosa y ligera en la que aún se aprecian los componentes vegetales que la originaron; se emplea como combustible y en la obtención de abonos orgánicos.

La Dirección General de Investigación y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación —OTRI—, en nombre de la Universidad de La Sabana, felicita a las inventoras por este logro. La concesión de esta patente es una muestra más de la cultura de innovación de la Universidad en respuesta a las necesidades que demandan diferentes sectores de la sociedad.

Doctora de la Universidad de Macquarie dictó charla a los estudiantes de Maestría en Comunicación Estratégica

El viernes 24 y sábado 25 de octubre Susie Khamis, doctora en Historia Moderna y Política de la Universidad de Macquarie, Australia, visitó la Universidad de La Sabana para dictar un conversatorio sobre marketing y el rol de los medios de comunicación en estos tiempos. Los participantes fueron estudiantes de I y III semestre de la Maestría en Comunicación Estratégica.

Un primer tema se orientó en el papel de los medios en la construcción de la idea de nación, así como, los retos y las nuevas oportunidades de los medios digitales frente a los modelos tradicionales. En el segundo módulo, se abordó la relación que existe entre los medios de comunicación y el marketing. Temas como Marca País, contextos creativos, hágalo

usted mismo en la web, identidad, consumismo y empoderamiento fueron destacados en esta sesión.

Khamis ganó el premio 'Sydney Harbour Foreshore Heritage' en el 2007 con su tesis doctoral 'Bushells y la lógica cultural del *branding*'. Desde entonces, ha desarrollado un perfil de investigación en las áreas de *branding*, culturas alimenticias, y los medios de comunicación de moda, y es la fundadora de "*Locale: The Australasian-Pacific Journal of Regional Food Studies*".

■ Susie Khamis, doctora en Historia Moderna y Política de la Universidad de Macquarie, Australia.



Primer Encuentro de Socialización de Avances de Proyectos de Investigación de la Ruta de Formación Docente

Con cerca de 1.000 asistentes, entre docentes, estudiantes y acompañantes de los colegios de Bogotá, el evento se desarrolló entre las 8:00 a. m. y las 6:00 p. m. Inició con los saludos del doctor Ciro Parra, decano de la Facultad de Educación, y de la doctora Lucy Delgado, directora de Fomento a la Investigación de Colciencias, para luego iniciar la conferencia inaugural “La reflexión, fundamento de la investigación del maestro”, a cargo de la doctora Marina Camargo Abello, profesora de la Facultad de Educación. “Este tipo de actividades contribuyen a la formación de habilidades para la investigación, el intercambio y cooperación académicos como oportunidad de conformación de redes interdisciplinarias académicas y de trabajo”, dijo la directora de la Maestría en Pedagogía, doctora Rosa Julia Guzmán.

Durante el transcurso de la jornada, se realizaron tres sesiones de ponencias, divididas en cuatro salas, de acuerdo al eje de investigación, así: sala No. 1: Proyectos disciplinares de innovación en el aula, a cargo de la doctora Rosa Julia Guzmán; sala No. 2: Proyectos transversales de innovación en el aula, a cargo del doctor Jermaine McDougald; sala No. 3: Innovaciones institucionales, a cargo de la doctora Luz Yolanda Sandoval; y sala No. 4: Relación Escuela-Comunidad y Escuela-Familia, a cargo de la doctora Clelia Pineda.

El evento cerró con el panel “La investigación educativa como proceso transformador del profesor, la institución y la sociedad”, a cargo de las doctoras Clelia Pineda Báez, Rosa Julia Guzmán Rodríguez, Luz Yolanda Sandoval Estupiñán y los doctores Jermaine McDougald y Andrés Chiappe Laverde. “El evento se constituyó en una valiosa oportunidad para promover el intercambio académico entre estudiantes, profesores, directivos, investigadores y graduados de los programas de postgrado que hacen parte de la Ruta de Formación Docente”, afirmó John Alba, profesor de la Maestría en Pedagogía y coordinador de la Ruta.

En el Encuentro se presentaron los pósteres de investigación de los estudiantes de los once programas de postgrado de la Ruta de Formación Docente de las facultades de Educación y Psicología, del Instituto de La Familia, del Centro de Tecnologías para la Academia y del Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras. Concluyó con un acto cultural a cargo del grupo representativo de gaitas y tamboras, Gaitambo.

Los invitamos a conocer la galería fotográfica completa del evento en la página de Ruta de Formación Docente: www.unisabana.edu.co/rutadocente.



■ Durante la presentación de pósteres realizados por los estudiantes.



■ Durante el panel “La investigación educativa como proceso transformador del profesor, la institución y la sociedad”. Panelistas: doctora Rosa Julia Guzmán, doctora Luz Yolanda Sandoval, doctor Andrés Chiappe, doctor Jermaine Mc Dougald, y doctora Clelia Pineda.

Profesor realiza ponencia en el VI Congreso Internacional sobre Formación de Profesores de Ciencias

El profesor de la Maestría en Educación, Carlos Humberto Barreto Tovar, junto a la estudiante Lina Serrato Muñoz, participaron en el VI Congreso Internacional sobre Formación de Profesores de Ciencias, realizado el 8, 9 y 10 de octubre de 2014 en los auditorios de la Universidad Santo Tomás en Bogotá. El evento estuvo organizado por la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Santo Tomás, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el Doctorado Interinstitucional en Educación y la Revista *TED Tecné, Episteme y Didaxis*.

El póster que se socializó titulado “Relación entre algunos comportamientos proambientales de los estudiantes del Colegio Distrital Agustín Fernández - Sede A de Bogotá y lo propuesto en su Proyecto Ambiental Escolar —PRAE—”, es fruto de la investigación que vienen desarrollando en la Maestría en Educación en la localidad de Usaquén. Para este trabajo se realizó la caracterización del PRAE de la institución utilizando tres instrumentos (Matriz DOFA, Instrumento

Diagnóstico de la SED y el Plan Operativo Anual 2013) y se realizó una fase de observación y registro en diarios de campo durante dos meses identificando algunos comportamientos proambientales de la comunidad educativa. Se encontró que, aunque en la institución existe un trabajo orientado desde el PRAE en las problemáticas que la afectan, dentro de la cotidianidad escolar se nota una ruptura entre lo que allí se plantea y la práctica. Los resultados evidencian que algunos comportamientos proambientales no están acorde con lo propuesto en el PRAE, por lo que se hace necesario establecer acciones de impacto en la comunidad educativa que permitan establecer puentes de encuentro entre lo que está escrito con lo que se evidencia en la escuela.

■ Profesor Carlos Humberto Barreto Tovar, de la Maestría en Educación, junto a la estudiante Lina Serrato Muñoz.



De la Facultad de Ingeniería

Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales, 15 años dejando huella



■ Algunos de los investigadores actuales junto al rector Obdulio Velázquez Posada y la directora General de Investigación, Leonor Botero Arboleda.

El Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales –GIPA– cumple 15 años de existencia en la Universidad de La Sabana, demostrando la solidez que se refleja hoy al estar clasificado en categoría A1 por Colciencias.

El grupo se creó formalmente en 1999, y en el 2000, la doctora Gloria Eugenia González Mariño, en ese entonces decana de la Facultad de Ingeniería, tomó la decisión de inscribirlo en la plataforma SCienTI de Colciencias para formalizar su actividad investigativa.

Otros investigadores que participaron muy activamente en la creación y desarrollo del grupo fueron la doctora Bernadette Klotz Ceberio, quien hoy en día es la directora del Instituto Alpina de Investigación; igualmente, los doctores Nixon Zumaeta Unigarro, Gerardo González Martínez, Mauricio Pardo Benito, Carlos Jiménez Junca y las profesoras Rosa Erlide Prieto Correa y María Clementina Cueto Vigil.

Como lo recuerda la profesora Rosa Erlide Prieto, investigadora actual del grupo, los laboratorios de los que se disponía en aquellos años eran muy pequeños. No pasó mucho tiempo para que la Universidad respondiera a la iniciativa de investigación del grupo, otorgándole nuevos espacios para la investigación y para la compra de equipos que fueron determinantes para la actividad científica.

De acuerdo con la docente e investigadora Gabriela Caez Ramírez, actualmente estudiante del doctorado en Biociencias de la Universidad, una vez robustecida la planta física de laboratorios de la Facultad de Ingeniería, el Grupo de Investigación recibió invitaciones de la Cámara de Comercio y el SENA para participar en ruedas de negocios, lo cual fue relevante para que empezara a generarse una visibilidad en el sector empresarial, que hoy perdura.

Los objetos de investigación del Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales cubren una amplia gama de productos del sector agroindustrial, tales como vegetales, frutas, productos lácteos, cárnicos, azúcar, biocombustibles, microalgas, probióticos, entre otros.

Actualmente, el grupo trabaja en las siguientes líneas de investigación: Microbiología predictiva e inocuidad alimentaria, Procesamiento y valorización de materiales agroindustriales, Procesos productivos en la industria de flores cortadas y follaje, Propiedades físicas y funcionales de los materiales agroalimentarios y agroindustriales.

El Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales ha sido uno de los más antiguos y de los más sólidos dentro de la Universidad. Como ejemplo de su madurez investigativa, pueden mencionarse la titulación avanzada de la mayoría de sus integrantes, la publicación de los resultados de sus investigaciones en revistas científicas indexadas en ISI y SCOPUS de categoría Q1 y Q2, una sólida y amplia

trayectoria de investigaciones con reconocidas empresas del sector agroindustrial colombiano, y para estas. Así mismo, se reconoce el destacado desempeño como grupo soporte del Doctorado en Biociencias y su calificación como Grupo A1 en Colciencias.

La huella de los semilleros

Para la directora del grupo, Ruth Yolanda Ruiz, el trabajo que realizó Bernadette Klotz Ceberio con los semilleros de investigación fue fundamental, tanto para la consolidación investigativa del grupo y para la formación de jóvenes investigadores.

Muchos de los estudiantes de esos primeros semilleros continuaron su labor profesional en torno a la investigación, inclusive varios de ellos están vinculados a la Facultad como docentes de pregrado o postgrado, o efectuando estudios de doctorado en Colombia o en el exterior.

Lo que viene

La Universidad ha confiado mucho en la investigación en las últimas décadas, y el Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales ha sido uno de los primeros que se ha querido vincular a esta visión emprendedora del claustro universitario.

Además, se espera consolidar al Grupo de Investigación como una central de servicios especializados que le brinde soluciones al sector empresarial mediante investigaciones específicas. La Universidad de La Sabana felicita al Grupo de Investigación de Procesos Agroindustriales por su aniversario

y su actual clasificación como grupo A1 en Colciencias, y le desea muchos años más de actividad investigativa para continuar con su excelente labor científica e impactando de manera muy favorable en la sociedad.



■ Clementina Cueto, Luis Eduardo Díaz, Gabriela Caez, Gloria González, Mauricio Pardo, Tebbie Lin Chacon Lee. De izquierda a derecha, sentados: Indira Sotelo, Erlide Prieto, Bernadette Klotz.

Investigadores actuales del GIPA

- Gabriela Rabe Caez Ramírez
- Luz Indira Sotelo Díaz
- Bernadette Klotz Ceberio
- Ana María Borda Gutiérrez
- María Clementina Cueto Vigil
- Luis Eduardo Díaz Barrera
- Anamaria Filomena Ambrosio
- Francisco Javier Garcés Vega
- Fabián Leonardo Moreno Moreno
- José Mauricio Pardo Benito
- Rosa Erlide Prieto Correa
- Mauricio Restrepo
- María Ximena Quintanilla Carvajal
- Ruth Yolanda Ruiz Pardo
- Catalina Aguilar Rivera
- Stephania Aragón Rojas
- Olga Carla María Blanco Lizarazo



■ Erlide Prieto, Gabriela Caez, Clementina Cueto, Indira Sotelo, Gerardo González, Mauricio Pardo, Yenny Rodríguez (estudiante de Ingeniería de Producción Agroindustrial), Keshavan Niranjan (profesor de Reading University), Gloria González, Diego García (estudiante de Ingeniería de Producción Agroindustrial).

Instituto de Postgrados - FORUM contribuye al desarrollo académico-empresarial en Bucaramanga

El 1° y 2 de octubre, sustentaron sus trabajos de grado los estudiantes de las especializaciones en Gerencia Comercial y en Gerencia Estratégica, en la sede de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, donde, después de seis meses de trabajo investigativo y asesorados por Libia Rojas Oviedo, profesora del Instituto de Postgrados - FORUM, se concentraron en desarrollar la práctica de sus estudios académicos en la realidad empresarial de su región.

Los nuevos especialistas trabajaron temas como la creación del departamento comercial, planes estratégicos, plan comercial, plan de negocios, diseño de estrategias comerciales a través del uso de las herramientas tecnológicas, estudios de mercados para contribuir con el mejoramiento de la gerencia estratégica, entre otros.

Estas propuestas se desarrollaron y fueron adoptadas por reconocidas empresas: Frutiandes, Extrucol, Compañía General de Aceros, Bancolombia, Sector Financiero

de Santander, Codiesel, Cordieventos, Crezcamos S.A., Empresa de entretenimiento la 33 y Movilcarga.

De esta manera, se evidencia el impacto significativo de la academia postgradual de la Universidad de La Sabana, en convenio con la Cámara de Comercio de Bucaramanga, para ayudar al desarrollo y crecimiento de la región.

El evento es resultado de un proyecto que se creó en marzo del presente año en el Instituto como iniciativa del equipo directivo académico del mismo, desarrollado entre el 7 de abril y el 2 de octubre del 2014, en la regional de Bucaramanga.

■ Profesora Libia Rojas Oviedo, junto a estudiantes de las especializaciones en Gerencia Comercial y Gerencia Estratégica, Bucaramanga.



Maestrías del Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Primera Socialización de Avances de Investigación

Los estudiantes y profesores de los programas de maestrías del Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras, participaron en la Primera Socialización de Avances de Investigación de la Ruta de Formación Docente el pasado sábado 25 de octubre. En la sala No. 2, correspondiente al Eje de innovación en el aula y proyectos transversales, la estudiante Maribel Camacho (Maestría en Didáctica del Inglés para el Aprendizaje Auto-dirigido, Modalidad Virtual) presentó su trabajo titulado *"Fostering english oral communication through the implementation of self-access materials in a CLIL environment"*. Así mismo, el estudiante Carlos Mora (Maestría en Didáctica del Inglés para Ambientes de Aprendizaje) presentó su proyecto *"Graphic organizers: a writing tool to foster argumentation skill in A1 L2 young learners"*.

Durante la sesión de pósteres, cinco grupos de investigadores de los dos programas presentaron avances en sus proyectos de investigación.

Se relacionan a continuación:



■ Durante la sesión de los pósteres.

Maestría Presencial

Nancy Lulieth Laverde Castañeda	<i>Lights, camera, action research! Fostering students' critical thinking skills through the use of movie-clips in EFL classes.</i>
Mayerly Odelde Salazar Tobón	
Roosevelt Soler Ramírer	
Juan Andrés Ducuara Perdomo	<i>An inclusive English classroom for deaf students.</i>
Johanna Andrea Fraile Blanco	
Claudia Esperanza Sánchez Morales	
María Eulalia Guerrero Moya	<i>Intercultural communicative competence: A way to foster citizenship skills in English language learners at public schools in Bogotá.</i>
Liliana Muñoz Ortiz	
Ana María Niño Díaz	

Maestría Virtual

Yesenia Moreno Heredia	<i>Learner self-direction and collaborative learning in large groups.</i>
Diana Carolina Sánchez Angarita	
Diana Lucía Bernal Cubillos	
Eimy Alejandra Castañeda Panqueba	<i>Self-access materials: The contribution of resources to self-directed learning.</i>
Marcela Páramo Cortés	
Jenny Angela Bernal Lesmes	

Al cierre del evento, el profesor Jermaine McDougald participó en el panel discutiendo temas relacionados con los retos que los estudiantes pueden afrontar cuando culminan sus proyectos de investigación en la Universidad. El panelista también habló de futuras oportunidades de impacto hacia las respectivas comunidades educativas, a través de los proyectos gestados en el aula.
Felicitaciones a todos los investigadores por su participación en el evento.



■ Participantes del Panel.



■ Carlos Mora y Maribel Camacho, estudiantes de maestría.



■ De izquierda a derecha: Carl Anderson, Liliana Cuesta y Carlos Mora.

Nuestra Universidad mejora
cada día gracias a tus ideas.

La Sabana
te escucha

Te invitamos a seguir escribiendo en nuestro buzón de sugerencias virtual ingresando a:

www.unisabana.edu.co/contactenos
Opción: Buzón de Sugerencias



Administración de Negocios Internacionales y Administración de Empresas

Dos programas de la EICEA, más cerca de la Acreditación Internacional

El pasado 29 de septiembre, la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas recibió la carta oficial por parte de la *European Foundation of Management Development* —EFMD—, en la cual se notifica que los programas de Administración de Negocios Internacionales y Administración de Empresas son elegibles para el proceso de autoevaluación con miras a la Acreditación Internacional.

La EFMD es una organización reconocida globalmente como una acreditadora de calidad en la educación de la Administración, con servicios de acreditación establecidos para las escuelas de negocios y los programas de administración, y cuenta con

800 miembros internacionales pertenecientes al mundo académico, empresarial, del sector público y de la consultoría, distribuidas en 81 países.

Después de enviar la información donde se evidencian la estructura y la calidad de la EICEA y de los dos programas mencionados, el comité de la Acreditación Internacional EPAS ha anunciado que se han cumplido los criterios de elegibilidad para la acreditación.

Este aval contribuye a lograr la Acreditación Internacional de alta calidad de sus programas y a cumplir una de las metas del plan de desarrollo, para luego comenzar con el proceso de autoevaluación y confirmar la visita por parte de los pares académicos.

Esta etapa permitirá consolidar los procesos ya establecidos y desarrollar nuevas iniciativas para fortalecer la calidad académica, de acuerdo con los estándares internacionales.

La directora de programa de Administración de Negocios Internacionales, Catherine Pereira Villa asegura que este proceso será fundamental para que la Escuela sea reconocida en el 2019 en el medio académico y empresarial por su formación integral, el perfil internacional, el espíritu de servicio, el emprendimiento y la capacidad de innovación de sus estudiantes y graduados, como gerentes o forjadores de empresa.



Sala de Profesores

Información para profesores

Profesor internacional dicta clases a estudiantes de la Maestría en Derecho Constitucional

En días pasados, los 16 estudiantes de segundo semestre de la Maestría en Derecho Constitucional asistieron a las clases de Interpretación Constitucional con el profesor argentino, Rodolfo Vigo.

El profesor invitado, quien hace parte del cuerpo de profesores extranjeros de la Maestría en Derecho Constitucional, es doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina). Asimismo, es profesor en diferentes instituciones universitarias, entre ellas la Universidad Austral en Argentina.

En estas sesiones se reflexionó acerca de la Interpretación Constitucional, la evolución desde el Estado de Derecho Legal hasta el Estado de Derecho Constitucional, la argumentación, algunas teorías jurídicas, entre otros aspectos, los cuales son de gran importancia para que los juristas de la actualidad sean funcionarios públicos, abogados litigantes, asesores, consultores o docentes.



■ El profesor invitado hace parte del equipo de profesores extranjeros de la Maestría en Derecho Constitucional.

Breves

La profesora del Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras, Liliana Cuesta, fue invitada a capacitar a los docentes de la Escuela de Idiomas de la Universidad de Antioquia, el 22 de septiembre, con la ponencia titulada “*Studies on instructional and self-regulatory practices in graduate blended learning environments*”, presentada en el encuentro profesional de profesores de la Maestría en Enseñanza y Aprendizaje en Lenguas Extranjeras.

A esta sesión asistieron profesores y estudiantes de la Escuela de Idiomas y de los grupos de investigación de los programas de la Escuela. Adicionalmente, durante su estancia, la Dra. Cuesta fue invitada a ser jurado de una de las tesis de maestría titulada “*Benefits and Difficulties of Implementing a Blended Learning Methodology in an EFL Reading Comprehension Course for Graduate Students*”.



■ Durante el panel “La investigación educativa como proceso transformador del profesor, la institución y la sociedad”. Panelistas: doctora Rosa Julia Guzmán, doctora Luz Yolanda Sandoval, doctor Andrés Chiappe, doctor Jermaine Mc Dougal, y doctora Clelia Pineda.

Decano de la Universidad de Piura en la Maestría en Derecho Constitucional

El 12 y 13 de septiembre los estudiantes último semestre de la Maestría en Derecho Constitucional, recibieron algunas sesiones de la asignatura Derecho Procesal Constitucional con el doctor Luis Castillo Córdova, profesor peruano, decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Piura, institución con la cual la Universidad de La Sabana mantiene estrechos vínculos académicos.

El invitado es licenciado en Derecho por la Universidad de Piura y doctor en Derecho por la Universidad de La Coruña (España). Ha participado en diferentes publicaciones académicas relacionadas con el Derecho Constitucional, los derechos fundamentales, el precedente, entre otros temas.

Durante las clases, los estudiantes abordaron los conceptos relacionados con el Derecho Procesal Constitucional a partir de diferentes decisiones del Tribunal Constitucional Peruano, lo cual fue de gran utilidad académica para conocer otro sistema jurídico y reflexionar sobre el ordenamiento colombiano.



■ Algunos de los estudiantes de la Maestría en Derecho Constitucional junto al doctor Luis Castillo Córdova.

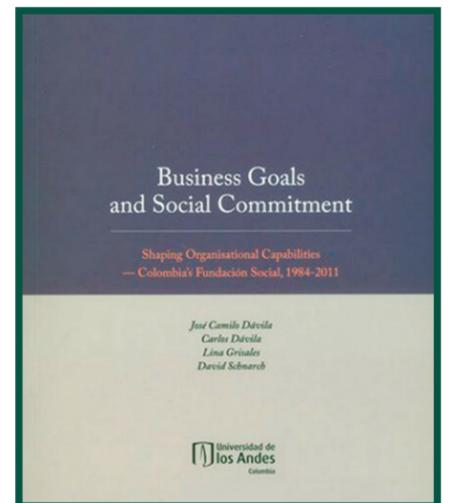
Libro de la Dra. Lina Grisales, traducido al inglés como “Business Goals and Social Commitment”

La Dra. Lina Grisales, directora de programa Gestión para el Desarrollo Humano en la Organización del Instituto de Postgrados - FORUM, escribió, junto a José Camilo Dávila, Carlos Dávila y David Schmarch, el libro llamado *Lo social y lo económico: ¿dos caras de una misma moneda?*, que fue traducido al idioma inglés por la Universidad de Los Andes.

Los autores del libro participaron durante dos años en su traducción, que, aparte de estar dirigida a una audiencia internacional, cuenta con el valor agregado de analizar la Fundación Social vista a la luz de la teoría de la formación de grupos económicos.

El libro, disponible ya en reconocidas librerías, también cuenta con la versión virtual en e-book, y se facilita su consulta siguiendo los detalles de la reseña:

“Usualmente, las empresas crean una fundación para cumplir mejor con su tarea social. En contraste, la Fundación Social es dueña de seis empresas con ánimo de lucro, y llama la atención por su ambiciosa misión: trabajar para modificar las causas estructurales de la pobreza en Colombia y promover la construcción de una sociedad más justa, más humana y más próspera.



El libro documenta y analiza el pensamiento y acción que ha caracterizado a la Fundación Social en sus últimos veinticinco años. Su lectura permitirá conocerla a fondo, formarse una opinión propia y entender que es posible —a pesar de las dificultades— actuar con competencia económica, y producir al mismo tiempo un impacto social. En resumen, da elementos para responder a la siguiente pregunta: lo económico y lo social, ¿son dos caras de la misma moneda?”

Salón de Clases

Información para estudiantes

Club de Lectura para jóvenes de 12 a 16 años

La Dirección de Bienestar Universitario, Desarrollo Humano y la Biblioteca invitan a los hijos de empleados e hijos de estudiantes de postgrado, de 12 a 16 años, a participar en la 13ª sesión del próximo Club de Lectura Juvenil.

Para esta oportunidad, el libro que se comentará será *La fórmula preferida del profesor*, de Yoko Ogawa (Japón). Auténtico fenómeno social en Japón (un millón de ejemplares vendidos en dos meses, y otro millón en formato de bolsillo, película, cómic y CD), que ha desatado un inusitado interés por las matemáticas, esta novela de Yoko Ogawa la catapultó definitivamente a la fama internacional en 2004. En ella se cuenta delicadamente la historia de una asistente que entra a trabajar en casa de un viejo y huraño profesor de matemáticas que perdió en un accidente de coche la memoria (mejor dicho, la autonomía de su memoria, que solo le dura 80 minutos). Apasionado por los números, el profesor se irá encariñando con la asistente y su hijo de 10 años, al que bautiza «Root» («Raíz Cuadrada» en inglés) y con quien comparte la pasión por el béisbol, hasta que se fragua entre ellos una verdadera historia de amor, amistad y transmisión del saber, no solo matemático...

Los padres de los jóvenes interesados en participar en el Club deben inscribir a sus hijos con Héctor Cortés, a través del correo <hector.cortes@unisabana.edu.co> o en la extensión 20261. Una vez realizada la inscripción, pueden pasar a recoger el libro en el primer piso de la Biblioteca.

En el Club de Lectura se ofrecerá un refrigerio.



Fecha: sábado 8 de noviembre.

Hora: de 10.00 a. m. a 12.00 m.

Lugar: Sala de Promoción de Lectura, 1er piso de la Biblioteca.



Tiza, una iniciativa que trabaja por la educación de los niños de Cajicá

María Alejandra Crisancho Ruíz, estudiante de sexto semestre de Psicología, es el corazón y el alma de Tiza Colombia, una iniciativa de educación extracurricular que trabaja con niños de Cajicá de escasos recursos.

De acuerdo con la estudiante, la Fundación surgió para que los niños aprovechen su tiempo libre en actividades formativas: “Los niños tienen que conocer el mundo, reconocer sus talentos y capacidades, para luego mirar cómo los orientan y generan un cambio en su entorno”, aseguró.

Tiza funciona hace ocho meses y cuenta con 25 niños, entre los 6 y 10 años, que llegaron a través del sacerdote del Convento Pasionista quien acogió a las 60 familias más vulnerables de los alrededores de Cajicá. Esta iniciativa tiene como objetivo trabajar en el reconocimiento de los talentos y formación en valores de los niños en cuatro áreas del conocimiento: arte, ciencia, deporte y ciencias sociales.

Según María Alejandra, Tiza busca construir una comunidad propositiva y

responsable con la niñez. Además, que los niños tomen un papel activo en su formación: “De acuerdo con estudios, los niños que encuentran sus capacidades y talentos van a ser más felices y productivos, porque si yo encuentro esas actitudes que tengo, voy a tener una motivación intrínseca que me permitirá hacer cosas por mí misma y generar verdaderos cambios”.

“Nuestra proyección es tener un centro cultural en donde los niños, los fines de semana y cuando terminen su jornada estudiantil, aprovechen su tiempo libre guiados por personas, que tienen bases para ayudar con su formación y aprovechamiento de sus actitudes”, afirmó María Alejandra.



■ Niños de la Fundación Tiza en compañía de algunos voluntarios.

Breves

▼ Nueve estudiantes de la Maestría en Informática Educativa, del Centro de Tecnologías para la Academia —CTA—, recibieron su título de maestría el pasado 23 de septiembre. Siete de ellos obtuvieron mención por tesis meritoria.

Érika Juliana Estrada, quien obtuvo tesis laureada, hizo una breve descripción de su investigación *Factores que contribuyen y dificultan el desarrollo de la enseñanza-aprendizaje mediada por dispositivos móviles en instituciones de educación superior en Colombia*: “El M-Learning constituye una herramienta valiosa para desarrollar los procesos de enseñanza y aprendizaje en educación superior. Es así, como el presente trabajo de investigación se fundamentó, en primer lugar, en un análisis cualitativo en donde se establecen los factores relacionados con el aprendizaje móvil y en segundo lugar, se llevó a cabo un análisis de componentes principales para extraer aquellos factores que están recogiendo más información”.



■ De izquierda a derecha: Ricardo Chaparro; Érika Estrada; Catalina Martínez; Alejandra Pastor; Dr. Óscar Boude, profesor del Centro de Tecnologías para la Academia; Diana Niño; Luis Cobos; Luis Alexander Navia; Olga González; y Sayana Malfasi.

▼ En una ceremonia encabezada por el señor rector, Obdulio Velásquez Posada, y acompañada por el director de programas del Instituto de La Familia, Andrés Cano, 18 estudiantes recibieron, el pasado 23 de septiembre, el grado como especialistas en Desarrollo Personal y Familiar del Instituto de La Familia de la Universidad de La Sabana.

Los nuevos especialistas manifestaron el agradecimiento al Instituto y la Universidad por abrir estos espacios de formación, al mismo tiempo que manifestaban la pertinencia del aprendizaje ya que les ha sido útil desde el primer día de clase en las diferentes actividades que desarrollan como docentes, psicólogos, trabajadores sociales, entre otros, sin dejar de lado que antes de ese título son personas, esposos, esposas y padres de familia, que cuentan con la formación necesaria para mejorar sus vidas y apoyar a otros.

▼ El 23 de septiembre se llevó a cabo la ceremonia de graduación de Verónica Ortíz Alvarán, Marcela Rhenals López, Luis Fernando Noriega Díaz, Nini Johanna Vidal Medina, María Andrea Quintero Salazar y Kris Evelin Ortíz Ordoñez, estudiantes de la Maestría en Didáctica del Inglés para el aprendizaje Autodirigido,

quienes además recibieron doble certificación como Magísteres de la Universidad de La Sabana y Graduate Diploma en TESOL otorgado por Anaheim University.

El Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras felicita a Luis Fernando y a Nini Johanna por el reconocimiento: “Alumno Distinguido”, que obtuvieron durante la ceremonia.

▼ El pasado 9 de octubre, el Instituto de Postgrados - FORUM de la Universidad de La Sabana, realizó la clausura del Diplomado en Gerencia Integral a funcionarios de ACE Seguros.

En la mesa directiva del evento estuvieron presentes el Dr. Augusto Giraldo, director de formación del IPF; la Dra. Irma Medina, directora de programas corporativos; junto a directivos de la Aseguradora como la Dra. Andrea Moreno, gerente de operaciones; la Dra. Julie Cuervo, coordinadora selección y desarrollo; y el Dr. Abraham Quiñonez, director de personal de la organización. A la clausura asistieron 25 personas.



■ Asistentes a la clausura.