



Academias colombianas participaron de foro organizado por la UPTC

## Contenido

### 1 Academias colombianas participaron de foro organizado por la UPTC

En el marco de los 65 años de la Universidad Pedagógica y Tecnología de Colombia, se llevó a cabo el foro con los representantes de las principales academias colombianas que se reúnen en torno al colegio máximo de academias nacionales, denominado, 'Una visión holística del conocimiento y el rol de las universidades'.

Miembros de las academias de la Lengua, Medicina, Jurisprudencia, Historia y Geografía, Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Ciencias Económicas, Sociedad de Ingenieros y Arquitectos, Patronato Colombiano de Artes y Ciencias y de Ingeniería, coincidieron en que el Foro constituyó un paso real en cuanto a la necesidad de establecer la unidad entre academias y universidades, que contribuya a la búsqueda de soluciones a los problemas que tienen las universidades en torno a la investigación, tecnología y el conocimiento.

El presidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, David Rubio Rodríguez, indicó que es claro que en el país falta mayor conciencia de la importancia de la investigación en las instituciones educativas. "Debemos buscar el acercamiento a los órganos de poder para lograr incidir en ellos y lograr que las academias poco a poco nos posesionemos y nos convirtamos en cuerpos consultivos, en línea directa con el alto gobierno, para estar justamente aportando todo el saber y conocimiento que por la calidad de los miembros que las componen, dan un aporte invaluable en experiencia y conocimiento".

### 2 Facultad Ciencias de la Educación 'Identidad histórica y tradición pedagógica 84 años'

"La UPTC, reconoce, como instituciones antecesoras a la Universidad Pedagógica de Colombia, la Escuela Normal Universitaria de Colombia, la Escuela Normal Superior de Colombia, la Facultad de Ciencias de la Educación de Tunja, el curso suplementario de Especialización para profesores de Educación que surgió en la Escuela Normal de Tunja en 1928, la Escuela Normal de Varones, fundada en 1872, y la Universidad de Boyacá, fundada por el Decreto del 30 de mayo de 1827 y creada por el artículo 2°, sección VI, de la Constitución de la República de Tunja, en 1811".

La Facultad de Ciencias de la Educación de la UPTC, es una escuela de pensamiento pedagógico cuya misión, a través de la investigación, es la de fundamentar la docencia, presentando un servicio social con excelencia a la región, al país, América y al mundo.



### 3 II Jornada Interdisciplinar Ágora: 'Duelo y muerte, realidad vital y problemática social'



Con el lema 'Duelo y muerte, realidad vital y problemática social' comenzó este año la II Jornada Interdisciplinar Ágora, organizada por la Escuela de Enfermería de la UPTC.

El evento se dividió en dos momentos: El primero llevó a cabo diferentes conferencias en torno al cuidado, procesos y consecuencias presentes en situaciones de muerte y duelo afrontados por el paciente y su familia. Con presentaciones musicales y teatrales se da a entender mejor la importancia que tiene una buena atención al interno cuando está en proceso de muerte y el respeto que como profesionales de la salud, debe mantenerse con el cuerpo y la familia del mismo.

Por otro lado, tuvo lugar la exposición 'En stands' desarrollada por los estudiantes de todos los semestres de enfermería con diferentes temáticas, entre las que se destaca los 'rituales en torno a la muerte y duelo en dos culturas: México y Boyacá', compartiendo y exponiendo de manera didáctica las diferencias entre las costumbres de las dos culturas respecto al tema. Así mismo se dieron a conocer testimonios de niños de distintas edades en los que definían qué su posición con respecto a este tema

Ciencia y arte fueron los complementos perfectos para esta actividad que procura analizar temáticas de coyuntura social y de salud en el marco de la XXII Jornada de Investigación y Extensión upetecista.

### 4 Alianza entre Corpochivor y UPTC beneficia a población de San Luis de Gaceno



Una importante alianza se ha generado entre la UPTC y Corpochivor en beneficio de la comunidad de San Luis de Gaceno, con la firma del convenio entre estas dos instituciones, consistente en la realización de los estudios básicos de riesgo por fenómenos de remoción en masa, inundación y avenida torrencial en la zona urbana de este municipio.

Este convenio beneficia en gran medida a la población al encontrarse en medio de tres fuentes hídricas que atraviesan el casco urbano del municipio y por ser una de las regiones que mayor afectación ha tenido durante el fenómeno de la niña 2010-2012; estudios que le permitirá a la administración municipal conocer sus riesgos y además tener una mejor planeación y organización de su esquema de ordenamiento territorial.

"Este es un trabajo en equipo en el que todos ganan y en especial gana la comunidad de este municipio; qué bueno poder contribuir desde nuestros grupos de investigación a la solución de sus problemas", puntualiza el Rector de la UPTC, Alfonso López Díaz al cierre de la firma, quien además reitera su voluntad por continuar generando este tipo de alianzas con más municipios del Departamento.

Finalmente el Director General de Corpochivor, Fabio Antonio Guerrero Amaya, agradece al Rector su interés por desarrollar este tipo de convenios y asegura que así como las anteriores alianzas institucionales, antes de finalizar el año, tendrá los mejores resultados.

## 5 Expertos en didáctica matemática, participan en la Jornada de la Investigación UPTC 2018



En el marco de la “XXII Jornada de Investigación y Extensión” de la UPTC se desarrolla la primera parte del Encuentro de Experiencias Significativas en Matemáticas, como una oportunidad para impulsar la actitud investigativa de los estudiantes en la Universidad.

El evento presenta un enfoque diferente para que los estudiantes adquieran nuevos saberes relacionados con los problemas matemáticos. En la jornada de la mañana el especialista Germán Torres, experto en matemática recreativa, profesor de la UPTC, socializó a docentes y estudiantes el resultado de su proceso investigativo en esta área.

El profesor, creador del ‘Club de matemática recreativa de la UPTC’ en 1996, contribuye al mejoramiento del ambiente escolar, “en el estudio de las temáticas y de los aspectos didácticos de la matemática recreativa que tiene el objetivo de visualizar a través de estas actividades, cómo se desarrolla el enfoque de planteamiento y resolución de problemas” afirma el profesor.

Así mismo, en torno a esta área, participará el doctor Cubano Osvaldo Rojas radicado en Colombia, versado en didáctica de la matemática, quién conversará acerca de la resolución de problemas en el siglo XX, sus expectativas futuras y la importancia del pensamiento visual en el desarrollo de problemas matemáticos.

El abordaje de estas conferencias y temáticas son importantes para los estudiantes y profesores de la carrera en Licenciatura en Matemáticas y también para la comunidad upetecista.

## En la Jornada de la UPTC: Científico colombiano Jorge Reynolds, invitó a investigadores a hacer nuestra propia ciencia y a innovar

6



“Un país que no tiene ciencia y tecnología propia, no puede salir del subdesarrollo”, afirmó el Doctor Jorge Reynolds, creador del primer marcapasos y Director del Departamento de Nanotecnología de la Clínica Shaio, en el marco de la XXII Jornada de Investigación y Extensión de la UPTC, quien realizó la conferencia inaugural sobre nuevas tecnologías. Esta Jornada busca congregarse durante seis días a estudiantes, docentes, investigadores e invitados nacionales e internacionales en todas las sedes de la institución, en torno de los aportes que debe hacer la investigación, a los retos de región y país.

Para entender la importancia de la tecnología y el impacto de la investigación en todos los ámbitos, el ingeniero Reynolds, hizo un recorrido desde el siglo cuarto antes de Cristo, hasta llegar a nuestra era digital actual. Transité esta historia haciendo énfasis en que “la tecnología afecta cualquier tipo de actividad humana”, desde sus maneras básicas de vivienda, transporte, trabajo y hasta su ejercicio profesional.” Advirtió que estos cambios han sido benéficos, pero también dejó la inquietud, frente a la velocidad con que se han venido produciendo y las consecuencias que puedan tener a mediano y largo plazo.

Una ciencia, necesita de las demás para avanzar. El Doctor Reynolds mostró los avances de la investigación y su impacto en la vida cotidiana; así como la necesidad de integralidad e interdisciplinariedad en el trabajo de las ciencias. Como un ejemplo citó la vida de Leonardo da Vinci, a quien calificó como un científico excepcional, recordando que representa la visión integral de la ciencia, así como uno de los casos de innovación, que aunque su tiempo lo limitaba, dejó modelos para diferentes artefactos, que otros se encargaron de hacer realidad materialmente.



SIGUENOS EN NUESTRAS REDES