



JORNADA DE INVESTIGACIÓN

# Saberes en vitrina

Pág. 6



## Carnaval estudiantil

Diversos periodos de la historia del país fueron representados a través del vestuario y folclor en el Carnaval Upetecista que los estudiantes de la Seccional Duitama adelantaron paralelo a los eventos de la Jornada de la Investigación. El desfile, que recorrió las principales calles de la ciudad, sorprendió gratamente a los ciudadanos, que hicieron una pausa en sus actividades para contemplar el paso de la caravana.

Pág. 5

## De buena nota

En Armenia, Alejandra Acevedo Lemus 'dio con la nota' justa para traerse un 'sonado' tercer lugar del Festival Nacional de la Canción Universitario, que celebró la trigésima cuarta versión.

La cantautora, estudiante de Administración Turística y Hotelera en la Seccional Duitama de la Uptc, es una de las voces con mayor proyección en el ámbito de esta expresión artística. Pág. 2

## Sube un grado

Ahora que el fenómeno del cambio climático ha puesto a la humanidad de cara con el desajuste y deterioro del medio ambiente en el planeta, un grupo de jóvenes investigadores de un colegio local anuncia que en Duitama la temperatura promedio aumentó un grado centígrado. El impacto al medio que ocasionan las malas costumbres de los ciudadanos contribuye con el desajuste del ecosistema. Pág. 9

## Deportes

La actividad deportiva en la seccional aumenta en intensidad y calidad. El nivel competitivo en algunas disciplinas comienza a mostrar resultados importantes en los contextos local, regional y nacional. El taekwondo ha logrado importantes resultados en los Juegos Ascún, mientras que los tenistas no cesan en su empeño de mejorar el nivel de juego, de la mano de su instructor. Pág. 10

## ASCÚN CULTURA

# Alejandra, cantautora con buena nota

La Seccional Duitama no solo se hace visible con destacados logros académicos, también en el plano artístico nacional. En Armenia (Quindío), Alejandra Acevedo, representante de la Uptc, obtuvo un destacado tercer lugar en el nacional Ascún Cultura.

Aunque no interpretó "Día de Suerte", popular canción de la mexicana Alejandra Guzmán, tema con el que ganó la etapa previa, María Alejandra Acevedo Lemus, solista de la Uptc de Duitama, 'cantó' con autoridad en la final del Festival Nacional de la Canción Universitario, realizado en Armenia (Quindío), donde obtuvo un tercer lugar con el tema "Quiero que te Quedes", de Carlos Vives. La cantautora boyacense desbordó con su simpatía y calidad interpretativa a un público que respondió emocionado con sus aplausos, y de paso, convenció a un exigente jurado calificador que reconoció en la joven solista su buen nivel y talento.

Aunque Alejandra considera que este no es el mejor logro en su trayectoria artística, pues como cantante y compositora ganó un departamental y en varios eventos similares ha obtenido resultados importantes, cree que su futuro en el escenario artístico superará el presente, ya que para ello se prepara con toda su inspiración, talento vocal y con la orientación y apoyo que recibe en la Seccional, por parte de docentes y compañeros de estudio.

Aspira a estudiar música en México o Argentina. Sobre su carrera en la Uptc, Administración Turística y Hotelera, sopesa el beneficio que en lo profesional y laboral esta puede generarle económicamente para lograr ese equilibrio económico, que es necesario cuando convergen los sueños en la vida real de una persona, pero que pueden materializarse solo si hay con qué financiarlos. "La realidad es dura en ese sentido y no puedo ignorarla", explica, y agrega que privilegia el arte en su mañana.

Una de sus muchas composiciones, la primera en comercializar, se titula "Dos caminos". Pero, al menos en lo que respecta al rumbo que quiere en su devenir, parece que se vislumbra un único camino: cantar y componer.



María Alejandra Acevedo Lemus (izq.), estudiante de la Uptc Duitama que obtuvo el tercer lugar en el Festival Nacional de la Canción Universitario realizado en Armenia (Quindío). La acompañan las solistas Laura María Toro (segundo lugar), y Giselle Galvis, de Barranquilla, primer lugar.

## 'Puede llegar muy lejos'

En opinión del profesor Fredy Mojica Sandoval, coordinador de actividades musicales de la Seccional, la joven Lemus Acevedo tiene suficientes atributos artísticos para convertirse en una figura de la música y el canto. Elogia su capacidad de aprendizaje, su propósito de mejorar constantemente y trabajar con denuedo por alcanzar sus

metas. "Creo que puede llegar muy lejos y en realidad es muy poco lo que le hace falta para lograrlo. Es una persona humilde y recibe enseñanzas y recomendaciones sin problemas", asegura el docente. Sobre defectos, Alejandra reconoce que tiene uno: es muy perfeccionista. "Soy demasiado exigente conmigo misma", admite.



Los acompañantes de Alejandra Acevedo Lemus, disfrutaron las mieles del triunfo: Jorge Luis Becerra Moreno, Alejandro Cupasocha, Karol Lizeth Cortés, Javier Hernández, Edwin Camargo Rojas, Javier A. Estupiñán y el profesor Fredy Mojica Sandoval. La delegación de la Uptc dejó una buena impresión en el Festival de Ascún, la máxima cita artística universitaria que se realiza en el país.

## Proceso a Armenia

El recorrido de la competencia que hizo María Alejandra Acevedo para ubicarse entre las tres mejores solistas (femenino), del país, en el Festival Nacional de la Canción Universitario, cuya versión 34 se disputó en la capital del departamento del Quindío, incluyó dos disputadas etapas previas: el interseccionales, que superó junto con sus compañeros de la Seccional Duitama Karol Cortés y Javier Hernández, y luego, la más dura, la fase de regionales, en las que enfrentó representantes (categorías solista femenino) de Bucaramanga, Bogotá, Barrancabermeja y Barranquilla.

Así llegó a la cafetera Armenia, en donde su estilo y calidad le alcanzaron para subir al sitio de honor de ganadores en el afamado festival universitario de la Asociación Colombiana de Universidades, Ascún, que en esta oportunidad tuvo como anfitriones y organizadores —el nodo centro occidente (U. de Manizales), y la Universidad del Quindío.

## MÁS DE 5 MIL INFECTADOS

# ONU declara al Ébola una "amenaza a la seguridad internacional"

La Organización de las Naciones Unidas declaró la epidemia de Ébola en África Occidental "una amenaza a la paz y la seguridad internacional" y anunció planes para una nueva misión de salud. La directora de la Organización Mundial de la Salud, OMS, Margaret Chan, dijo que la epidemia "probablemente sea el mayor desafío en un período de paz que las Naciones Unidas y otros organismos han tenido que enfrentar". Más de 5.000 personas han sido infectadas por el virus y otras 4.500 han muerto. El Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, dijo que el número de casos se está duplicando cada tres semanas. Ban Ki-moon declaró: "Esta situación sin precedentes requiere medidas sin precedentes para salvar vidas (...) Por consiguiente, he decidido establecer una misión de salud de emergencia de la ONU que combinará la perspectiva estratégica de la OMS con una logística y una capacidad operacional muy fuertes".

**Cuarentena**  
Sierra Leona ha comenzado una cuarentena nacional de tres días, en un intento por detener la expansión de la epidemia de Ébola. Los habitantes no podrán salir de sus casas del viernes al domingo, mientras trabajadores de la salud irán puerta por puerta a identificar casos y educar a las personas. Médicos Sin Fronteras criticó la medida al afirmar: "La cuarentena o el toque de queda forzados provocan el ocultamiento de casos y ponen en peligro la confianza entre las personas y el personal de la salud."



Ébola amenaza mundial. Foto: cical.com  
\*Tomado de Democracy Now

## REINO UNIDO

# Juntos, ¿pero no revueltos?

Las imágenes en televisión mostraron los enfrentamientos entre ciudadanos escoceses que quieren la independencia y los que prefieren que su país siga haciendo parte del Reino Unido, luego de conocerse los resultados del referéndum. Y en las urnas los escoceses eligieron no independizarse del Reino Unido en un referéndum que se realizó el jueves, por un margen de casi 11 puntos (55,3 por ciento para el no, y 44,7 por ciento para el sí).

La respuesta de la población para manifestar su posición frente a la propuesta de independizarse liderada por el nacionalista Alex Salmond, fue del 84,6 por ciento del total de votantes habilitados, hecho que es considerado récord en esa nación, y sin precedentes en el continente europeo en los últimos años, señalaron medios locales.

Salmond, reconoció la derrota y agradeció los 1,6 millones de votos del sí, y pidió a los escoceses que miraran al futuro con esperanza. También le recordó a Londres sus promesas de transferencias políticas. Salmond además intentó animar a los suyos con un "no nos fijemos en la distancia que nos separa, sino en la distancia que ya hemos recorrido".

Alistair Darling, laborista escocés y responsable de la campaña del 'no', decía a la BBC que "todos los partidos tienen ahora que escuchar las ganas de cambio de los escoceses". El premier de Inglaterra, David Cameron, anunciaba también muy temprano que ya había hablado con Salmond y que esperaba que el SNP nacionalista participe ahora en las conversaciones para entregar más autonomía a Escocia.



Escocia decidió continuar haciendo parte del Reino Unido luego de ganar el referéndum el voto por el no a la separación.

Cameron anunció que Lord Smith of Kelvin, un escocés, liderará el comité que negociará la transferencia de nuevos poderes a Escocia. En una breve declaración, también dijo que no vetó el referéndum porque aunque quería un Reino Unido "unido, soy un demócrata y creo que no hay que esconderse ante los problemas".

Pero aunque ganó el no, en Londres saben que todo cambió. Los poderes que el Gobierno británico debe ahora ceder a Escocia, como prometió durante los últimos días de campaña para evitar que ganara el 'sí'.

Tomado de publicaciones en Internet

## Cuatro países

El Reino Unido lo constituyen Irlanda del Norte y los países que forman la Gran Bretaña: Inglaterra, Gales y Escocia. Es una monarquía constitucional y una democracia parlamentaria. La principal cámara del Parlamento es la Cámara de los Comunes, integrada por 646 miembros elegidos por sufragio universal. Unas 700 personas pueden optar a un escaño en la Cámara de los Lores, que es la cámara alta: los lores con título vitalicio, los lores con título hereditario y los obispos. Existe un Parlamento Escocés, con sede en Edimburgo, con amplios poderes.

## EE.UU. sufriría fracaso militar

A dos meses del inicio de los ataques aéreos estadounidenses en Irak que luego se ampliaron a Siria, el grupo Estado Islámico sigue en control de gran parte de los territorios tomados y ahora amenaza con tomar la ciudad siria de Kobani, ubicada a solo seis millas de la frontera turca. Si Kobani llega a quedar en poder del grupo Estado Islámico, el grupo estaría en control de más de la mitad de la frontera siria con Turquía. (Tomado de Democracy Now!)

## Fuertes protestas por desaparición de 43 estudiantes

En el sureño estado mexicano de Guerrero, estudiantes y docentes protestan por la desaparición de 43 estudiantes. Los jóvenes permanecen desaparecidos desde hace más de tres semanas, cuando la policía emboscó los autobuses en los que viajaban en las cercanías de la ciudad de Iguala. Más de veinte agentes de policía fueron detenidos y acusados de colaborar con una organización de narcotraficantes vinculada al alcalde de la ciudad, que se dio a la fuga junto con su esposa, al igual que el director de seguridad. A pesar de que se teme que se trate de una masacre debido al hallazgo de fosas comunes, continúan exigiendo la liberación con vida de los estudiantes. Hace dos semanas los protestantes incendiaron un edificio estatal. (Publicado por Democracy Now!)

## Sin ejecuciones por escasez

Oklahoma pretende posponer tres ejecuciones hasta el año próximo debido a una escasez de los fármacos utilizados para la inyección letal. El Fiscal General de Oklahoma Scott Pruitt ha solicitado más tiempo para formación profesional de su personal, así como para obtener fármacos, los cuales escasean debido al boicot que llevan adelante los fabricantes europeos.

El pasado mes de abril, se llevó a cabo en Oklahoma una ejecución fallida que se extendió durante 43 minutos. Desde entonces, el estado ha llevado a cabo una actualización de sus protocolos y anunció una nueva cámara de ejecuciones que costó a los contribuyentes más de 100.000 dólares. (Publicado por Democracy Now!)

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN

# Muisuata impulsa sistemas de gestión de prácticas sostenibles para mypimes turísticas

Por: Karen Ximena Daza Montaña y  
Gina Liseth Becerra Castañeda\*

La actividad turística se ha destacado por tener un crecimiento desmesurado y poco planificado a través del tiempo, lo cual ha conducido a la generación de múltiples impactos negativos en su medio.

Partiendo de estas problemáticas se logra aunar esfuerzos para crear y fomentar actitudes críticas y formativas hacia la sostenibilidad, entendidas como las "Buenas Prácticas Sostenibles", que según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2014), "son las acciones que contribuyen a la conservación del patrimonio cultural y natural, el desarrollo social y económico de las comunidades y a la satisfacción de los actores implicados en el turismo." (p.19).

En relación con estas prácticas se encuentran los procesos de certificación, que se han convertido en una forma de evaluar y someter a diferentes criterios las actividades que se realizan dentro de una organización. Para que se obtenga la certificación deseada es importante tener en cuenta como estrategia de cualificación los sistemas de gestión; dado que estos funcionan como mecanismos de orientación para las actividades de gestión, calidad e interacción que se lleven a cabo dentro de las mypimes turísticas.

Por lo tanto, bajo esta lógica, los procesos de documentación funcionan como dispositivos imprescindibles en el avance del Sistema de Gestión, puesto que permiten encaminar, establecer y sistematizar los procesos y procedimientos, ya que se convierten en factor de decisión y realización de planes tanto preventivos como correctivos con el fin de lograr la certificación y la adecuada aplicación de las buenas prácticas sostenibles.

En este sentido, con el fin de materializar dichas prácticas de gestión y lograr optimizar la percepción que tiene el visitante sobre la prestación de un servicio, y atendiendo al trabajo realizado en términos de sensibilización y formación en el programa turístico la "Trenza del Valle de Tenza", desarrollado por el Grupo de Investigación para la Animación Cultural, Muisuata, durante el periodo 2010-2011 y que constituyó uno de los resultados del proyecto interinstitucional titulado: "Integración de la cadena de valor del Ecoturismo del Valle de Tenza como un aporte a la cohesión social, la generación de empleo y la reactivación económica desde el desarrollo humano".

En consonancia, Muisuata está realizando un ejercicio de fortalecimiento empresarial, planeación estratégica y consolidación de la calidad, suscitando el desarrollo organizacional y sustentable, a través de la "Implementación de un Sistema de Gestión de Prácticas Sostenibles para la Finca Ecoturística La Isla, como una Estrategia de Cualificación de la Actividad Turística en el Municipio de Santa María - Boyacá", propuesta que desde sus inicios busca visibilizar un escenario facilitador de soluciones, planteando objetivos tendientes a motivar mejoras dentro y fuera de la organización, llevando a cabo el fortalecimiento de las actividades económicas a nivel local, la inclusión de pautas

*Gestión de Prácticas Sostenibles para la Finca Ecoturística La Isla, como una Estrategia de Cualificación de la Actividad Turística en el Municipio de Santa María - Boyacá*



El grupo de investigadores reunidos con los propietarios de la finca La Isla.

ambientales bajo líneas de respeto por la sociedad, a través del desarrollo humano de la región, a lo largo de la implementación de diversas estrategias de actuación.

Es en este momento, que se hace imprescindible resaltar los procesos de documentación como el eje fundamental que proporciona evidencias objetivas de la realización de las prácticas y el cumplimiento de criterios de sostenibilidad. Procedimiento que ha derivado en aciertos y dificultades, luego de contrastar la realidad propia del entorno y algunas especificidades a tener en cuenta en el proceso de desarrollo y avance propios de la Finca La Isla.

Como resultado de la creación, verificación permanente y convalidación de los distintos documentos, dicho proyecto, hasta el momento, nos ha permitido concluir que el trabajo llevado a cabo en la Finca La Isla, constituye un reto y que no solo es necesario el conocimiento sino también el desarrollo de actitudes que permitan el progreso de todas las partes involucradas que necesariamente tienen que participar activamente en los procesos de transformación, que conlleva implementar nuevas formas que propendan a la planeación de la actividad turística, donde la construcción de proyectos, tanto institucionales como de vida, no solo se encuentran en la academia, sino que en medio de la sencillez, la humildad y la perseverancia construida por las comunidades,



Aspecto general de la finca ecoturística La Isla

en nuestro caso La Finca La Isla, dentro de un entorno rural, las prácticas sostenibles en turismo convierten su cotidianidad y ante grandes expectativas se convierten en actores de cambio y transformación social.

\*Semilleros Grupo de Investigación para la Animación Cultural Muisuata Escuela de Administración Turística y Hotelera

## Comité "Pro construcción MP"

El Consejo de la Facultad aprobó la creación del "Comité Pro construcción del Modelo Pedagógico de la Facultad Seccional Duitama".

Este quedó integrado por Aracely Forero Romero, docente de Administración Industrial; Carmen Helena Cepeda Araque, directora de Posgrados; Nohora Elizabeth Alfonso Bernal, docente de Administración Turística y Hotelera; Clara Emilse Rojas Morales, directora de Licenciatura en Matemáticas y Estadística; Ana Cecilia Medina Mariño, docente de Licenciatura en Matemáticas y Estadística, y Sandra Elizabeth Suárez Pérez, directora Licenciatura en Tecnología. El Centro de Gestión de la Investigación y Extensión CIFAD, hará la secretaría y el apoyo logístico.

## Exaltación a doctores



Los docentes Nohora Elizabeth Alfonso Bernal (foto), de la Escuela de Administración Turística y Hotelera, y Edwin Gómez Pachón, de la Escuela de Diseño Industrial, fueron exaltados por el Consejo de la Facultad, durante la ceremonia de apertura de la XVIII Jornada de la Investigación. Los profesionales obtuvieron los títulos de "Doctora en Ciencias de la Educación", y "Doctor en Ingeniería Mecánica", respectivamente.

# A ritmo de cumbia

**Primeros toques del Festival Internacional de Tunas. Organizado por la Uptc, es el único evento universitario que hace de la ciudad, destino de grupos musicales extranjeros y nacionales durante cuatro días. Homenaje al compositor José Benito Barros Palomino.**



(Foto wordpress.com)

Las tunas estudiantiles tienen origen en las calles españolas, a mediados del siglo XIII.

Comenzaron a escucharse las primeras 'notas' de uno de los eventos internacionales más importantes que organiza la Seccional Duitama de la Uptc más allá de sus instalaciones: el Festival Internacional de Tunas, que reúne conjuntos musicales de universidades del país y del extranjero y convoca a miles de personas a las presentaciones que se programan en distintos puntos de la ciudad.

Toda la logística para este evento, que llega a su décima octava versión, se pone en marcha con la debida anticipación, pues se trata de una actividad de carácter internacional, que no solo atañe a la Universidad, ya que la imagen del Festival está asociada con la ciudad y el departamento, y para los extranjeros, con el país. Por esta razón la logística del encuentro musical demanda especial atención y anticipación. Y en la tarea intervienen la Rectoría, la Facultad y la Decanatura y la Escuela de Administración Turística y Hotelera. También, explican miembros de la organización, la Administración municipal y el sector de la empresa privada se vinculan al Festival, que ya se ganó un lugar en el corazón de los habitantes de Duitama, quienes consideran lo consideran como suyo.

## Anticipación justificada

La tuna local, mientras, afina instrumentos, desarruga trajes y ensaya el repertorio que 'desgranará' con pasión y calidad, para cumplir con la temática obligatoria de interpretar los aires que inspiraron al compositor que este año será homenajeado, el samario José Benito Barros Palomino, del Banco, Magdalena (falleció en mayo de 2007, a los 92 años de edad), autor de una de las cumbias más célebres que produjo su genio en

## Tunas

Esta tradición musical tiene su origen en España, a mediados del Siglo XIII. Cuentan que se debió a la necesidad de ayudarse para su sostenimiento los estudiantes universitarios de escasos recursos económicos (aunque no todos), que se valían de sus habilidades musicales para ganar dinero trovando en las fondas y mesones de la época.

Les decían 'sopistas' o beneficiarios de la 'sopa boba', que en las noches regalaban en los albergues a quienes no tenían para comer. Con el tiempo la costumbre se convirtió en una hermandad universitaria que trovaba en las noches valiéndose de instrumentos de cuerda como la bandolina, bandurria, el laúd español y la guitarra, y en algún momento posterior fueron incluidos otros como las castañuelas, la pandereta y el pandero.

Con el paso de los años surgieron grupos similares en otras partes de Europa, y luego en centro y Suramérica. Los temas interpretados variaban según el folclor de cada cultura, así como el uso instrumental. Se han adicionado el contrabajo, el cuatro venezolano y en algunos países el acordeón. La vestimenta de los tunos es peculiar: Jubón o chaqueta, camisa blanca y la capa, principalmente. Una banda (beca) en forma de 'v' sobre el pecho, que identifica la facultad a la que pertenecen. En la capa colocan escudos de ciudades, universidades que visitan, y también las cintas, que antiguamente eran puestas como recordatorios de las conquistas amorosas de los jóvenes en sus correrías. Las tunas están conformadas por estudiantes y profesionales de distintas áreas.



El Festival celebra encuentros en tarima (de concurso) y uno denominado 'Bohemia', que es libre y generalmente tiene lugar en Pueblito Boyacense, donde los tunos interpretan temas que no presentaron oficialmente. (Archivo Armando Reyes)

sus primeros años: "El gallo tuerto". Luego vendrían más, como la no menos famosa "La Piragua", que relata una porción del encanto del universo macondiano germinado en la inspiración del fallecido escritor Gabriel García Márquez, 'Gabo', también oriundo de ese departamento.

Con semejante reto temático, es explicable la antelación con la que se enviaron las invitaciones a las 30 agrupaciones que este año le pondrán música a la ciudad, durante cuatro días, del 5 al 8 de diciembre (ver recuadro, abajo izq.). Son cuatro los conjuntos confirmados del extranjero:



La Tuna de la Seccional Uptc Duitama.

## Seminario Internacional



Con una cifra récord de participantes se realizó el Primer Seminario Internacional de Investigación e Innovación en Materiales, el pasado miércoles en la Seccional Duitama. El encuentro académico, que atrajo el interés de estudiantes y docentes de distintos programas de la Uptc y de otras universidades e instituciones como el Sena, así como representantes de la industria, contó con un importante equipo de conferencistas nacionales y extranjeros que abordaron desde distintas ángulos la aplicación especializada de materiales en diversas áreas.

El coordinador general del seminario, docente Edwin Yesid Gómez (Esc. Diseño Industrial), expresó la satisfacción que existe entre la organización por el resultado positivo del evento, que contó con 440 participantes de distintas instituciones educativas, de la industria y empresas locales y de otras ciudades del país, y el valioso aporte de un equipo de profesionales académicos y representantes de la industria que enriquecieron con sus exposiciones el evento de investigación.



G. Simón Sol y Luz del Carmen Vilchis, docentes mexicanos, disertaron sobre diseño.



Exposición de fotografía.



Exposición de pósters.



Grupo de trabajo en la organización del Congreso de Asocopi.



Ingeniero Fabián Cárdenas en el Instituto Rafael Reyes.



El decano Adán Bautista (en la mesa, centro) acompañó los actos de apertura del Congreso de Asocopi.

## CIENCIA Y SABERES

## El saber 'abandonó las aulas'

Durante seis días la Universidad expuso en vitrina una muestra diversa del patrimonio del conocimiento que hace escuela en sus aulas. La Uptc realizó la versión 18 de la Jornada de la Investigación en todas sus sedes. Paneles, conferencias, talleres, exposiciones varias, ponencias y reconocimientos académicos, concitaron la atención de docentes, estudiantes y comunidad educativa general. Síntesis.



Estudiantes de diseño industrial y una de las docentes de esa área, respondieron preguntas del auditorio, luego de la exposición que cada uno de ellos hizo sobre diferentes aspectos relacionados con el tema del diseño.

En los auditorios los expertos discursaron sobre diversos campos del conocimiento, mientras en espacios adecuados se montaron exposiciones de arte, fotografía, pósters y otras muestras visuales, entre otros eventos, que la Uptc programó para celebrar la décimo octava Jornada de la Investigación, una actividad académica cultural que en realidad es una 'degustación' múltiple de las diferentes expresiones y logros del saber que se 'cocina' en las aulas.

Y para la muestra, cada día, en los recintos adecuados, propios y extraños (visitantes), se encontraron con un nutrido menú de conferencias sobre temas de tecnología, innovación y logros en el área del diseño, ingenierías, administración, licenciaturas, etc.; o exposiciones de pósters, material fotográfico trabajado por semilleros e investigadores, o importantes disertaciones filosóficas y conceptuales acerca de distintas materias.

Por ejemplo, en la Seccional Duitama, expertos como el docente mexicano Gabriel Simón Sol (al igual que otros especialistas invitados de ese país), 'puso sobre la mesa' la discusión acerca de si el diseño industrial es un arte o un método científico, pues esta aplicación del saber tiene tanto de creatividad, como de estudio objetivo de su función.

Inspiración, vs funcionalidad; estética vs necesidad, los puntos que cuestionan una definición absoluta de esta actividad, cuya producción está prácticamente en todas las manifestaciones de la actividad humana.

También hubo de qué hablar sobre turismo sostenible y el cambio climático; reflexiones y antologías en las publicaciones lanzadas durante el evento y reconocimiento a sus autores, al igual que encuentro de investigadores en las jornadas del Cifad, organismo que dio

turno a los semilleros de investigación de la facultad y oportunidad a las y los jóvenes investigadores en las jornadas de exposición de pósters y de fotografía. Incluso, la actividad cultural dio campo para la música y hasta para un espitoso 'canelazo' que pocos se perdieron y muchos degustaron.

Las conferencias se extendieron a la vecina institución educativa, Rafael Reyes, donde los expertos en electromecánica expusieron ante los estudiantes de décimo y once, sobre temas que fascinan a los jóvenes, como la ingeniería robótica.

**“Solo sé que no sé nada y, al saber que no sé nada, algo sé; porque sé que no sé nada”\***

**Diganlo en inglés**  
El cierre de estas jornadas tuvo como responsable al instituto de inglés de la Seccional, encargado de organizar el Congreso anual de la Asociación de Profesores de Inglés, Asocopi, evento, que por supuesto, los que apenas hablan español se quedaron sin entender, pero que reunió casi cuatro centenares de asistentes que salieron 'very, very happy', 'thanks! Bueno, eso se supone, claro, a juzgar por sus expresiones faciales.

Simultáneamente, la actividad del músculo expuso sus habilidades y talentos a lo largo y ancho del campus, a través de competencias de escalada al muro, partidos de fútbol y rugby, también una competencia de vehículos 'made in upetecistas'; tenis de mesa de 'a caballo', o 'a tuta' como decían las abuelas; y un desfile de carnaval por las principales calles de Duitama.

Y en el polideportivo de la Seccional, la música y canciones de los grupos estudiantiles animaron esta parte de la 'sextilla' de días que la Universidad cede para poner en 'vitrina' la producción de la potencia cognoscitiva que desarrollan sus alumnos en los salones y laboratorios de la academia.

\*Platón, al referirse en su 'Apología de Sócrates' a la ignorancia argumentada por el pensador en su discurso de defensa ante los tribunales atenienses que finalmente lo condenaron a muerte.

## LA 'MIGRACIÓN' TURÍSTICA MUNDIAL

## El placer de viajar y conocer celebra aniversario 35

Este año la actividad turística celebra el Día Mundial del Turismo, con un lema que involucra a las comunidades locales como principales actores de este renglón productivo que fortalece la economía de varios países. El impacto sociocultural y ambiental que causa a los destinos anfitriones, parece preocupar en serio a gobiernos, empresarios del sector y ciudadanía en general.



a "No perdamos nuestra riqueza hídrica", en el Parque Nacional Natural El Cocuy, Laguna de la Plaza en la Sierra Nevada de Cocuy. Foto seleccionada entre las 100 mejores de las ganadoras del concurso Revela Colombia 2013, convocado por el Mincit y Fontur, que destacan la belleza natural del país. (Publicación de El Tiempo)

Seccional Duitama de la Uptc, a través de su programa académico de Administración Turística y Hotelera (ATH) y de los grupos de investigación, realizó una jornada conmemorativa con motivo de la celebración del Día Mundial del Turismo\*, en la que destacados conferencistas abordaron el tema desde distintos ángulos,

especialmente el ambiental. La programación en la Facultad también tuvo teleconferencia y concurso de poster, con la participación de los estudiantes de diseño industrial. Este último fue ganado por Alejandra Maldonado Holguín, del grupo de investigación Muisuatá, estudiante de ATH, y de la diseñadora industrial Lila Coronado Bonilla, egresada de esta seccional, quienes presentaron un poster sobre la celebración. Explicaron que fue un trabajo conjunto, en el que cada una aportó



Zolito Payares Villegas, de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, durante la conferencia "El interés económico, social, cultural y político del Turismo."



Docente Francy Marizol Rojas, de ATH, presentó desde la Seccional una teleconferencia a sus similares de la Buap, de México, con la que existe un convenio.



Alejandra Coronado y Lila Bonilla (centro der.), ganadoras del concurso de póster. Las acompañan miembros del jurado calificador. La elección, según el jurado, no fue fácil pues los trabajos en concurso resultaron interesantes. No obstante, privilegió el tema de la celebración del Día Mundial del Turismo, tema del póster ganador.

ideas desde su especialidad. La diseñadora manifestó que el poster para el DMT se forma primero con los aspectos tomados del lema para este año "turismo y desarrollo comunitario"; se simboliza ese trabajo comunitario por medio de dos personas las cuales a través de sus pensamientos, sentimientos y emociones quieren compartir su trabajo con los demás haciendo unas conexiones no solo entre ellos sino con su entorno para así crear una cadena de valor. "La tonalidad que manejé fue colores muy cálidos (amarillo, naranja, rojo con visos blancos para darle brillo) que reflejan alegría, atracción", complementó Coronado Bonilla.

Igualmente, en el ciclo de teleconferencias del convenio entre la Uptc y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Buap), de México, la profesora de la Seccional Duitama Francy Marizol Rojas, de la escuela ATH, presentó a la comunidad universitaria de esa ciudad, una detallada descripción de dos de las poblaciones indígenas (descendientes de los tayrona, primeros habitantes) que ocupan uno de los destinos turísticos de mayor valor sociocultural y natural que posee el país: la Sierra Nevada de Santa Marta, que fue declarada por la Unesco Reserva de la Biosfera y Patrimonio de la Humanidad, en 1979.

La exposición resultó una muy sugestiva invitación para visitar en Colombia esta región del norte del país. La docente puso al tanto al auditorio mexicano, del contexto geográfico, social y cultural de los indígenas arhuacos y wayúu, que junto a los koguis, wivas y kankuamo (aproximadamente 30 mil almas) comparten el territorio que se extiende por los departamentos de Cesar, Magdalena y La Guajira. El encuentro concluyó con una recomendación especial de incluir en los programas turísticos este atractivo. Precisamente México es este año la sede de la celebración turística mundial, cuyo énfasis en esta oportunidad está en el turismo para el desarrollo comunitario. La jornada en la Seccional tuvo varios conferencistas invitados, que expusieron a la comunidad universitaria y de colegios de la ciudad, quienes en la tarde visitaron la Granja Tanguavita de la Uptc en Paipa, en un recorrido agroturístico.

## Reseña del DMT

El Día Mundial del Turismo se celebró -por primera vez- el 27 de septiembre de 1980, un año después que la Asamblea General de la Organización Mundial del Turismo (OMT) decidiera instituir el Día Mundial del Turismo. La fecha coincidió con el aniversario de la aprobación de los Estatutos de la OMT, el 27 de septiembre de 1970. La OMT está integrada por 156 países, de los cuales Colombia hace parte como el asociado número 32.

La conmemoración tiene como propósito divulgar y sensibilizar acerca del valor social, cultural, político y económico del turismo. Cada año se designa un país anfitrión por parte de la organización, y con un énfasis específico.

En 2014, la sede es Guadalajara, México, y el lema es "Turismo y desarrollo comunitario".

El tema destaca el potencial del turismo para dar oportunidades a nivel local, haciendo que las personas participen activamente en las decisiones que pueden beneficiar a sus comunidades, con el turismo como un vehículo del desarrollo sostenible. En 2015 la sede será Burkina Faso, y el pensamiento será: "Muchos visitantes".

## Posgrado: más que un título



Por Carmen Helena Cepeda Araque  
Directora Escuela de Posgrados Seccional  
Uptc Duitama

Distintos sectores demandan a la universidad una for-

mación en recursos humanos altamente cualificados y una producción científica y tecnológica que le permita a las regiones su continuo crecimiento. Precisamente, la importancia de crear condiciones y nuevos programas para que más personas puedan acceder a la educación superior, a nivel de posgrado, particularmente, posibilita opciones al país de alcanzar los niveles de competitividad y productividad que se requieren. Sabemos que la realización de un programa de posgrado representa un gran esfuerzo, pero también debe verse como un gran privilegio, pues solo un porcentaje muy pequeño de profesionales llega a tener la oportunidad de llevar sus estudios profesionales a este nivel.

Actualmente la Facultad Seccional Duitama ofrece, en cuanto a programas propios, cuatro especializaciones: Informática para la Docencia, Pedagogía de los Derechos Humanos, Poscosecha de Frutas, Verduras y Flores y la más reciente, Planificación del Turismo Sostenible. De esta forma, brinda la posibilidad a profesionales universitarios de actualizarse y de profundizar en los conocimientos adquiridos que no necesariamente tienen que ser en la profesión inicial sino en áreas complementarias que le posibiliten la interdisciplinariedad. La Seccional cuenta, también, con varios grupos de investigación, algunos de ellos avalados por Colciencias, lo que se constituyó en un importante potencial para el objetivo de proponer y nutrir, a partir de colectivos de

docentes que trabajan en una misma línea de investigación, líneas afines o complementarias; nuevos programas de especialización y maestría con contenidos innovadores, actuales, pensados como resultado de procesos de investigación. Es así como a partir de la lectura que hicieron los grupos de investigación Decen, Similes, Muisuatá, Edumaes, GIE, Grindep, Ceres y Taller 11, de la dinámica social, laboral y económica de la región, se crearon los programas de "Maestría en TIC aplicadas a la Ciencias de la Educación y Especialización en Estadística", y de igual forma se consolidaron los proyectos de "Maestría en Diseño y Especialización en Gestión Estratégica de Proyectos".

La importancia de cursar un posgrado en nuestra Seccional radica en que estos procuran ser pertinentes con las tendencias nacionales e internacionales en el área que se ofrecen y con los desarrollos regionales que se pretenden, y esto garantiza que los profesionales puedan servir a nuestro departamento a través de su conocimiento e investigación.

Aún son muchos los desafíos que se deben enfrentar. No obstante, los avances obtenidos por los grupos de investigación y los equipos docentes permiten garantizar que se continuará trabajando en los ajustes necesarios para capitalizar las oportunidades en materia de posgrados de nuestra Seccional.

### ¿POR QUÉ IR DE INTERCAMBIO?

## La experiencia de la necesidad

Por Ferney Zambrano Vargas  
Estudiante de la Seccional Uptc Duitama  
en condición de intercambio

El pasado 28 de julio del presente año hice mi arribo a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, capital del estado de Chiapas en México. Llegaba a dar inicio a mi intercambio académico en esta ciudad, más claramente en la Universidad Autónoma de Chiapas. Y es en este lugar donde me encuentro ahora, llevo aquí algo más de un mes al momento de escribir la presente nota.

Un intercambio académico es muy importante en la vida de cualquier estudiante, incluso de estudiantes como yo, no importa la carrera profesional que se lleve, pues lo que se aprende en una experiencia de movilidad es incomparable. Bien, lo que quiero expresar es que al llegar aquí me imaginé que simplemente tendría nuevas experiencias de amistades y cambiaría mi rutina, pero lo que no contemplaba -en lo más mínimo- es que es justamente por estos intercambios es que se aprende a valorar lo que se tiene en casa, pues se reconoce el valor de la familia, el valor de los amigos y, por supuesto, se aprende de la necesidad la experiencia de la necesidad, que es lo más bello y feo a la vez, ya que esta permite que uno se encuentre en situaciones en las cuales se desea agarrar las maletas y volver a casa, mientras, por otro lado, hace un llamado a la fuerza de voluntad

e invita a no abandonar esta experiencia. Para no caer en imprecisiones debo aclarar que no la estoy pasando mal, es simplemente que estaría mintiéndome a mí mismo, si no acepto que asumir riesgos implica complicarse la vida, pero son estos riesgos los que nos alegran el corazón y nos ayudan a encontrar ese detonante de felicidad en nosotros. Después de llevar un mes aquí puedo expresar desde mi condición de estudiante que es difícil estar lejos de casa, que duele

la patria, que se extraña hasta lo más mínimo de lo que se tenía allí; pero el sacrificio vale la pena, no por conocer lugares, no por conocer nueva gente, no por salir de la rutina y sí por simplemente sentir la experiencia de la necesidad. Desde aquí invito a mis compañeros estudiantes que estén leyendo esta reflexión acerca de la vivencia de un estudiante colombiano en tierra y extranjera, a que si temor agarran sus maletas y salgan en busca de la 'experiencia de la necesidad'.

### FOTO CÍVICA



Durante la realización de las competencias de 'bóldos' de la Semana Upetecista, frente a la entrada administrativa de la Universidad, este agente de la Policía Nacional acompañó

a la persona en silla de ruedas a cruzar la temporal pista de carreras. Como dicen, mejor prevenir accidentes. (Foto Redactor Uptc Duitama)

## La Tierra, ¿se está enfriando o calentando?

Calentamiento global, capa de ozono afectada, fuentes de agua contaminadas y escasez del líquido; aire con menos oxígeno y cambio climático, son frases de uso continuo en todo el mundo. Los 'Leptones Boy', de Duitama, están preocupados por esta situación y por ello trabajan en búsqueda de soluciones.



El semillero Leptones Boy está integrado por estudiantes de primaria, secundaria y universidad. Acompaña la licenciada en física y matemática, María Inés Hernández Martínez (der.).

El planeta Tierra se encuentra en estado grave y debería estar en cuidados intensivos, como un paciente cuya enfermedad o heridas alcancen niveles críticos y demanden una atención constante y monitoreo de sus signos vitales. Así piensa la licenciada en física y matemáticas María Inés Hernández Martínez, docente del Colegio Boyacá de Duitama, quien acompaña un semillero de investigación denominado 'Leptones Boy', grupo que presentó el proyecto Duitama: ¿Hot or Cold City? (¿ciudad caliente o fría?), en la III Exposición de Posters, a cargo del Cifad, en el marco de la XVIII Jornada de la Investigación en la Seccional Uptc de Duitama.

Pero lo más notable de esta propuesta es que los temas que decide investigar el semillero parten de la iniciativa de sus integrantes. "Son ellos quienes proponen, valoran y definen el objeto a investigar", indicó la profesora Hernández, y aclara que ella solamente hace el acompañamiento y presta el apoyo en la gestión de recursos, especialmente, para que Leptones pueda adelantar la investigación disponiendo de lo necesario. Y entre los objetos de estudio, el cambio climático fue puesto bajo la mira de la lente del semillero, que llegó a la siguiente conclusión: Duitama aumentó un grado centígrado de su temperatura promedio, en los últimos 50 años. Y la explicación fue presentada clara y precisa al público asistente a la exposición de póster en los corredores de la Plaza 10 de Mayo de la Seccional, por parte de una de las semilleras, de Leptones, una niña que no tiene más de 12 años.

#### Semilleros de carrera

Explica Hernández Martínez que este grupo de investigación está conformado por niñas y niños desde los 4 años de edad, y que muchos de ellos han pasado la educación básica, la secundaria hasta llegar a la Universidad y continúan haciendo parte de 'Leptones Boy', que cumple próximamente 10 años. Es el caso de Flor Ángela Sanabria Moreno, estudiante de sexto semestre de administración industrial en la Uptc, quien aseguró que lo que más los motiva a permanecer en actividad en el semillero es la preocupación y el interés por investigar y tratar de aportar su 'granito de arena' para mejorar la realidad ambiental que vive la humanidad hoy. "Somos conscientes de que las cosas no andan bien entre las personas y su medio ambiente; los recursos naturales como el agua y el aire están contaminados, los páramos están en riesgo y hay muchas especies animales y nativas que se

han extinguido y numerosas más en riesgo", indica la joven, quien cursó sus estudios secundarios en el Colegio Boyacá. Al grupo también pertenecen alumnos de los colegios Francisco Medrano, José María Goretti y Presentación. Leptones está inscrito en la Red Colombia de Semilleros de Investigación Redcolsi, e investiga desde hace siete años.

#### De exportación

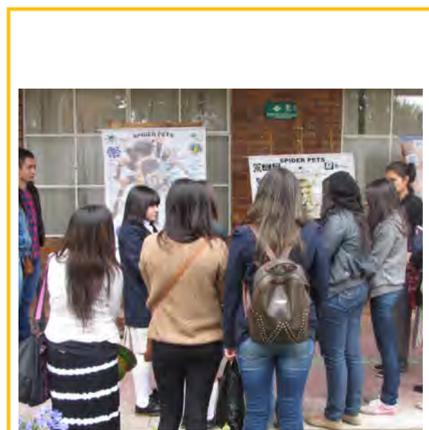
El proyecto sobre el clima fue presentado en Paraguay, en la Feria Científica. En el póster exhibido se describe cómo se desarrolló, sus etapas, observaciones, identificación y conclusiones. Entre los factores que determinan el alto grado contaminante del ambiente y recursos como el agua, y que fue identificado por la investigación, está el manejo de los residuos sólidos o basura, tanto en los sectores rural como urbano.

#### "No las maten"

Pero no este no es la única propuesta del grupo. También presentaron "Spider Pets", que apunta a elaborar un novedoso repelente orgánico de arañas. ¿Y por qué? "Para que la gente use un producto que no contamina el medio ambiente para repeler a las arañas sin matarlas, porque la reacción generalizada es esa y es una especie que también estaría en peligro", respondió Ángela Sanabria. Los estudios abarcan la posibilidad de preparar la sustancia con base de extractos de plantas (algas), o mediante el proceso de la feromona de los arácnidos.

#### El muro

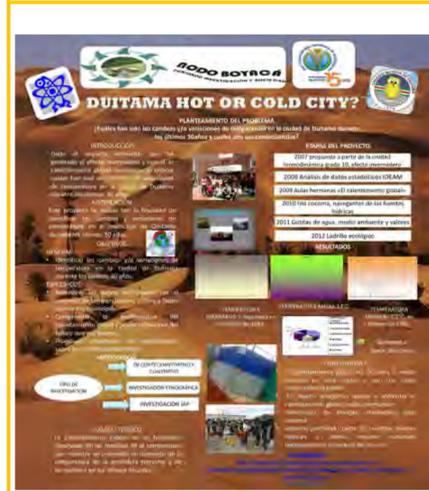
En el Colegio Boyacá los alumnos construyeron un muro con ladrillo ecológico (botellas plásticas recicladas, rellenas de material de residuo). Este muro tiene un significado de cuidado del medio ambiente. Y al otro lado del muro, por decirlo de alguna manera, un grupo trabaja con el diseño de construcción de una estación meteorológica, 'made in Boyacá', en tanto que otro grupo de Leptones se encarga de investigar cómo obtener fuentes de energía para suministrar el fluido a la sala de cómputo del plantel educativo, por medio de paneles solares. Igualmente, otro equipo del semillero tiene a su cargo el estudio de obtención de energía renovable por medio de la electrolisis y por inducción electromagnética, para electrodomésticos. Del semillero hacen parte 32 investigadores, estudiantes de primaria, bachillerato y universidad.



Voceros del semillero Leptones explican los alcances benéficos para el medio ambiente de utilizar el repelente de arañas que ellos estudian en sus laboratorios de investigación.



La semillera Flor Ángela Sanabria (der.), egresada del Colegio Boyacá, es estudiante de sexto semestre de administración industrial en la Seccional Uptc Duitama.



Póster explicativo del proyecto sobre el calentamiento global y su influencia en los cambios de temperatura en Duitama.

## Entre aulas y gimnasio

**El taekwondo es un deporte de contacto que en Colombia ha alcanzado un alto grado de popularidad. Gilberto Reyes, de 26 años, en el gimnasio de la Seccional 'hace carrera' a 'pie limpio'**



A sus 26 años, Gilberto Reyes Martínez encontró en la Universidad los dos campos de entrenamiento para construir su futuro: el aula y el gimnasio.

En la primera se forma intelectualmente; cursa octavo semestre de Administraciones de Empresas Agropecuarias, mientras que en el segundo, sobre el tapete, se entrena a diario para mantener su destreza en un arte marcial de origen coreano, que hasta hace una década era poco practicado en Colombia, pero que hoy tiene gran acogida como un efectivo medio para la defensa personal y un emocio-

nante deporte, que al país le ha generado importantes logros en competencias olímpicas y mundiales. Pero para Reyes es simplemente un hobby.

### Buen ejercicio

Su inclinación por este deporte comenzó a los 13 años de edad. Asegura que en principio sintió que podía y le gustaba. Su hermano mayor, Henry Alexander, lo practicaba.

El joven Gilberto se dejó atrapar por la emoción, condición y seguridad que brinda dominar el arte de bloquear ataques, patear y golpear sin armas (tae: pie, patada; kwon: puño, bloqueo; do: arte, camino o forma de vida).

Así que sus estudios secundarios alternaron con esta disciplina, que resulta un excelente ejercicio para mantener un buen estado físico y de buena salud mental. Además, sus padres, Gilberto y Teresa, no tuvieron reparos para apoyarlo. De hecho, de niño le permitieron entrenar en el Club Keon, de Duitama, donde adquirió la fundamentación y la disciplina bajo la atenta orientación de la instructora Omayra Fonseca.

Reyes Martínez obtuvo dos medallas de oro en la Copa Colombia 2013, de carácter internacional; y en el mismo año fue tercero en los Juegos Universitarios Nacionales Ascún. "Pero este año no pude pasar del regional", señala con algo de pesar; pero, aclara, sus estudios están primero, ya que debió cumplir con sus deberes académicos que coincidieron con las eliminatorias. "Tengo claro que si el deporte interfiere con mis prácticas de estudio debo optar por este.

De todas maneras, si hubiera clasificado, no habría podido asistir a los nacionales", explica, y confía en que el próximo año pueda clasificar y dar 'pelea' para ocupar un puesto en el podio y representar a su querida Seccional. "Claro que el nivel de competencia de estos juegos es muy alto, eso no puede desconocerse", señaló.

En la Seccional la dirección de esta práctica está a cargo de Diana Paola Camargo Martínez, quien asegura que tras Gilberto se forman competitivamente estudiantes con muy buenas condiciones. A diario entrenan bajo su dirección decenas de damas y varones.

## Los 'duros' del tenis de mesa



Juan Edilberto Riaño Medina instructor desde hace cuatro años de tenis de mesa en la Seccional Uptc Duitama, considera que dadas las limitaciones, son buenos los resultados obtenidos últimamente con los jóvenes estudiantes que practican en el nivel competitivo.

Actualmente algunos sobresalen por su rendimiento y recién el equipo consiguió clasificarse a en la fase regional de los eliminatorios a los nacionales de Ascún.

Riaño Medina, que ha trabajado con la Liga de Tenis de Mesa de Boyacá y también en el Colegio Seminario, señaló que lo más importante de un proceso es que se puedan mostrar avances importantes. Los equipos de la Seccional han participado en torneos municipales con buenos dividendos, y la misma, ha sido sede de fases eliminatorias preliminares a los nacionales. Destacó que en el reciente paso a finales regionales se compitió con rivales de mayor trayectoria que Duitama, como equipos de Meta, Santander y Norte der Santander, y los mismos de Boyacá.

Destaca que uno de los mejores tenistas de la Uptc, es estudiante de educación física en Tunja, pero vive en Duitama, razón por la que entrena en la Seccional. "Fabio Fonseca es tal vez uno de los jugadores de mayor rendimiento con que cuenta la Uptc. Él entrena con nosotros", indicó el profesor Riaño Medina,

quien señala que también tiene figuras que poseen un buen nivel de competencia, como los estudiantes de ingeniería electrónica Michael Moreno y Yeison Santiesteban; mientras que en femenino Sofía Suárez, de diseño industrial, hace pareja con Catherine Velandia, de ingeniería de vías. Como en todas las disciplinas, la calidad del nivel del tenis de mesa en los Juegos Ascún es muy alta. En la Seccional entrenan en el nivel formativo unos 40 estudiantes, mientras que casi un centenar lo hace en el recreativo, por lo que las cuatro mesas disponibles ya no alcanzan para satisfacer la demanda.



Los entrenamientos de los tenistas de la Seccional se hacen entre tiempos de descanso de clases. alumnos deportistas

## Fútbol Seccional



La oficina de Bienestar Universitario de la Seccional Uptc Duitama, adelanta programas deportivos en diferentes disciplinas. Una de las más concurridas es la del fútbol, deporte en el que participan varios equipos de la Universidad y conjuntos de otras instituciones. También se disputan torneos de fútbol de salón, tanto en masculino como en femenino.

## Rugby universitario



Esta modalidad de deporte británico se juega en torneos competitivos estudiantiles. Tanto hombres como mujeres disputan torneos universitarios locales y departamentales. La Seccional Uptc ya logró con su conjunto femenino de ganar el Campeonato Regional de Rugby 7, al superar a su similar de la Universidad Juan de Castellanos de Tunja. En la foto, partido correspondiente al campeonato masculino de esta modalidad, jugado en la cancha de la Seccional Uptc Duitama.

### ESCUELA DISEÑO INDUSTRIAL

## Seccional, destacada en Encuentro Latinoamericano



Profesor Edgar Saavedra recibió la distinción de la organización internacional. En la foto, durante entrevista con la televisión de la Uptc.

Recibir un distinción en el ámbito latinoamericano del diseño industrial, es un premio que visibiliza a la Uptc como una universidad que desde su Escuela de Diseño Industrial aporta en teoría, experiencias, metodología y trabajos de gran importancia e interés, además de ubicar en un alto grado el prestigio al alma máter boyacense.

Por ello, el reconocimiento recibido por parte de la organización del Encuentro Latinoamericano de Diseño, en cabeza de uno de sus pioneros, la Universidad de Palermo de Buenos Aires, cobija la gestión y apoyo de todos los directivos de la Uptc, Rectoría, Vicerrectoría, Decanatura, pues es un testimonio y homenaje a las cátedras que impulsan la formación de los nuevos profesionales de América Latina, y a su impacto en los contextos socioeconómico y culturales de la región", indicó el docente de la Escuela de Diseño de la Seccional Duitama, Edgar Saavedra (quien recibió la distinción). Opina que el reconocimiento de la Asociación de Carreras Latinoamericanas hace justicia al trabajo de la institución, más que a la

gestión propia, que sin duda la hay. "Claro que también es una satisfacción profesional y personal, pues yo hago parte de esa comunidad reconocida, al igual que

"El reconocimiento de la Asociación de Carreras Latinoamericanas hace justicia al trabajo de la institución"

cada estudiante, directivo y docente; y siempre que se hable de ello, en el medio se tendrá cuenta ese reconocimiento", dijo. Agregó que "gracias a Dios se dio este reconocimiento, que es de toda la comunidad upetecista y en particular, de la comunidad de diseño industrial (profesores, directivos y estudiantes)", puntualizó el docente. Este congreso celebró en julio pasado la novena versión. Siempre los reconocimientos se producen por participación con ponencias, asistencias o

artículos, en los que se evidencie el interés institucional de mostrarse en el contexto latinoamericano y de contribuir con ello al desarrollo del diseño. Se categoriza en los estudiantes, universidades e instituciones de industrial y evalúa cinco categorías. La Escuela de la Seccional Duitama participa desde 2009.

## Emergencia en la Uptc



Estudiantes, docentes y trabajadores de las distintas áreas de la Seccional Uptc, se concentraron en la cancha de fútbol durante el simulacro de emergencias puesto en marcha por el grupo de brigadistas de la Universidad, apoyado por organismos de socorro.

Las estridentes sirenas de alarma en las instalaciones de la Seccional Duitama sorprendieron a estudiantes, docentes y funcionarios en sus

puestos de trabajo. Pero no causaron pánico ni reacción inmediata a nadie, aunque las señales auditivas de emergencia se prolongaron por más de tres minutos. Por esta razón, salvo los operarios del restaurante, el desplazamiento al sitio principal de encuentro en la cancha de fútbol, previsto en caso de terremoto, inundación, incendio, o como en el caso descrito, fuga de gas.

La evacuación de todo el personal dentro del campus se llevó a cabo en un tiempo que rebasó el límite aceptable que recomiendan los organismos de socorro, como el Cuerpo de Bomberos, la Cruz Roja y la Defensa Civil.

Pero, explicaron voceros del grupo de brigadistas, el del jueves 4 de septiembre, fue el primer simulacro que realiza la Brigada de Emergencias de la Seccional, razón por la que más allá de extrañeza y sorpresa, no hubo rapidez ni orden en la movilización del personal por las rutas de evacuación. "Estamos empezando y la idea es alcanzar un nivel óptimo de respuesta ante una emergencia", señalaron.

Este ejercicio de simulacro es necesario para medir la capacidad de respuesta a eventuales situaciones de crisis causadas por eventos fortuitos que representan peligro para la vida de las personas que laboran en la Seccional. Los organismos de socorro destacaron el compromiso y sentido de pertenencia con la Institución que mostraron los funcionarios del grupo de trabajo que dirigió el ejercicio, y advirtieron que este tiene el propósito de identificar debilidades y fortalezas, además de dar comienzo a un proceso de concienciación de la comunidad universitaria frente a una eventualidad.

## Conversatorio con 'el taita'

Dos representantes de comunidades indígenas fueron invitados al Conversatorio de Participación Comunitaria y Turismo, denominado "Encuentro de Saberes y Muestra de Productos Agroalimentarios", en el que se habló sobre cultura indígena y su relación con la naturaleza y la medicina natural; agricultura y prácticas ancestrales.

El maestro Bernardo Cepeda Vanegas representó a la comunidad muisca residente en el municipio de Cota, Cundinamarca, mientras que por la yanacuna, en el Putumayo, intervino el 'taita' Javier Dorado. Este conversatorio fue organizado por el Grupo de Investigación para la Animación Cultural Muisatá.

## Encuentro académico con 'aroma de campo'

El encuentro nacional de programas de Administración de Empresas Agropecuarias fue instalado por el rector de la Uptc, doctor Gustavo Álvarez Álvarez.

Al acto protocolario siguió la conferencia del sociólogo Alonso Correa Toro, de la Universidad Nacional, quien trató sobre la Concepción del Desarrollo Rural en el proyecto de Ley Rural y en los Acuerdos de la Habana. El auditorio Gustavo Pinzón, colmado en su capacidad, aplaudió la exposición de Correa Toro, experto en desarrollo rural y docente, desde hace 28 años, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Unal.

Esta, como las restantes charlas, versó sobre producción, manejo y sostenibilidad en el sector rural, cambio climático y su afectación a la productividad forestal y de la agricultura. La segunda jornada tuvo como invitado a Rafael Zavala Gómez del Campo, el representante para Colombia de la Agencia de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, Rafael Zavala Gómez del Campo, quien expuso "Contexto Internacional de la Agricultura Familiar". Gómez del Campo, mexicano, es una de las autoridades internacionales de mayor experiencia y conocimiento en seguridad alimentaria, desarrollo rural y gestión territorial, áreas en las que se ha desempeñado por varios años en su país natal. El alto funcionario de Naciones Unidas reflexionó



El docente Alonso Correa Toro habló sobre la Ley Rural y los Acuerdos de la Habana, en la conferencia de apertura del VI Encuentro Nacional de Programas de Administración de Empresas Agropecuarias, realizado los días 16 y 17 de octubre en la ceremonia oficial de entrega de la Resolución que otorga la renovación de la acreditación de alta calidad al programa.

sobre la importancia de la producción de alimentos sostenibles, el cambio climático y su impacto en la agricultura, así como el cuidado de la producción forestal. Cabe recordar que 2014 ha sido declarado como el año dedicado a la agricultura familiar y a la seguridad alimentaria.

Durante los dos días de duración del VI Encuentro Nacional de Programas de Administración de Empresas Agropecuarias, se

adelantaron dos sesiones con casos exitosos de egresados, presentados por varios autores, al igual que productos de investigación y extensión.

Las escuelas de Administración de Empresas Agropecuarias y la de Posgrados de la Uptc Duitama, conjuntamente con la facultad de la Universidad Santo Tomás de Villavieja, conformaron el Comité Organizador de este encuentro.



Muy temprano comenzó el público a ocupar el auditorio Gustavo Pinzón. En primer plano, el grupo de docentes de la organización del encuentro de escuelas de Administración Agropecuaria.

IV SEMANA UPTECISTA

## Bólidos de la Uptc en acción

Diversas actividades realizaron los estudiantes de la Seccional durante la semana de receso académico. Concursos, desfiles, competencias deportivas, entre otras, se llevaron a cabo dentro y fuera de la Universidad.



El carnaval de los estudiantes recorre las principales calles de Duitama, con punto de partida y regreso en la sede de la Universidad. Diferentes caracterizaciones de las comparsas y carrozas.

Intensa actividad se vivió en la sede de la Seccional Uptc de Duitama durante seis días de la segunda semana de octubre, cuando tiene lugar la Jornada de la Investigación, en la que los diferentes programas y grupos de semilleros, docentes y estudiantes, y conferencistas invitados exponen en los auditorios proyectos de distintas especialidades. Simultáneamente, fuera de las aulas, la actividad del músculo se toma los polideportivos, zonas verdes y calles de la ciudad, escenarios para realizar competencias varias, como fútbol, tenis

de mesa, escalada de muro y las carreras de vehículos de rueda libre, uno de los eventos más atractivos y emocionantes de estas justas universitarias. Con una organización que deja poco al azar, cada actividad se desarrolla en un marco ambiental de simpatía, juego limpio y entusiasmo, presentes en las expresiones de alegría de participantes, espectadores y curiosos. Redactor hizo un cubrimiento fotográfico de algunos de los eventos de la denominada Semana Uptecista.



El equipo conformado por Fabio Gómez, Juan C. Daza, Ángel Pesca, David Cárdenas, Cristian Fonseca y Diego Alvarado, estudiantes de licenciaturas en Tecnologías y Educación Industrial, ganó la válida de máquinas de fabricación universitaria, realizado en el marco de la Semana Uptecista en la Seccional Duitama. Cortes y Doblados Industriales les donó el material para construir su vehículo. El jurado tienen en cuenta tres aspectos para premiar los mejores: 50 por ciento, posición en la competencia; 30 por ciento, estructura, y 20 por ciento, temática.



La carrera de vehículos que los mismos equipos de corredores fabrican, despierta bastante interés entre la comunidad universitaria y por el público que disfruta en las calles de este espectáculo de 'bólidos' de tracción humana.



### Carrera

Las 'monjitas' se gozaron con el vértigo de la velocidad y, de paso, exhibieron piernas.



### Escalada

Curiosamente las damas son las que más aceptan el reto de alcanzar metas de alto riesgo. Claro, no deja de presentarse alguna renuncia en la 'salida'.



### Tenis de mesa 'a tuta'

Las competencias de tenis de mesa 'a tuta' o de 'a caballo', resultan muy divertidas, por lo que se aprecia en estas gráficas.



La elección de las reinas vistió de gala los actos de clausura de esta semana de carnaval.