ET de A
ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE ANTIOQUIA
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Personería Jurídica Nº 2462/5

BOLETÍN DIGITAL
INVECEC
Investigaciones Tecnológicas
Número 2, abril de 2016

EDITORIAL

La Escuela de Tecnologías de Antioquia presentó los resultados y productos de su grupo de investigación, en el proceso de la Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y de Investigadores 2015 del MICT. Este proceso es importante para la Institución porque nos invita a la reflexión y visibiliza nuestros ejecutorias en la dinámica de investigación, es decir, el aporte que como comunidad académica hacemos a la gestión del conocimiento.

Nuestro objetivo sigue centrándose en el fortalecimiento de la acción investigativa, y por tanto, en la cualificación de los procesos de formación, de tal manera que podamos consolidar el desarrollo de procesos de investigación formativa, con el fin de relacionarnos más con el entorno, y su gente a través de herramientas tecnológicas; hacer de estos recursos elementos más educativos, al servicio de la investigación, como lo proponen nuestros modelos pedagógicos.

Para cumplir con los objetivos que se formulan en el reglamento de investigaciones de la Escuela de Tecnologías de Antioquia, deben identificarse los productos y resultados de nuestras investigaciones, motivando la participación de estudiantes, docentes y egresados con incentivos que beneficien a todos los actores activos en los semilleros y en el grupo de investigación.

Por consiguiente, la hoja de ruta invita a docentes, estudiantes y directivos a ser partícipes de una propuesta que busque desarrollar el aprendizaje a través de la investigación, empalmada con un trabajo en equipo, donde el estudiante sea el protagonista de su propio proceso de formación y aprendizaje en construcción teórico y práctico. En igual forma, a hacer buen uso de las bases de datos, el canal de YouTube y el portal institucional, como recursos de apoyo a la acción investigativa y al aprendizaje.

Este esfuerzo por fortalecer la investigación requiere la cooperación entre la investigación y la docencia, donde los procesos académicos sean fruto de indagar y construir en contexto, por consiguiente, gracias a Colciencias a nuestro grupo de investigación SETI, donde la calidad somos todos.

Días les bendiga.

AVANCES Y RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS FORMULADOS

Manual de Competencias y Responsabilidades del Gestor contable en NIIF y Tributaria de una PYMES: será una bitácora para el contador y tributarista que requiera cualificar personal. El siguiente paso será validar el manual en el sector real.

El Gestor contable en NIIF y Tributaria de una PYMES es un profesional que cuenta con las competencias para la cualificación y el análisis de las cuentas contables con enfoque en NIIF y tributarias, que sabe elaborar y presentar la información financiera básica, es decir, conoce la elaboración y el cumplimiento de las obligaciones contables NIIF y tributarias.

Es una persona que tiene criterios de orientación basados en fundamentos normativos, evidencias o hechos documentados; sabe argumentar, tiene un discurso coherente, agilidad mental, capacidad investigativa, buena capacidad analítica y razonamiento numérico, además, sabe cómo y dónde hacer intervención para dar solución oportuna e inmediata.

Pero lo más importante es su integridad personal, valores como la tolerancia, persuasividad, integridad, motivación, entusiasmo, humor, innovación, creatividad, flexibilidad, trabajo en equipo, compromiso, lealtad, sociabilidad, responsabilidad, respeto por las diferencias, empatía, solidaridad, dinamismo, proactividad, creatividad, discreción (no hablar mal de lo correspondiente), cautela, prudencia, sensibilidad, amabilidad, vocación de servicio, perseverancia, integración y flexibilidad.

PROYECTOS EN CURSO

En nuestro proceso de indagación, encontramos que las quejas generalizadas de los empresarios se hacen públicas, pensando en mejorar cada situación.

Sin embargo, en forma pública el auditor tratando o objeta los puntos de vista que le corresponden al contador, abogado o dueño de empresa, generando caos en el ambiente laboral; a esto se suma que en algunas ocasiones empresas en el auxiliar a auditor utiliza en favor de sus agentes, en ocasiones hasta burlón, y en otros hace comentarios irrespetuosos y fuera de contexto. Ante esto, se hace necesario que el auditor sea más cuidadoso en sus comentarios tendenciosos, de manera escrita a la persona indicada, para su análisis y discusión.

Las organizaciones hacen un llamado a la buena presentación personal

Los hombres con cachucha, camisas con mangas evaporito, pantalonetas cortas, tatuajes muy visibles, cabellos largos, cerciorar y bruto, descuido en la estética, barbas mal llevadas, atentan contra la buena presentación personal.

En igual manera, las mujeres con camisas de tiras (le recomendable es no superar la talla del busto), tacones demasiado altos, cabello mal llevado (hasta recogido), cabellos muy largos, maquillaje poco moderado, jean, prendas inadecuadas y tatuajes muy visibles.

Infortunadamente poco se observan los vestuarios ejecutivos.

Por lo anterior, el 19 de abril, de 6:30 a 8:30 p.m., en el auditorio de la Escuela de Tecnologías de Antioquia, con motivo del Día del Idioma, se realizará para toda la comunidad académica una conferencia de Protocolo Empresarial y Habilidades Comunicativas, dictada por un integrante del semillero de investigación, todos todos cordialmente invitados.

PRODUCTOS Y RESULTADOS

En el semillero de investigación de la Línea de Tributaria sabemos que los ingresos fiscales tienen un valor y es por ende algo representativo en el total de los ingresos que perciben el estado, incluso, solamente los ingresos tributarios del país representaron el 16% del PIB (2015). Pero, ¿se cuenta con una cultura tributaria?

La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN es la encargada de realizar estrategias y programas en materia de educación y cultura tributaria, pero pocas universidades han implementado, como tiene los Núcleos de Apoyo Contable y Fiscal - NAF- en Colombia, hasta el momento, la única fue sido la Universidad Santo Tomas.

"Los Núcleos de Asistencia Fiscal -NAF- son una iniciativa de responsabilidad social diseñada e implementada por la DIAN, que busca promover la cultura tributaria. Actualmente hay 12 países que tienen en operación más de un centenar de NAF en Universidades de Brasil, El Salvador, Ecuador, Costa Rica, Honduras, Guatemala, México y Chile. El objetivo de los NAF es aprovechar la infraestructura existente de las consultorías jurídicas de las universidades, como parte de sus principios de responsabilidad social, con el fin de prestar asistencia o asesoría fiscal a contribuyentes de baja renta. Además se busca que los estudiantes de los NAF sean estudiantes interesados en temas tributarios, adquieran experiencia por medio de la práctica".

http://www.dian.gov.co/dian/pdfs/archivosComunicados/2015/20_Comunicado_de_prensa_200315.pdf

Exploramos la página web de 12 Universidades e Instituciones oficiales del área metropolitana de Medellín y observamos que las asignaturas de tributaria o impuestos representan menos del 10% del total de los créditos académicos ofrecidos en los programas de Contaduría Pública.

Al analizar el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES), en Colombia solo existen 3 programas de Tecnología Tributaria que ofrecen programas tecnológicos afines a Tecnología en Tributaria, tanto en modalidad presencial como a distancia, pero ninguna se encuentra dentro de perfiles institucional, y tiene la atención que solamente la Corporación Universitaria de Investigación y Desarrollo -UDI- de Bucaramanga. la ofrece bajo la modalidad Virtual. En la información de dichos programas no se presenta un enfoque claro del perfil que debe tener el Tecnólogo Tributario ni las competencias del saber, del saber hacer y del ser que debe desarrollar.

Indagamos entre nuestros familiares y amigos, y encontramos que los jóvenes menores de 18 años no saben nada de tributos ni de impuestos.

Lo anterior nos hace pensar que existe un desconocimiento generalizado en este tema, por lo cual sale la pena preguntarnos: ¿realmente hay una cultura tributaria?.

¿Por qué es tan importante la cultura Tributaria?

Desde el punto de vista constitucional, según la Constitución Política de Colombia de 1991 y la Constitución Política, es deber de todos contribuir al sostenimiento y financiamiento del Estado mediante el pago de impuestos, tasas y contribuciones como consecuencia de una obligación constitucional.

Desde el punto de vista empresarial, en Antioquia existen 70.505 empresas registradas, de las cuales el 80 % son micro, el 15 % son pequeñas y medianas, y solo el 5 % son grandes, que requieren servicios contables y tributarios, pero en nuestra ciencia la profesional, hicimos un sondeo en 21 PYMES del área metropolitana de Medellín y encontramos que no tienen un departamento de impuestos, y no más empresas acercan esta situación le dolores importancia al tema tributario.

Los tributos e impuestos son materias de ferreos aprendizaje para las personas que manejan dinero y, en especial, para los contadores, quienes deben expresar la realidad económica en números.

El punto de partida

Un Tecnólogo Contable y Tributario tiene más opciones laborales y cuenta con mejores remuneraciones.

DETALLE	RANGOS
Tecnólogo Tributario / Auxiliar de impuestos en grandes empresas	$ 1.500.000 hasta $ 3.000.000
Tecnólogo Tributario / Auxiliar de impuestos en grandes empresas	$ 700.000 hasta $ 1.500.000
Tecnólogo contable / Auxiliar Contable en PYMES	Entre $ 800.000 y $ 1.000.000
Tecnólogo contable / Auxiliar contable en Microempresas	Entre $ 644.000 y $ 750.000

Fuente propia, consulta a 50 empleos de grandes empresas, 25% contratos de PYMES, 25% ofertas de microempresas de área metropolitana

Pero, ¿cuáles son las funciones que tienen un tributarista? Al abordar la Escuela de Tecnologías de Antioquia, que desde hace 4 años tiene ofertando el programa de Tecnología Tributaria, como el Manual de competencias y responsabilidades para el Tecnólogo Tributario, por ese nuevo punto de partida fue identificar el perfil, las competencias que deben tener los tributaristas.

Recientemente, presamos en crear el Manual para el Tecnólogo Contable en NIIF y Tributaria de una PYMES, ya que, en los últimos cuatro, las últimas cuatro que los Tecnólogos Tributarios están vinculados a micro y pequeñas empresas por no tener recursos económicos para vincular a un profesional, pero también a las nuevas empresas tributarias, pero también al nuevo reto del país, pues Colombia cierra la etapa de la contabilidad tradicional, para dar paso a una contabilidad más estratégica, que promueve información en valores relacionados con el mercado, para pasar a las Normas Internacionales de Información Financiera, NIIF, con el fin de mejorar la productividad y la competitividad, ganar credibilidad, facilitar el acceso al sistema financiero y tener más oportunidades de inversión. Ahora se habla de una contabilidad más estratégica, de un sistema homogéneo de información de calidad, que nos dos posibilidad de analizar el valor del dinero en el tiempo.

Somos conscientes de que solamente el 1% de las grandes empresas colombianas tienen departamentos de impuestos, el cumplimiento de todas las obligaciones tributarias, con personas dedicadas a ese tema.

Por lo anterior, en el Semillero de Investigación de la Línea de Tributaria se construyó el Manual de Competencias y Responsabilidades del Gestor contable en NIIF y Tributaria de una PYMES, cuyo siguiente paso es el proceso de validación en el sector real.

GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Desde la investigación se hace CIENCIA y dicha CIENCIA fortalece y produce más CONOCIMIENTO; la razón de ser de los procesos de investigación en la academia es generar y cultivar la investigativa, tanto para formadores como formados, y mejorar el resultado del SABER.

En la Escuela de Tecnologías de Antioquia el fundamento del quehacer investigativo nace desde los **SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**, que es el espacio donde confluyen estudiantes, docentes, egresados y personal administrativo; así, desde la investigación se busca generar **INNOVACIÓN y CONOCIMIENTO** que propicien una mejor formación integral; los SEMILLEROS, por fortalecidos, dan forma a los GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

En la ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE ANTIOQUIA, los semilleros de investigación, con el propósito inmediato, se todo de fortalecer los procesos investigativos, uno de promover y reconocer el interés propositivo de cada estudiante. Entre los incentivos están:

1. Reconocimiento como trabajo de grado.
2. Reconocimiento de horas curriculares de la asignatura correspondiente a la práctica en un lo del tiempo y créditos académicos.
3. Reconocer un 0,5 de la nota que corresponde al seguimiento o evaluativo durante el semestre o cuatrimestre.
4. Constancia de participación en los procesos de investigación.
5. A quienes no apliquen los requerimientos anteriores, se les hace un reconocimiento de un descuento del 10 % en la matrícula.

Invitamos a la comunidad educativa a participar activamente en los procesos de investigación a través de los semilleros, y así ellos fortalecer las diferentes competencias formativas.

ACTUALIDAD CIENTÍFICA

Algunas notas científicas, tomadas del boletín Noticeck, en http://www.noticiasuci.org/ciencia/articles/investidetail.asp

Consumir suplementos de ácido fólico y Omega-3 de forma no simultánea durante el embarazo mejora el desarrollo de la atención en los niños
Universidad de Granada

Científicos de la Universidad de Granada señalan que el consumo de ácido fólico y aceite de pescado (Omega-3), administrados de forma no simultánea durante la gestación, tiene efectos positivos sobre la atención en el niño a los cinco años y medio de edad, ya que mejoran las funciones ejecutivas (capacidad de resolución del conflicto), la alerta y la orientación.

Chauvet, el templo prehistórico que revoluciona el arte rupestre
Agencia EFE

"Es como si hubiéramos encontrado una catedral hasta la inventada en pleno Edad Media", afirmó el paleontólogo francés Marc Jarry para definir el hallazgo de la caverna de Chauvet, el templo prehistórico que revoluciona el arte rupestre.

Ya es posible tejer un ordenador en la ropa
Noticias de la Ciencia

Los más recientes experimentos en una atrevida línea de investigación, indican que la ropa capaz de recibir y transmitir eficientemente información digital está ya muy cerca de la realidad.

Así será el primer viaje interestelar
ABC, Periódico Electrónico

El ambicioso plan de Hawking consiste en enviar, por primera vez, un ingenio humano a Alfa Centauri, el sistema estelar más cercano al Sol.

Calle 56 Nº 42 - 95, Medellín - Teléfono: (4) 3510007
Correo electrónico: investigaciones@etdea.edu.co
www.etdea.edu.co