



GENERACIÓN SIN VICIOS

A estudiar, sin 'señales de humo'

Pág. 4



Futuro en llamas y agua

Este helicóptero recoge agua en una laguna del municipio de Tópaga, de la provincia de Sugamuxi, para intentar apagar los incendios que en la zona rural vecina devoran centenares de hectáreas de capa vegetal, árboles, cultivos y zonas forestales, que tardarán decenas de años en recuperarse. Y es que el fuego ha sido el verdugo de la naturaleza verde a lo largo y ancho del mapa colombiano y en todo el mundo. Fenómeno de 'El Niño', 'cambio climático', deshielo de los casquetes polares o las 'locuras de la naturaleza', son denominaciones que dan a los desajustes del orden climático, las voces oficiales de la comunidad científica y de los estados. Sin embargo, hay quienes creen que hay un culpable: la actividad humana. Pero, lo más alarmante, es que pese a que la contundencia de esta realidad es palpable, y sus consecuencias inminentes, la respuesta y acciones de los gobiernos y la sociedad misma, carecen de fuerza y eficacia para detener o, al menos, aliviar el efecto mortal de estas amenazas a la vida en el planeta. Y ahora viene el otro extremo: el crudo invierno.

Foto: Primera Brigada/ Comunicaciones

Meritoria desde E.U.

Por primera vez en la Seccional Duitama tiene lugar una sustentación de tesis... a distancia. Una estudiante de administración industrial, que trabaja actualmente en una ciudad de California, Estados Unidos, sustentó su proyecto sobre la importancia del inglés para los futuros profesionales. Lo hizo por teleconferencia. El jurado, en medio de los aplausos del público estudiantil, otorgó calificación meritoria.

Pág. 2

Despedirán a 1,8 millones

En China, anunció el Gobierno que despedirá a 1,8 millones de trabajadores de los sectores productivos del carbón y del acero. La medida, según observadores, afectará la mayoría de las economías de los países que comercian con el gigante chino, también causará enorme tropiezo social en un país que tiene altísimas tasas de desempleo. Reubicar a los damnificados de la 'masacre' laboral costará unos 14 mil millones de euros.

Pág. 3

Diseñadores a internacional

La Seccional Duitama tendrá representación en el internacional evento de investigadores que tendrá lugar en México, del 30 de mayo al 3 de junio. Dos estudiantes de diseño industrial que participaron en el regional de Redcolsi en Sogamoso, consiguieron cupo para el nacional de este certamen, en el que obtuvieron el 'tiquete' a la cita internacional de estudiantes en la ciudad de Mazatlán, estado de Sinaloa.

Pág. 6

DESDE ESTADOS UNIDOS

Sustentación bilingüe a distancia

Por primera vez en la Seccional, una sustentación se hace a distancia. Desde EE.UU., una estudiante de administración industrial argumentó su tesis sobre la importancia de una segunda lengua en el campo profesional. También demostró buen manejo del idioma inglés.

Sandra Lizeth Ramos Bonilla, de 23 años de edad, dijo que estaba muy nerviosa antes de sustentar su tesis. Un estado normal en todos los estudiantes en estas instancias finales de su carrera, pues del resultado depende que obtengan el anhelado grado... o no. Pero el caso de Lizeth tenía una particularidad: su exposición no fue de 'cuerpo presente', sino a distancia. Mejor dicho, como las transmisiones deportivas, en 'vivo y en directo'. Esto hizo que el acto académico llamara la atención, más de lo usual, por lo que la presentación contó con un nutrido auditorio. Pero los 'nervios' de Lizeth, allá en Agoura Hills (donde reside), en el sur del estado de California, apenas si se notaron, excepto por el consumo frecuente de agua de la joven llanera, nacida en Villavicencio.

Lizeth respondió que al final la tarea fue fácil, "pues gracias a Dios no presenté ningún problema". Reconoció que la escuela de Administración Industrial (a través de profesores, estudiantes y egresados) estuvo muy atenta para ayudarla, al igual que el profesor Luis Eduardo González Tovar, quien "estuvo pendiente de todo como mi representante en Colombia, siempre solícito para la realización de este proyecto", comentó.

Agregó que el Instituto Internacional de Idiomas le proporcionó toda la información necesaria, mientras que la Universidad le facilitó todas las herramientas para llevar a cabo la exposición exitosamente, razones por la que se encuentra muy agradecida con todos.



Sandra Lizeth Ramos Bonilla expone vía Internet desde los Estados Unidos.

Considera que la escuela de Administración Industrial, por medio de su proyecto de grado, puede contar ahora con información importante para la implementación de iniciativas que promuevan el uso del inglés dentro de sus planes estudiantiles, conociendo la disposición positiva que presenta la mayoría de estudiantes y docentes hacia este idioma (cotejadas las encuestas que respaldan su estudio), como el uso de materiales en inglés en el desarrollo de sus clases de forma más frecuente. "Así mismo, motivar a los alumnos a que hagan parte de programas de intercambios estudiantiles y culturales, con el fin de adquirir nuevos conocimientos y experiencias que enriquecerán sus vidas", indicó.

El título del trabajo hecho por Sandra Lizeth es: "Importancia del dominio de las competencias comunicativas del idioma inglés en el desempeño profesional y laboral de los administradores industriales de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc, Seccional Duitama".

El texto describe los porqués de la necesidad del aprendizaje del idioma más hablado en el ámbito mundial, sus ventajas laborales y académicas en el extranjero, por las oportunidades ofertadas en ambos campos y el beneficio intelectual y económico que estas representan. El análisis de la información recolectada entre la comunidad universitaria (mediante encuestas a estudiantes, docentes, egresados, la Escuela de Administración Industrial y del Instituto Internacional de Idiomas Extranjeros), arroja las conclusiones señaladas y la pertinencia que esta lengua tiene en cualquier área del saber.

*Término para describir a estudiante extranjero que trabaja como empleado de hogar, que vive con una familia para aprender el idioma a cambio de alojamiento y comida.

Explicó que el propósito del proyecto es concienciar a los estudiantes de administración industrial, en que el dominio del idioma inglés es parte fundamental del futuro desempeño como profesionales, ya que esta habilidad permitirá tener mejores niveles de empleo, así como mejores niveles de vida y tener acceso a diferentes oportunidades laborales que el mundo ofrece actualmente. Destacó que no solo para comunicarse con más personas, también para conocer nuevas culturas y acceder a nuevos conocimientos, entre otras ventajas.

Por ello, no tiene dudas respecto de lo indispensable que resulta, hoy, hablar un segundo idioma. "Dominar una lengua extranjera, en este caso el inglés, junto a nuestra profesión, nos abrirá puertas a nuevas oportunidades de trabajo a nivel nacional o internacional, ya que es el vehículo de comunicación más usado actualmente. Además, el mercado laboral

está reconociendo esta habilidad con salarios entre 25 y 30 por ciento más altos a quienes dominen una lengua extranjera; así que está en nosotros tomar el reto de aprender un segundo idioma y tomar parte de estas oportunidades", enfatizó.

Después de escuchar los aplausos de los asistentes, y el fallo del jurado evaluador de su tesis, a quien se dirigió en ambas lenguas, no pudo evitar emocionarse, pues obtuvo nota 'meritoria' y felicitaciones de cada uno de los docentes.



El jurado de tesis (de izq. a der.): Luis Eduardo González Tovar, Sneider Agudelo, Héctor García y José Iván Ramírez.

La aupair* metense aspira, una vez obtenga su título profesional, "seguir estudiando, Dios mediante se den las oportunidades de estudiar aquí y después entrar al campo laboral en alguna empresa donde se me permita explorar mis facetas como administradora industrial".



La sustentación de Ramos Bonilla, estudiante de administración industrial, concitó la atención de un buen número de estudiantes, debido a que se hizo a distancia.

Aportes importantes

Sandra Lizeth reside en Agoura hills, y hace parte del programa cultural Care Au pair. "Estoy trabajando como au pair* para una familia americana y también estoy tomando clases de inglés para mejorar mis habilidades en este idioma", explicó.

'Masatera expés'

No más semanas para preparar un delicioso masato, no más incomodidad ni horas al molino moliendo el maíz ni esperando días para que fermentara. Ahora, con la moderna masatera, se retoma en poco tiempo el tradicional sabor de esta bebida. Esta es la creación de tres jóvenes estudiantes de diseño industrial que le dieron forma a una máquina eléctrica en la que con solo mezclar la harina (maíz o arroz), y agregar azúcar o panela, clavos de olor, canela y agregar un acelerante de fermentación, ahorra tiempo e incomodidades y al final, el mismo resultado: un rico masato, con el mismo sabor de la receta de la abuela.

Esa es la iniciativa de Alejandra Parrado, Daniel Caro y Román Bohórquez, quienes miran más allá del mercado nacional, pues consideran que esta bebida es una novedad en muchos países.

Seminario



1. La Escuela de Posgrados de la Uptc Seccional Duitama realizó el seminario-taller Ordenamiento y Planificación Territorial, en alianza con la Alcaldía de Duitama y la Cámara de Comercio de esta ciudad. Al evento asistieron cerca de 50 representantes de distintos sectores.

Sustentación múltiple

2. Estudiantes de la Escuela de Administración Turística y Hotelera (ATH), presentaron cinco proyectos de tesis, relacionados con el inventario turístico de Boyacá, realizado por la Escuela.

Mineros ilegales contaminan ríos de indígenas

Buscadores de oro ilegales en territorio yanomami (selva amazónica de Brasil) están contaminando los ríos de los indígenas con el mercurio que utilizan en el proceso de extracción del metal. Los yanomamis beben aguas contaminadas y pescan de las mismas. Resultados de estudios adelantados por varias fundaciones de salud, señalan alta presencia de mercurio en muestras de cabello de indígenas de 19 comunidades.

(Nota de prensa de Survival Internacional)

Amenazan con más atentados

Bélgica está de luto después que murieran al menos 31 personas y más de 230 resultaran heridas en los atentados del martes 22 de marzo en el aeropuerto de la capital de este país, Bruselas, y en una estación del metro, próxima a la sede de la Unión Europea. La organización ISIS (Estado Islámico de Irak y el Levante, por sus siglas en inglés) se atribuyó la responsabilidad de estos actos terroristas y anunció que seguirán.

(Boletín de Democracy Now!)

Obama, las Farc y béisbol en Cuba

Las últimas semanas de marzo generaron la noticia de la histórica presencia en Cuba del presidente de Estados Unidos, Barak Obama, quien asistió a un partido de béisbol entre los Rays de Tampa Bay y un equipo de La Habana, junto al presidente cubano Raúl Castro. Al juego también asistieron miembros de la guerrilla de las Farc de Colombia, que completan tres años de negociaciones de paz con el Gobierno de este país.

EN CHINA

Casi dos millones de trabajadores se quedarían sin empleo

Gobierno anunció que 1,3 millones del sector del carbón y otros 500.000 de la siderurgia, serían despedidos, pero que invertirá en el 'pos-despido', cerca de 14 mil millones de euros. China trata de dejar atrás el modelo basado en las exportaciones y la producción industrial.

Agencia EFE

China anunció el pasado mes de febrero, su intención de despedir a 1,8 millones de trabajadores de las industrias del carbón y el acero, una medida que forma parte de sus esfuerzos por reducir el exceso de capacidad que atenaza a estos dos sectores que juntos emplean 12 millones de personas.

Se trata de la primera vez que una fuente oficial del gobierno chino ofrece una estimación de despidos de un

tamaño tan grande, unas cifras que ponen de manifiesto la magnitud de la tarea de hacer frente a la desaceleración del crecimiento del país asiático y de lidiar con unas empresas estatales hinchadas artificialmente durante años.

Dicha medida se enmarca en el complicado proceso de reestructuración económica en el que se encuentra inmerso China, que trata de dejar atrás el modelo basado en las exportaciones y la producción industrial con poco valor añadido y pasar a uno nuevo sustentado en el consumo interno, el sector servicios y la producción de bienes con alto valor añadido.

Inversión para evitar conflictos

Con el objetivo de mantener la preciosa estabilidad social y evitar que surjan conflictos que menoscaben la legitimidad del Partido Comunista, el Gobierno chino dedicará casi 14.000 millones de euros en los próximos dos años para recolocar a los trabajadores despedidos en el país, sobre todo a los afectados por el proceso de redimensionamiento del sector del carbón y de la siderurgia.



Operarios trabajan con el carbón en una estación de ferrocarril en la provincia de Hefei, Anhui. Foto archivos Reuters/Jianan Yu /

Frenazo del crecimiento chino

Pese a los índices de crecimiento de China se han reducido en los últimos años, lo cierto es que el país no ha registrado hasta la fecha pérdidas masivas de empleo como la vivida durante la crisis financiera global, cuando se esfumaron unos 28 millones de empleos. A finales del año pasado, la Oficina Nacional de Estadísticas situaba la tasa del paro en el 5 por ciento, una cifra que baja hasta el 4,05 en las zonas urbanas, aunque siempre ha habido economistas que han desconfiado de los datos ofrecidos y que creen que el número real de parados es mayor. Según Yin, China creó 13,1 millones de empleos urbanos en 2015, tres millones más del objetivo fijado por las autoridades.

Caída de la demanda

Como ejemplo, la institución citó el caso de la industria china del acero, que produce más del doble que la suma de sus cuatro inmediatos competidores (Japón, India,

Estados Unidos y Rusia); o la del cemento, que entre los años 2011 y 2012 fabricó ella sola más cantidad de este material que los Estados Unidos en todo el siglo XX.

Estos excesos son una de las principales causas de las tensiones comerciales que actualmente se viven entre el gigante asiático y la Unión Europea. En febrero de este año la Comisión Europea decidió abrir una investigación sobre tres productos siderúrgicos importados desde China para determinar si se introdujeron en el mercado comunitario mediante dumping, una práctica que equivale a vender un producto por debajo de su precio en el mercado.

Ante esta situación, el Gobierno chino anunció a comienzos de febrero su intención de recortar su capacidad de producción de acero hasta un máximo de 150 millones de toneladas anuales, el 12,5% del total actual, en el curso de los próximos cinco años.

Vendió a su hija para comprar Ipod y motocicleta

Un joven chino ha sido condenado a tres años de prisión por haber vendido a su hija, de tan solo 18 días de vida, para poder comprarse un iPhone y una moto.

El hombre, conocido con el seudónimo A. Duan, y vecino de la ciudad de Tonga, provincia de Fujian, al sudeste de China, encontró en internet un comprador que pagó unos 3.200 euros (23.000 yuan) por la bebé, según informa el portal *People's Daily Online*.

El padre vendió al bebé sin el consentimiento de la madre, identificada también con un seudónimo, Xiao Mei. Poco después de que la bebé fuera vendida, los padres fueron localizados y arrestados por la policía local, que investigaba la venta ilegal de niños. A Duan fue sentenciado a

tres años de prisión, mientras que Xiao Mei recibió una sentencia de dos años y medio, cuya ejecución ha quedado en suspenso, ya que ella estaba ayudando a criar a su hermano menor en edad escolar y cuidaba de sus padres, quienes sufren discapacidad.

El comprador, que no fue identificado, se entregó más tarde a la policía. Según informó, había comprado a la niña para su hermana, que no podía tener hijos, y continúa bajo su custodia, mientras las autoridades chinas determinan cuáles son los pasos a seguir.

En un artículo de la BBC, el Departamento de Estado de Estados Unidos estimó que 20.000 niños son raptados cada año en China (400 por semana, en promedio).



Foto y texto tomado de El Diario (Web)

ESTUDIANTES NUEVOS

“De esta universidad se habla muy bien”

Prestigio precede a la Uptc en el ámbito de la secundaria. La promoción de esta alternativa de educación superior entre los bachilleres, la acreditación multicampo y el costo, son factores decisivos al momento de elegir la universidad. Los nuevos opinan.

En medio de la mala prensa que recibe la universidad pública en el país, por causa de los paros y actos de violencia dentro y fuera de los claustros, promovidos por estudiantes, a los nuevos universitarios les llama la atención la calidad académica, el prestigio y la diversidad de la oferta de los programas ofrecidos por la Uptc. Pesan más estos ‘positivos’ que los negativos para los recién ingresados a la Seccional, quienes respondieron a **Red@ctor** lo que representa para ellos el llamado de advertencia hecha por el Decano de la Facultad en el discurso de bienvenida, sobre los cuidados que deben tener los nuevos alumnos frente a los ‘malos vientos’ que corren dentro de los claustros, por causa de los consumidores de alcohol y de sicoactivos.

“Los buenos profesores”

“De la Uptc se habla muy bien y se tiene la idea de que es de lo mejor en la región. Por eso ellos son buenos profesores y le hacen dar a uno ganas de conocer la Universidad y saber qué tan bueno es lo que se habla de ella. El colegio del que salí, tiene énfasis en la técnica de mecatrónica y por eso escogí licenciatura en tecnologías.

“La programación y sistemas fue la principal habilidad en mis estudios, así como lectura y matemáticas; de lo dicho por el Decano, recuerdo lo de los vicios, pero sobre eso soy muy alejada de todo; y tengo claro cuál debe ser mi posición con esta clase de cosas. Lo que sí me interesa es que la Uptc es de alta calidad. Me parece buenísimo y es la mejor oportunidad que tengo de ayudar a otros. Mis padres me apoyan con esta decisión, nunca les he fallado”, señaló Paola Quevedo, oriunda de Chocontá (Cundinamarca), donde terminó bachillerato en el colegio Rufino José Cuervo. Es la mayor de la casa y la primera en entrar a adelantar estudios superiores. Vive en Floresta.

“No hay problema”

Para Sandra Amaya, que llegó de Monterrey (Casare), su meta de llegar a la Uptc ya la logró. Desde el bachillerato se conectó con la universidad por el convenio que el Instituto Técnico de Monterrey, donde estudió, tiene con la alma máter. “Además la mayoría de profesores son upetecistas; uno de mis hermanos mayores es diseñador industrial. Escogí administración turística y hotelera porque me gusta mucho esta carrera”. Sobre la advertencia de Decano, afirmó que no tiene ningún vicio. “Con esto no tengo problema, lo único que me interesa es estudiar y en eso me voy a concentrar”, señala y anuncia que aspira a salir del país, luego de salir adelante con sus estudios. No tiene muchas ganas de volver a su tierra, pues le gustaría más conocer culturas extranjeras. “Estoy muy ilusionada”.



Paola Quevedo y Sandra Amaya.

No es justa la legalización

“Escogí la Uptc porque es una de las mejores universidades que tiene el país”, afirmó sin vacilaciones Mónica Vanesa Niño Alba, quien se matriculó para administración industrial. Señaló que cuenta con la ventaja de tener familia en Duitama y Tunja, por lo que su elección no tuvo obstáculos.



El entusiasmo y emoción de los jóvenes que comenzaron su etapa de formación superior es evidente en los rostros de las nuevas estudiantes. Un gesto característico en la mayoría de los recién ingresados. Fotos/Edgar Darío Díaz Díaz.

La joven creció en Sotaquirá, y se graduó en el colegio San Nicolás (que pertenece a Tuta). Tuvo un lcfes muy bueno. Indica que le gusta la administración en todo sentido. Con relación al tema de los vicios y el riesgo que estos implican para la vida de un joven, Mónica tiene muy clara su idea, ya que considera que fue un error por parte del Gobierno nacional legalizar la dosis personal, pues esa medida lo único que consigue es estimular el consumo y fortalecer el tráfico de droga, que va a aumentar mucho más. “Pienso que es algo injusto legalizar la dosis personal, por eso es que pasa lo que pasa, los jóvenes empiezan por ahí y miren dónde terminan. Lo último que haría en mi vida sería consumir”, admite la joven, quien advierte que para convivir con esa situación lo mejor que se puede hacer es ignorar a quienes consumen y rechazar cualquier invitación a compartir semejantes vicios. “El consejo que les doy a mis compañeras es que se mantengan lejos de esas personas, pues no son buenas compañías”. Le gustaría también estudiar idiomas (inglés) y especializarse en finanzas.



Mónica Niño Alba y Juan Sebastián Espitia.

“Es económica”

Juan Sebastián Espitia reside en Duitama. Aspira a enseñar en el nivel universitario y escogió licenciatura en tecnologías porque es económica.

“Además es una carrera que me gusta y ya que está en la Uptc fue lo mejor. Tengo buenas referencias de la calidad de la educación aquí, y de los profesores”, informa Juan Sebastián, quien es bachiller del colegio Francisco de Paula Santander de Duitama.

Sobre el tema de alcohol y otros vicios manifestó que prefiere mantenerse al margen de todas esas cosas y que le gusta evitar las malas compañías.

“Una pa’la sed”

Diego Castro Rodríguez llegó de Paipa a estudiar administración de empresas agropecuarias. De la Uptc han surgido sus hermanos, por lo que él sigue sus pasos. En cuanto a los consejos y recomendaciones sobre los males del vicio, dijo que nada de consumir droga, y que en cuanto a la cerveza, él se toma una o dos, “pa’ la sed, lo normal”, señala.



La bienvenida

Cerca de 300 bachilleres comenzaron este primer semestre de 2016 su etapa de formación superior. Fueron recibidos por los funcionarios de administración y academia. El Decano, los directores de escuela, titulares de las dependencias de Bienestar Universitario, Posgrados, Cifad, etc., presentaron sus mensajes de bienvenida.

Entre otras intervenciones, fue aplaudida la del representante estudiantil, quien enfatizó en que los nuevos upetecistas no deben perder de vista que poder estudiar en una universidad pública es un privilegio, y que este no se puede echar a perder (desperdiciar), por motivaciones sin valor y sin razón alguna. “El cupo es valioso y muchos estudiantes en este país no tienen esa fortuna”, resaltó.

También describió, detalladamente, el contexto crítico que vive la sociedad colombiana, atacada en todos los niveles por la violencia, la pobreza, la inseguridad, la falta de oportunidades, el desempleo, el pésimo servicio en salud, los impuestos, la carestía, etc., pero que aun en medio de este panorama y realidad socioeconómica tan precaria, se debe cuidar el privilegio de estudiar y aprovechar la oportunidad. “Si no fuera por esta universidad yo no tendría un título”, señaló, al referirse a que el claustro hay que cuidarlo, como si fuera su propia casa y rendir en el estudio, porque cada semestre cuesta. “Y no olviden, cuando reciban el título, compartirlo con sus padres, porque este también es un logro de ellos”, concluyó Manuel Álvarez.

ESTUDIANTES NUEVOS

Así ven a la Seccional estudiantes internacionales

La presencia de estudiantes de otros países en la Seccional otorga a esta carácter internacional. Proceden de Argentina, Ecuador y México, la mayoría, de este último. Red@ctor recogió opiniones sobre la alma máter boyacense, de los que llegan y de los que se van.

Sorpresa es la reacción frecuente de los estudiantes extranjeros de paso en la Uptc Seccional Duitama.

Sorprendidos porque no se refleja la violencia ni el grado de descomposición social que adjudican al país los medios de comunicación a través de noticias, el cine y las telenovelas. Igualmente, les sorprende el buen nivel de los programas que oferta la institución, de las buenas instalaciones. También se encuentran con buenos docentes y compañeros de aula. Incluso, reconocen que el ambiente académico es más tranquilo, pues se puede estudiar sin tantas interrupciones ni presiones, si se compara con otras instituciones públicas.

En cuanto al marco social y ambiental, el forastero se siente a gusto con el trato que le brinda la gente, dentro y fuera de la U.

Los que llegan

Claudia Verónica Martínez Méndez y Alejandra Simona Vargas Castro, de 21 y 22 años, respectivamente, son estudiantes mexicanas que cursan octavo semestre de licenciatura en gestión turística en la Universidad Autónoma de Chiapas (Unach).

Decidieron por la Uptc entre las ofertas de universidades extranjeras, pues tenían buenas referencias del nivel académico y la calidad de los docentes. Especialmente, indican, por la especialidad en cada área. “Aquí en la Uptc lo académico es muy bueno, cada profesor especializado, que es lo que más nos interesa y contribuye al enriquecimiento de la práctica”, señaló Claudia Verónica, oriunda de Metapa, pequeño municipio (no más de 5.000 habitantes) localizado en la llanura costera del Pacífico, en el sur del estado de Chiapas.

Por su parte, Alejandra Simona Vargas Castro es natural de la capital del estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez (más de 550.000 habitantes), sede de la Unach. Comparte con su compatriota que la Uptc es una de las universidades mejor acreditadas de Suramérica, lo que ha confirmado en las cinco semanas que lleva aquí. Está viendo patrimonio cultural universal, técnicas de servicio, emprendimiento, formulación de proyectos, gastronomía y organización de eventos. Dice que espera fortalecer su práctica y experiencia. Aspira a trabajar en el área empresarial de servicios de banquetes y organización de eventos.

Mientras, Verónica se inclina por el sector de viajes y turismo (agencias). Cuenta que hizo curso de azafata en una aerolínea y en su práctica de VI semestre trabajó en diferentes áreas de servicio en la terminal aérea.

No hay que generalizar

Piensen que por fuera les ‘pintan’ un país y en la vivencia en Colombia resulta otro. En inseguridad y violencia tienen desprestigiado no solo a Colombia, sino a su mismo país. “En esto, colombianos y mexicanos sufrimos lo mismo, pero no pueden generalizarse estos males a todo el país; los medios de comunicación desprestigian por la forma como resaltan hechos negativos”, señala Simona. Verónica está de acuerdo. “A mí me ‘picó’ una serie de TV colombiana que se enfocaba en violencia, drogas y secuestros. Todos los países sufren el mismo mal. Las relaciones colombo-mexicanas son buenas y no deben afectarse por esto”, acota la joven costeña.

¿Por qué turismo?

Luego de la ‘prepa’ (secundaria) y de aprobar el examen de ingreso, la elección de estas dos jóvenes por la carrera (y de la mayoría de estudiantes de turismo mexicanos) está motivada por el contexto natural y vocacional turístico de su país (y el crecimiento y diversificación que las políticas gubernamentales han imprimido a esta industria), y la prometedora expectativa laboral en el futuro inmediato para los licenciados implícita en esas políticas. Sobre el tema parecen ‘expertas’.

“El turismo de sol y playa, por ejemplo, antes se centraba en Cancún y Acapulco; hoy se promueven otros lugares que atraen el interés del visitante extranjero y también por los mismos mexicanos”, indica Verónica.

México es el principal destino turístico en América Latina el décimo más visitado del mundo y cuenta con 32 bienes naturales y culturales incluidos en la lista de Patrimonio de la Humanidad de la Unesco. Su variedad de climas lo ubica entre los 12 países megadiversos del mundo. “Claro está, indica Alejandra Simona, que hay que tener en cuenta factores que deterioran o amenazan la riqueza turística y por ello estoy de acuerdo en que se debe enfatizar en una práctica responsable y apoyar el desarrollo sostenible”.

Estas características y los indicadores que destellan en las estadísticas de la economía nacional, como que el turismo de masas es el principal ingreso per cápita en México, tienen el mínimo necesario de razones para invitar a estudiar esta licenciatura.

¿Que si extrañan algo? Bueno, su familia, el maíz, el mole, el picante y las rociadas de limón a todo lo que se pueda comer. Mientras, se deleitan con la papa, el arroz, la carne, sopas de pasta, el sancocho, etc.



Claudia Verónica Martínez Méndez y Alejandra Simona Vargas Castro, estudiantes mexicanas de la Unach.

Los que se van

Mientras que Verónica y Simona intentan amoldarse a la vida en Duitama, Petrona José Pérez y Carlos Everardo Gutiérrez, sus coterráneos, terminaron su práctica en la Seccional y aseguran que no querían irse, de lo amañados que estuvieron.

Pero ya regresaron a su tierra para culminar la carrera de gestión turística en la Unach.

Petrona dijo que la pasó muy bien; se sintió consentida y afirma que la Uptc fue como parte de su casa. “Estoy contenta con todo, tanto de las materias, la gente, el trato y la comida, que aquí es muy rica, aunque la verdad sí que extrañamos la comida mexicana, los huevitos, chilaquiles, tortillas de maíz fritas, el desayuno típico; o los platanitos, frijoles, tortillas y

las aguas de Jamaica”, comentó. Vieron materias de emprendimiento y formulación de proyectos. Ella tuvo cuatro profesores y destacó que tres de ellos eran muy buenos, también el énfasis de la enseñanza en que los alumnos lleguen a tener su propio negocio, que sean empresarios. “Me voy contenta, casi todo el tiempo la pasé en la U entre música y teatro. Salí muy poco. Toqué guitarra y tuve el placer de participar en la tuna de la Universidad”, añadió.



Por su lado, Carlos Everardo se gozó la estadía y se sintió como un colombiano más: “Tanto docentes y estudiantes muy bien; todos muy queridos, amables, igual que en los lugares que visité, porque eso sí, cada que pude fui a conocer algún sitio”, señaló.

Dijo que luego de vivir y estudiar aquí, se cambia el concepto previo. “Que solo es droga, problemas de narcotráfico y cuando uno viene y conoce, ‘guau’, es mejor de lo que uno esperaba”, anotó.

Manifestó su intención de volver a Colombia. De la universidad dijo que el nivel académico es muy competitivo, como en la Unach, que es sobresaliente en México. “Me sentí aquí igual, los profesores juiciosos, aunque en las aulas, hay estudiantes de estudiantes” precisó.

Conoció Villa de Leyva, el lago de Tota; Chiquinquirá, Sutamarchán y las piscinas de Paipa. Quedó impresionado con la tolerancia respecto del consumo de psicoactivos, como la marihuana, el mismo cigarrillo dentro de la universidad. Hasta en los pasillos y los campos deportivos se respira humo. “Esa prácticas en las de México, al menos en la de Chiapas, no están permitidas dentro de los horarios ni dentro de las instalaciones. La verdad quedé un poco sorprendido con ese detalle. Por lo demás, todo bien”, puntualizó.

De universidad a universidad

En general los estudiantes extranjeros (argentinos, ecuatorianos y mexicanos), encuentran más ventajas que desventajas durante su paso por la Seccional. De esta elogian su nivel académico, especialmente por el énfasis en actividades especializadas (en turística), al igual que la alta calidad de los docentes y de la relación estudiante-profesor. También aprecian la libertad y comodidad que la Uptc otorga al estudiantado, en contraste con la disciplina (muy severa), que aplican en universidades como las autónomas de Chiapas y de México (capital). El cambio, se evidencia, no deja de afectar un poco la cotidianidad de la vida universitaria de estos jóvenes.

En otros aspectos, les causa sorpresa que los costos de la comida, el alquiler de vivienda y matrícula sean más baratos que en sus países. En lo que todos coinciden es que en lo que sí sienten ‘atacados’ sus bolsillos, es con los altos precios de los productos de aseo e higiene personal en Colombia.

ENCUENTRO INTERNACIONAL

Diseñadores de la Seccional a México

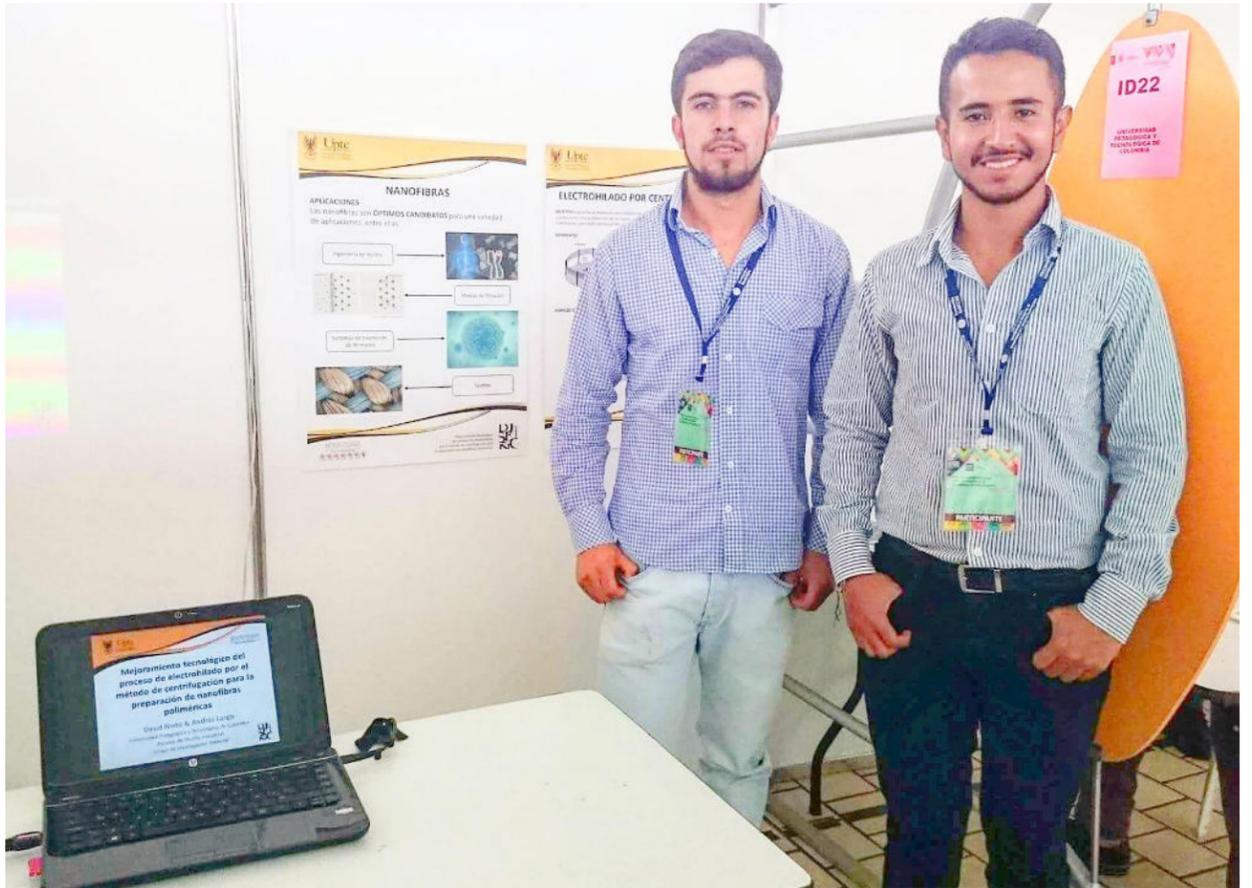
Luego de participar con éxito en el XIII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación que organiza Redcolsi, los diseñadores fueron llamados al encuentro nacional. De allí, fueron avalados por Redcolsi para la cita internacional en Mazatlán. Proceso en marcha.

Los diseñadores industriales David Fernando Nieto Ruíz, de 21 años de edad, y Andrés Largo León, de 22 años, tienen el desafío de representar a la Uptc en un importante encuentro de investigación de nivel internacional.

Ese derecho se lo ganaron con la propuesta de mejoramiento tecnológico del proceso de electrohilado (o electrospinning), por el método de centrifugación, para la preparación de nanofibras poliméricas. Es decir, que con el equipo (máquina) con la cual trabajan desde hace un año, se optimizará y acelerará el medio de producción que genera esas fibras, que tienen variadas aplicaciones en el campo de la biomedicina.

Paso a paso, en su banco de pruebas (prototipo experimental), han ido mejorando cada etapa del proceso, perfeccionando detalles, con el fin de llegar bien preparados a México, donde se darán cita los más prestigiosos investigadores de universidades de varios países.

Los diseñadores han trabajado denodadamente con el fin de exponer los resultados de su esfuerzo, ya que son conscientes del valor que tiene para su futuro profesional, así como para el prestigio de la Uptc (que financia el proyecto), mostrarse en un certamen de esta magnitud.

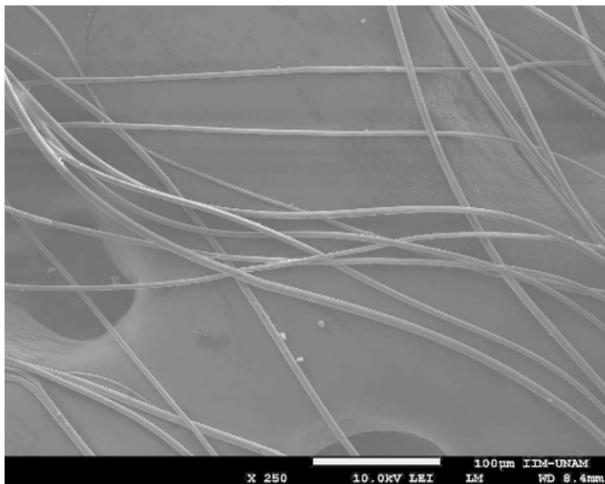


Andrés Largo y David Nieto, diseñadores industriales, quienes con el proyecto de electrohilado incursionan en el campo de la ciencia. En la foto, durante el encuentro nacional en Cali. (Fotos archivo estudiantes).

electromecánica. En este aspecto resaltan el aporte de Juan Carlos Tobasía Martínez y Helio Dávila; de ingeniería electromecánica, al igual que el docente (ingeniero) Edgar Torres.



Imágenes de análisis por SEM donde se observan las fibras.



Esta es el modelo básico de la máquina en el banco de pruebas.

Nieto Ruíz y Largo León integraron a su investigación el apoyo de otras disciplinas, como la electrónica, química y física y la ingeniería

La ansiedad aumenta en la medida que el calendario resta días al plazo para la partida al

evento, Feria Internacional ESI-AMLAT 2016, que comenzará el 30 de mayo e irá hasta el 3 de junio. La cita es en Mazatlán, Sinaloa, México. El anfitrión, la Universidad de Occidente. La organización, Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico, Milset.

¿Qué es una nanofibra?

Una nanofibra es una fibra polimérica con diámetro inferior a 500 nanómetros. Se obtiene a partir de técnicas especiales que permiten obtener esas fibras ultrafinas, de propiedades muy particulares y de muy diversos usos. En el caso del proyecto presentado, se indica sobre su aplicación en biomedicina. Se cita que, por ejemplo, de los residuos del cultivo de la caña de azúcar (bagazo) puede ser utilizado como materia prima de las nanofibras, y su uso (es un material biodegradable) es posible en alimentos, farmacéutico, automotriz, empaques, entre otros campos.

Uptc subió dos puestos en ranking nacional de las mejores universidades

Dos posiciones ascendió la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc, en el ranking de Sapiens Research Group, que clasifica por indicadores de investigación a las mejores universidades del país.

Según el informe, correspondiente a 2015, la institución subió al puesto 9 del total de públicas y privadas, y ocupa la quinta casilla de las estatales. La organización considera aspectos como número de revistas indexadas en Publindex (donde se publican resultados de investigación), maestrías o doctorados con énfasis en investigación, y la

productividad presentada por los grupos de investigación.

Estas son las mejores 10 universidades posicionadas entre 94 en el ranking de Sapiens Research Group:

1. Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), se mantuvo. 2. Universidad de Antioquia (Medellín), se mantuvo. 3. Universidad de los Andes (Bogotá), se mantuvo. 4. Universidad del Valle (Cali), se mantuvo. 5. Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá), se mantuvo. 6. Universidad Nacional de Colombia (Medellín), se mantuvo. 7. Universidad

Industrial de Santander (Bucaramanga), se mantuvo. 8. Universidad del Norte (Barranquilla), se mantuvo. 9. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc (Tunja), subió 2 posiciones. 10. Universidad de Caldas (Manizales), se mantuvo.

La Uptc actualmente cuenta con 76 grupos de investigación categorizados por Colciencias y 136 institucionalizados.

CULTURA CIUDADANA Y CIVISMO

Al rescate del respeto y solidaridad con el vecino

Con estudiantes del Colegio Santo Tomás de Aquino se desarrollará la tarea de recuperar los valores del buen ciudadano. La iniciativa cuenta con el apoyo de la Decanatura de la Facultad Seccional Duitama de la Uptc y la Rectoría del plantel educativo. Primera fase comenzaría a partir de abril o mayo.



Niñas y niños menores de 14 años aceptaron el reto de convertirse en agentes del buen ejemplo ciudadano. Son 49 estudiantes del colegio Santo Tomás de Aquino, de Duitama. (Foto/J. Fonseca).

Infundir en niñas y niños la importancia que para su vida futura tiene la práctica de valores en su sentido más amplio, es el primer paso del proceso de concienciación y capacitación que en cultura ciudadana propone el periódico Red@ctor de la Uptc Seccional Duitama.

La iniciativa fue acogida en el Colegio Santo Tomás de Aquino, donde el rector, Horacio Pedraza, seleccionó el grupo de estudiantes que conformará el Comité de Agentes Cívicos (CaCi), cuya misión será la de enseñar civismo a toda persona que les rodee, pero no con teoría sobre normas de conducta y comportamiento ciudadano, sino con el ejemplo.

La idea, como explicó el docente Ramón Hernando Granados (director del periódico universitario) al grupo de estudiantes tomasinos escogidos, es que el 'comité' de agentes cívicos aprenda a sentir y pensar como personas de valores, para que actúen coherentemente con estos principios.



El director del periódico Red@ctor Uptc, Ramón Granados (izq. centro), presenta la iniciativa cívica a los alumnos del colegio Santo Tomás, seleccionados por la Rectoría para participar en el proceso de recuperación de la ciudadanía cívica.

La iniciativa se desarrollará en cuatro etapas, la primera de las cuales debía comenzar en febrero, pero no fue posible por razones de calendario y distribución de horarios en la institución educativa. Sin embargo, se espera que en el presente mes las directivas del colegio abran el espacio para continuar con el proceso.

Por qué los niños

Decían los abuelos, cuando en las escuelas se enseñaba sobre valores cívicos (era una asignatura escolar), que 'loro viejo no aprende a hablar'. Frase que encierra una verdad en la práctica, pues en la calle, generalmente, los malos actos ciudadanos los cometen los 'más grandes', es decir todos aquellos que se supone tienen la capacidad de razonar acerca de su conducta y comportamiento.

Basta con mirar las colillas de cigarrillo, basura y papeles en las aceras de calles en barrios y centro urbano, monumentos y paredes rayadas, o costumbres como escupir en cualquier lado, entre otras muchas faltas, para entender que la mayoría de estas acciones viene de personas adultas. Y por supuesto, estos ejemplos son imitados por los niños.

Por esta razón la concienciación en materia de cultura es mejor dirigirla a una población que está en los primeros peldaños del aprendizaje social, en este caso, la infantil.

Los pequeños crecen aprendiendo. Los niños asimilan los buenos ejemplos con más convicción y entusiasmo que los mayores. Esto los convierte en los mejores agentes multiplicadores de las buenas prácticas ciudadanas, además de proyectarlos hacia adelante en el tiempo, como los ciudadanos modelos de una ciudad que, como Duitama, tuvo el brillo y reconocimiento de 'Ciudad Cívica'.

Hoy, esa frase distintiva solo se ve escrita en viejos carteles, en los archivos de periódicos y refundida en la memoria de quienes vivieron esos tiempos.

"No somos..."

Así que la primera actividad para con el colectivo infantil de colegiales, fue la de reflexionar acerca de lo que no son: irrespetuosos, indisciplinados, insolidarios, irresponsables, agresivos, groseros y sucios, antivalores que caracterizan a las malas personas, y por extensión los malos ciudadanos. Este es el perfil indeseado, mientras que el ideal es aquel que tiene como premisa valores humanos para la vida personal, familiar y social: solidaridad, honestidad, respeto, amor y tolerancia, entre otros.



Compartir es dar lo que tienes.

Profesionales integrales

Hilda Lucía Jiménez O.
Directora Escuela de Posgrados
Uptc Seccional Duitama

Continuamente nos vemos abocados a enfrentar retos que la sociedad nos demanda. Y como profesionales de todas las disciplinas es importante reflexionar sobre el rol que realizamos como personas, como profesionales y como miembros de una comunidad.

Como personas se adquieren deberes consigo mismo, y es aquí donde debe existir la mejor disposición para desarrollar habilidades personales como el sentido de responsabilidad, apostar por las propias aptitudes y capacidades, tomar iniciativas y decisiones, saber analizar e investigar, dar prueba de constancia y tesón en aquello que se emprende, mantener siempre buena actitud y predisposición para actuar con decisión ante situaciones que requieran cierto arrojo por la dificultad que entrañan.

Como profesionales es relevante tener en cuenta la adquisición de conocimientos, la actualización y el desarrollo de capacidades, los cuales van a ser llevados a la práctica, acompañados de principios éticos propios de la profesión. Por otro lado, se busca solucionar problemas en los diferentes campos, haciendo uso de la autonomía, y el criterio propio para desarrollar métodos que conduzcan al cumplimiento de los objetivos. Surgen también otras responsabilidades con la profesión, como mantener el buen nombre de la disciplina en la que fundamentamos nuestra formación.

En cuanto al rol del profesional, como miembro de una comunidad, es importante resaltar que existen deberes con la sociedad; en pocas palabras, debemos cuestionarnos y reflexionar sobre cuál va a ser nuestro aporte a la sociedad. Algunos ciudadanos a través de la información identifican y contribuyen con la solución de problemas que aquejan a algún sector, otros interactúan con otras personas, y mediante el trabajo en equipo buscan lograr objetivos que benefician al colectivo, como es el mejoramiento de la calidad de vida. Mejoramiento que solo se evidencia cuando existen condiciones que dinamizan el desarrollo de las regiones, a través de la creación de unidades empresariales.

Podemos entonces establecer que es importante que se conjuguen estos tres tipos de obligaciones, por así decirlo, para ser considerados personas integrales.

Dentro de la misión que formulan las instituciones educativas del orden superior, contemplan "formar profesionales integrales". Nos queda entonces cuestionarnos sobre el rol que estamos desarrollando como formadores. ¿Será que dentro de los currículos y metodologías está contemplada la forma como hemos de desarrollar estas competencias en los estudiantes? ¿Existen las asignaturas que contribuyen con este objetivo?

No hay que olvidar la importancia de que en la formación del profesional contribuya la universidad, con asignaturas específicas o de forma transversal. Sin embargo, en la mayoría de los

casos la docencia universitaria se ha encaminado a ofrecer y desarrollar competencias específicas en los programas que oferta.

Así las cosas, es relevante que la academia se acerque más a la problemática social de su entorno y contribuya a formar profesionales que propendan por la generación de empleo, y por la dinamización del sistema económico en la región.

Pero todo esto es posible, si desde las aulas se imparten conocimientos relacionados con la realidad inmediata y se desarrollan competencias que conduzcan a los educandos a ser creativos, innovadores y administradores de riesgos.

Cabe resaltar que también dentro del rol que debemos adoptar como docentes, debemos ser dinamizadores de procesos de aprendizaje y desarrollo de competencias. Nos corresponde, entonces, conducir a través de la motivación a los estudiantes, para que desarrollen una actitud emprendedora, crítica y productiva, que genere valor agregado y que contribuya a su formación y óptimo desempeño en el campo laboral y social.

El desafío, en consecuencia, debe estar orientado a participar en el diseño de un sistema educativo que transforme e incorpore un modelo pedagógico que contribuya a la formación de verdaderos profesionales y que busque balancear los tres roles que debe desempeñar este, como persona, como profesional y como miembro de una comunidad; y en esta medida, sí podremos hablar de formar profesionales integrales.

Coqueteos de paz



Caricatura

R@ctor Uptc

RED@CTOR

Diagramación

Lorena Alarcón Aranguren

Redacción

José Eliseo Vela

Impresión: La República

Fotografía y reporterismo:

Becarios: Paula Soraya González Beltrán, Diana Elizabeth Bautista, Angie Yulieth Merchán, Jhon Jairo Fonseca (caricaturista)

Apoyo fotográfico

Edgar Darío Díaz

Marisol Rojas Caro

Diseño original

Edixon Jiménez Otálora

correoelectrónico: cifad@uptc.edu.co-www.uptc.edu.co,

Tels: 7605306-7624433 Carrera 18 Calle 23.

Duitama, Boyacá Colombia

Director

Ramón Hernando Granados
Centro de Gestión de Investigación y
Extensión de la Facultad
Seccional Duitama, Cifad

Comité Editorial

Adán Bautista Morantes, Henry García Solano,
Ramón Hernando Granados, José Eliseo Vela, Martha Márquez
Gutiérrez, Flor Marlén Ávila Guerrero, Jorge Enrique Gamba Niño y
Álvaro Amachury Robayo.

La opinión de los columnistas no es responsabilidad de Red@ctor

PÉRDIDA DEL EMPLEO

Leer y escribir: lo que cuesta no hacerlo bien

Ortografía, gramática, redacción, entre otras, son 'cosas' que desde la educación primaria son enseñadas. Sin embargo, en los niveles universitario y profesional, muchos adolecen 'agudas' fallas ortográficas. En el mes del idioma, Red@ctor Uptc, publica un caso juzgado, por 'graves' faltas de ortografía.

En el mes del idioma resulta oportuno resaltar aspectos importantes del lenguaje, como saber -al menos lo básico- de ortografía con el fin de escribir bien; conocer normas gramaticales para escribir cada idea en forma ordenada, clara y precisa. Es decir, redactar.

Y aunque la anterior enseñanza se recibe desde la escuela primaria, muchos profesionales incurren en constantes errores de escritura.

Como ejemplo, un caso publicado por varios medios nacionales y regionales el pasado 16 de marzo, en el que una funcionaria que demandó a un juez por acoso laboral (y lo hizo destituir), resultó pagando, al final, las consecuencias de su poca atención a la ortografía y sí, abundantes yerros.

La historia la protagonizó una citadora (secretaria) empleada provisional de un juzgado de Guática, Risaralda, quien demandó a su jefe, el juez Marín Arredondo, por acoso laboral.

La citadora, quien estaba vinculada en provisionalidad en un cargo de carrera, argumentó que el juez no tenía por qué hacerle una prueba de desempeño, porque la Ley no consagra que se deba calificar a los funcionarios en provisionalidad. Arredondo se había quejado de la mala ortografía de la empleada, pues tenía a su cargo proyectar autos.

El Consejo Seccional de la Judicatura determinó, por esta causa, destituir al juez e inhabilitarlo por diez años.

Sin embargo, la Sala Disciplinaria del Consejo Superior de la Judicatura revisó y revocó la sentencia, pues luego de hacer las respectivas pruebas, encontró que exigir a un funcionario idoneidad para el cargo no es acoso laboral, ni mucho menos maltrato. Y que el inculcado tenía razón. "Poner a la funcionaria a escribir un dictado para comprobar su ortografía no debe configurarse en acoso" afirmó el magistrado Ovidio Claros, presidente de la Sala Disciplinaria, pues ello "lo



Diaco-Uptc

Gracias a un convenio 25 estudiantes de último grado de secundaria de la Institución Educativa San Nicolás, podrán obtener título técnico, además del título de bachiller. Informó la empresa Gerdau Diaco, que merced a alianza con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc (Seccional Sogamoso), con la Alcaldía de Tuta y el colegio, se ofrecen espacios de formación técnica a estudiantes del departamento de Boyacá, a través de un completo circuito de talleres.

El programa, denominado Técnico Profesional en Producción y Transformación del Acero, comenzó el pasado año, y continúa en el presente en su segunda etapa. El propósito es que los bachilleres inicien su carrera profesional a temprana edad y adquieran otras competencias, señaló el comunicado de la planta productora de acero en este municipio.

que evidencia es que el inculcado en ejercicio de sus facultades tomó las medidas que consideró necesarias para poder realizar un buen trabajo y prestar un buen servicio.". A la demandante le hicieron una prueba durante el proceso, y en cinco líneas de un corto dictado por el juez para establecer si cometía errores, se encontraron siete equivocaciones ortográficas. El juez demandado recuperó su puesto. La trabajadora no.



El examen

Apartes del texto dictado a la funcionaria, en el que además de palabras mal escritas, es evidente la falta de signos de puntuación.

«Los derechos SUSESORALES de los interesados dependen entonces del orden CRONOLÓGICO que murieron HAQUELLAS personas acontecimientos que se pueden presentar varias CITUACIONES, ABRIA que averiguar entonces cuál de los hermanos murió primero PA ASI establecer el orden a heredar».

El texto correcto sería: «Los derechos SUCESORALES de los interesados dependen, entonces, del orden CRONOLÓGICO en que murieron AQUELLAS personas, acontecimiento en que se pueden presentar varias SITUACIONES; HABRÍA que averiguar, entonces, cuál de los hermanos murió primero PARA ASÍ establecer el orden de heredar».

*Tomado de información publicada por El Espectador.com/elDiario.com/Pulzo

Día de las 'raras'

El pasado 29 de febrero tuvo lugar la celebración del Día Mundial de las Enfermedades Raras. Una rara conmemoración en una fecha que solo se cumple cada cuatro años. Pero resulta que en Colombia el tema de las enfermedades raras está definido en la Ley 1392 de 2010, en la que se indica que una enfermedad rara es aquella "crónicamente debilitante, grave, que amenaza la vida y con una prevalencia menor de 1 por cada 5.000 personas." Se calcula que en este país unas 13.168 personas sufren este tipo de males. De hecho, existe una organización específica que representa a los afectados: la Federación Colombiana de Enfermedades Raras (Fecoe), presidida por Ángela Patricia Chaves.

En Colombia se consideran como Enfermedades Raras un número de 2.149, según la resolución 2048 de 2015.

BREVES

\$187 MIL MILLONES

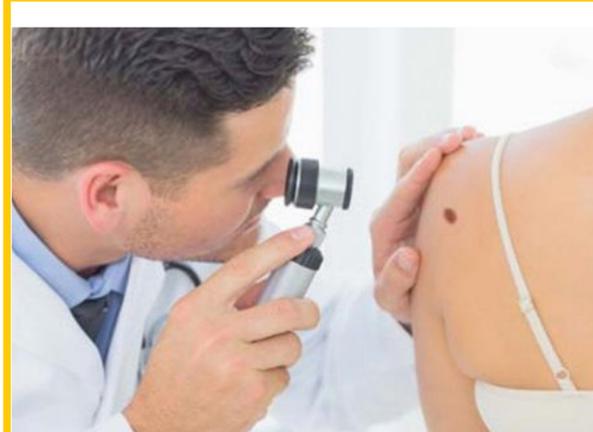
Gina María Parody D'Echeona, ministra de Educación; Carlos Amaya Rodríguez, gobernador y 35 alcaldes de Boyacá, firmaron el 'Acuerdo por la Educación', en el que se invertirán 187.000 millones de pesos en este departamento, y que beneficiará cerca de 9.500 estudiantes.

DESEMPLEO ARRIBA DEL PROMEDIO

El mercado laboral en Colombia presenta unas tasas de desempleo e informalidad, superiores al promedio de América Latina y los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). El último reporte sobre el empleo presentado por el DANE, muestra que para el trimestre septiembre-noviembre-2015, el desempleo llegó al 8.9 por ciento, y la informalidad al 48, cifra que se mantiene desde 2011, año en que se comenzó a implementar el TLC con EEUU, informó el Observatorio de los TLC*.

*El Observatorio de los TLC es una iniciativa enfocada en la investigación y el seguimiento de los impactos que los tratados comerciales tienen en los trabajadores, consumidores y pequeños productores colombianos.

A PREVENIR EL CÁNCER DE PIEL



Medidas recomendables para reducir el impacto del sol sobre la piel. 1. Quédese en la sombra, en especial, durante las horas del mediodía. 2. Use ropa que proteja sus brazos y piernas. 3. Use un sombrero de ala ancha (o cachucha) para cubrirse la cara, cabeza, orejas y cuello. 4. Use gafas de sol (que envuelvan el rostro y que bloqueen los rayos UVA y UVB). 5. Use filtro solar con factor de protección solar (FPS) 15 o más alto y con protección para ambos rayos UVA y UVB. 6. Evite el bronceado en interiores.

La Feria realizada por AEA mostró diversas producciones de los estudiantes de últimos semestres del programa. Novedosas propuestas, como los dulces (confite) de repollo morado, uchuva en almíbar, sabajón de fresa, chicha de feijoa, yogurt de distintos sabores de frutas exóticas, chicha de guluma, diversos productos empacados al vacío, helados sin conservantes, mermelada de ahuyama, en fin, una variada oferta de alimentos procesados con técnicas artesanales y productos naturales. Todo saludable.



LA FERIA AGROINDUSTRIAL DE LA SECCIONAL

Una vitrina agroindustrial para proyectar ideas 'made in Uptc'

La producción desde la academia, en cuanto a capacidad e iniciativa, de los estudiantes de administración de empresas agropecuarias (AEA), puede convertirse en una estrategia para fortalecer el mercado del agro en tiempos de crisis.

"Fabricar cerveza artesanal, a partir de materia prima como la piña o el jengibre, es la propuesta de mi tesis de grado", indicó Gilberto Eleazar Reyes, quien cursa último semestre de administración de empresas agropecuarias en la Uptc Seccional Duitama. *



Gilberto Eleazar Reyes (izq.), desarrolla el proyecto para elaborar cerveza artesanal.

Como él, muchos estudiantes de este programa han desarrollado visión empresarial respecto de su futuro laboral, como independientes, propietarios de sus negocios. Y esto es producto del énfasis que sobre emprendimiento se hace en la carrera. "La idea es que los jóvenes puedan tener alternativas al momento de decidir si su meta está en emplearse como profesionales, o convertirse en empresarios", indicó el profesor Darío Pinto, quien enumeró otras opciones para los graduados, como acceder a las convocatorias sobre plan de negocios que hace el Estado, para lo cual los egresados deben estar bien capacitados para responder a estas ofertas. También pueden continuar en la línea como jóvenes investigadores internos en la misma universidad o en Colciencias.

También, destaca el docente, la importancia de alentar a los futuros empresarios a ampliar sus horizontes a través de la investigación continua.

Productos saludables

Una muestra del nivel que han alcanzado los estudiantes de últimos semestres de administración de empresas agropecuarias se evidenció en la Feria Agroindustrial y Comercial, realizada a finales de 2015, en la que fue puesta en vitrina una gran variedad y diversidad de iniciativas de los alumnos, basadas, la mayoría, en el concepto de tecnologías limpias en los procesos de cultivo, al igual que productos finales sin insumos químicos y sin impacto negativo en la salud del consumidor, como base de un mercado blando en materia de precios.

"También, como se indicó anteriormente, buscamos impulsar espíritu emprendedor en cada estudiante, pues no es fácil hacer empresa o empresario, pero desde el ejercicio en la academia, que cada uno de ellos busque su perfil profesional, si quieren ser empresarios o empleados. El principal objetivo es que pongan en práctica cada uno de los conocimientos que durante su formación adquirieron", señaló Pinto.

Feria extramuros

Otro de los propósitos para finales del año es la de hacer la tercera versión de la Feria Agroindustrial, pero en esta oportunidad sacarla de la universidad, con el fin de convertirla en un centro de atención del mercado verde a la participación de terceros. "Es como un punto de encuentro al que invitaremos expositores externos para que compartan la vitrina comercial con el talento de los estudiantes", puntualizó el docente Darío Pinto.

*Cerveza con sabor a piña

Eleazar Reyes está muy entusiasmado con su idea de fabricar cerveza artesanal. En su proyecto de grado, el producto de la cebada y de un proceso orgánico libre de químicos ya tiene nombre: 'Shan Beer'. Lo de 'Shan', por el apodo cariñoso de sus compañeros, producto de su práctica y dominio de las artes marciales en la modalidad de taekwondo, del que ha sido campeón en algunos torneos (como Copa Colombia) y medallista en los nacionales universitarios Ascún-2013.

Por razones de reserva industrial, no se dan aquí muchos detalles del proceso, pero sí un resaltado: la cebada que se produce en 'La Tierra' sí es buena como materia prima base para la cerveza, tanto o mejor que la importada. "Lo importante, señala Reyes, es el proceso del grano", y asegura que las dificultades de recursos y de carácter técnico están bajo control.

Al ritmo que avanza la propuesta, es casi seguro que a fin de año muchos podrán celebrar sus títulos académicos con una suave bebida, hecha en casa... de Reyes.



Varios de los alumnos participantes en la Feria Agroindustrial y Comercial, en compañía del profesor Darío Pinto.

AGENDA

ABRIL

DÍA DEL IDIOMA

Con la presencia del poeta costumbrista Rómulo Augusto Mora Sáenz, más conocido como 'El Indio Rómulo', la Seccional celebrará el Día Internacional del Idioma, el jueves 21, a partir de las 3:00 de la tarde en el auditorio Gustavo Pinzón.

ASCÚN

Hasta el 13 de abril están abiertas las inscripciones para los estudiantes interesados en participar en las eliminatorias del Festival de la Canción Universitaria Ascún 2016, en las modalidades de voz solista femenino y masculino y canción inédita. La selección se realizará el 14, en el auditorio Gustavo Pinzón.



El indio Rómulo, poeta y declamador.

MAYO

Coloquio internacional

Del 12 al 14 de mayo tendrá lugar en Villa de Leyva, el III Coloquio Internacional de Gestión, Gobernanza y Sostenibilidad del Patrimonio Cultural, organizado por La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc, el programa de Administración Turística y Hotelera, el Grupo Universitario de Investigación en Administración, GUIA, y el Programa de Estudios de Posgrado en Geografía EPG (maestría y doctorado), convenio Uptc- Igac y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Buap, México; el programa Licenciatura en Administración Turística y Hotelera y el Cuerpo Académico de Turismo Gestión Gobernanza y Desarrollo, y La Universidad del Caribe, Cancún, México; Cuerpo Académico Regulación, Patrimonio y Negocios Turísticos y la Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Patrimonio, Territorio y Regionalización del Turismo, será el tema central de este coloquio, a realizarse en la Sede Hotel Duruelo.

Hechos de la U

FEBRERO

DIPLOMADO



Entrega de certificados a los participantes en el diplomado Aplicación Eficiente de los Procesos Claves de Negocio en Pequeños Hoteles, impartido por EAN, el Sena y Cotelco, con la colaboración de la Escuela de Administración Turística y Hotelera de la Upte.

MARZO

CREAD EN LA PROVINCIA DE MARQUEZ



Las directivas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc, inauguraron e hicieron entrega de la sede del nuevo Centro Regional de Educación a Distancia, Cread, en el municipio de Rondón. Con este centro son nueve (de un total de 25), los que están activos actualmente, junto con dos (2) Centros Regionales de Educación Superior, Ceres, con lo que se amplía la cobertura de la población estudiantil de Boyacá. El Cread de Rondón comienza actividades con 13 estudiantes matriculados en el programa de Técnico profesional en Procesos Administrativos de Salud, con tutorías los viernes y sábado.

CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Funcionarios de la Dirección de Investigaciones (DIN) de la Uptc se reunieron con los representantes de los grupos de investigación de la Seccional Duitama, con el fin de hacer la presentación de las convocatorias a los grupos de investigación.

FÚTBOL EN TORNEO EXTERNO



El equipo de fútbol de la Seccional que participa en el Campeonato Municipal, categoría veteranos, fue renovado para el presente período. Al elenco ingresaron refuerzos para el medio campo y la zona delantera. El elenco, bajo la conducción del técnico Luis Alexander Torres (en la foto, abajo, izq.), ha mejorado su participación en el torneo municipal, donde suma seis puntos en dos partidos y se mantiene invicto en lo que va corrido del año, incluidos los juegos de preparación.



MEDALLISTAS JUEGOS SINTRAUNICOL 2015

La Seccional Duitama participó con una numerosa delegación en los XV Juegos Nacionales de Sintraunicol (2015), en los que la Uptc consiguió el título general. En diferentes modalidades, trabajadores de la Seccional obtuvieron 18 medallas, 2 oro, 12 plata y 4 bronce, así: oro: Miguel Conde y Javier González, en baloncesto; plata: Carlos Fonseca, ajedrez; Tulia Niño, Esperanza Bonza, Germán Ochoa Puerto, Alejandro Sanabria, Milton Duarte, Luis Estupiñán, Carlos Caro y Lenin Olarte, en mini tejo; Blanca Inés Camargo, en natación; Ninfa Agudelo Arango y Juan Riaño, tenis de mesa; bronce, Jorge Torres y Luis Eduardo Silva Valcárcel, en voleibol; Gloria Cuspoca Nítola y Elba Beatriz Barrios Fuentes, en sape. (Foto/archivo particular)

GUIA, 15 AÑOS

El Grupo Universitario de Investigación en Administración (GUIA), cumplió el pasado primero de abril 15 años de actividades y servicio a la comunidad académica. El aniversario se conmemorará con un evento especial. GUIA está dirigido por el magister Guillermo Ignacio Capera

LABORATORIO EN LA SECCIONAL

Ábaco: Para solucionar problemas matemáticos

El laboratorio Ábaco asesora y orienta en temas matemáticos y de estadística. Apoya procesos de aprendizaje en el área a estudiantes y docentes. Se creó por iniciativa del grupo Edumaes, a partir de un trabajo de grado de una de las semilleras.



En un ambiente tranquilo y acogedor trabajan tutores y usuarios de los servicios del laboratorio de matemáticas de la Seccional Duitama.
Fotos Diana E. Bautista/Red@ctor

Las matemáticas no tienen por qué ser el 'coco' que intimida desde su nicho en el edificio académico. En cierto sentido y con una pizca de ironía, puede decirse que en el Laboratorio Ábaco, de la seccional Uptc Duitama, los problemas matemáticos no son un problema.

Allí, los tutores y docentes aplican una metodología que combina la lúdica y la didáctica para la enseñanza, comprensión y saber de este complejo universo, donde las estrellas son puntos que se unen en la infinita constelación de los signos y los números.

Así que en este escenario, único en la Universidad, el grupo de investigación Edumaes, desarrolla una de sus líneas de investigación: la didáctica de las matemáticas.

“La Escuela se vio en la necesidad de crear escenarios y espacios que llevara a los futuros docentes a explorar y desarrollar competencias que son necesarias para enfrentarse al turno educativo de hoy. Por ello el Laboratorio de Didáctica de las Matemáticas se constituye en un espacio académico que permite, a través de los materiales o recursos educativos, generar conocimiento matemático desarrollando actividades de carácter experimental y lúdico, en un ambiente de micro sociedad científica, estimulando en los estudiantes el espíritu creativo e investigativo”, explicó Clara Rojas, directora de la Escuela de Matemáticas y Estadística, y una de las promotoras de la creación del Laboratorio Ábaco.

Primeros pasos

El proceso comenzó en 2012, señala la licenciada Rojas, quien también es directora del Grupo Edumaes. “Elvia Lucía Ramírez, una de las semilleras del grupo, con el proyecto ‘Estructura y Organización del Laboratorio de Didáctica de las Matemáticas de la Uptc Duitama’, aportó en su trabajo de grado, en la modalidad de participación en grupos de investigación, la constitución de los documentos iniciales para dar funcionamiento académico al laboratorio, que lleva hoy el nombre de Ábaco”, explicó Rojas, y aclaró que lo del nombre está relacionado con el hecho de que es una de las primeras invenciones para el conteo numérico y para desarrollar operaciones elementales, y porque este es un material didáctico usado en el período escolar para aprender los rudimentos de la aritmética.

Ábaco cuenta con tutores y docentes para adelantar brindar asesorías en matemáticas y estadística. Entre sus propósitos está el de impulsar el desarrollo del pensamiento matemático y de las competencias matemáticas de los estudiantes, además de incentivar en docentes y estudiantes el espíritu investigativo, propiciando escenarios de reflexión sobre las matemáticas que se enseñan en las instituciones educativas de la región y del país.

El de la Seccional es el único laboratorio en su género de la Uptc y de la región (en el país otras cuatro universidades cuentan con uno).

Como centro de apoyo académico, además del servicio de tutorías en matemáticas y estadística, ofrece talleres, préstamo de materiales como didáctico, bibliográfico, videos, etc., y actividades de extensión en planteles educativos de la ciudad.

Los servicios del laboratorio no solo son utilizados por la comunidad de la Seccional, también son requeridos por otras áreas de la Universidad, especialmente de la sede central en Tunja. Tres tutores atienden de martes a viernes en horario de ocho horas (8:00 a 12:00 m., y 2:00 a 6:00 p.m.).



Clara Emilce Rojas Morales, directora de la Escuela de Matemáticas y Estadística y del grupo de investigación Edumaes (centro), acompañada de los actuales tutores del Laboratorio Ábaco: Briggit Díaz, Yenifer Gerena y Jonathan López

La Directora de Edumaes y de la Escuela se declara comprometida con el proceso. Asegura que le apasiona poder aportar con iniciativas que contribuyan a la formación profesional de los futuros profesores de matemáticas; “porque esto redundará en una enseñanza de calidad y en procesos favorables para que los niños y jóvenes aprendan más matemáticas con sentido”.

La proyección del laboratorio contempla a adecuar las instalaciones con una sala de estudio-biblioteca, oficina administrativa, sala de cómputo (ya cuentan con computadores y tablets suministrados por la Universidad) y sala de audiovisuales.



Laboratorio
Ábaco
Didáctica de
las Matemáticas