Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
Resolución 3910 de 2015 MEN / 6 años

Edición No. 32 Año 13
Duitama - Boyacá
ISSN: 2619-5186

RED@CTOR

UPTC 65 AÑOS 1953 - 2018

Fotografía Photo Of The Day - Darío Díaz

INFORMES DE GESTION AÑO 2018 PROGRAMAS UPTC FACULTAD SEDE DUITAMA

PAG: 4,7,8,16

8º ENCUENTRO NACIONAL y 12º DEPARTAMENTAL DE DOCENTES DEL SECTOR ELÉCTRICO

PAG: 12

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA RECIBE RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

PAG: 6

PROGRAMA DE DISEÑO INDUSTRIAL SECCIONAL DUITAMA, RECIBE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

PAG: 9

INVESTIGACIÓN CONOCIMIENTO DE PAZ

PERIODICO EL RED@CTOR
Decano Sede Duitama
Ing. Adán Bautista Morantes

CONSEJO DE FACULTAD

Directora Escuela de Posgrados Sede Duitama
Hilda Lucia Jiménez Orozco

Directora Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad Sede Duitama, CIFAD
María Luisa Pinto Salamanca

Directora Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias
Nora Nova de Perea

Director Escuela de Administración Industrial
Diego Andrés Carreño Dueñas

Directora Escuela de Administración Turística y Hotelera
Tannia Álvarez Meneses

Directora Escuela de Diseño Industrial
Claudia Cecilia Medina Torres

Director Escuela de Educación Industrial
Gilberto Casas Tiria

Director Escuela de Ingeniería Electromecánica
Wilman Alfonso Pineda

Director Escuela Lic. Matemática y Estadística
Pedro Gilberto Pérez Poblador

Representante de los Profesores
Saulo G. Pinzón Muñoz

Representante de los Estudiantes
Diego Alejandro Amado Pinto

Secretaria de Facultad
Ligia Juliana Lozano

COMITÉ EDITORIAL

Decano Sede Duitama
Adán Bautista Morantes

Directora Centro de Gestión de Investigación y Extensión de la Facultad Sede Duitama, CIFAD
María Luisa Pinto Salamanca

Secretaria de Facultad
Ligia Juliana Lozano

Colaboradores:

Docente Administración Turística y Hotelera
Ramón H. Granados

Docente Administración de Empresas Agropecuarias
Dora Esther Fonseca Pinto

Docente Ingeniería Electromecánica
Juan Carlos Castro Galeano

Docente Diseño Industrial
Edwin Yesid Gómez Pachón

Docente Licenciatura en Tecnología
Javier David Paredes

Docente Licenciatura en Matemáticas y Estadística
José Esneider Agudelo Arango

Docente de Administración Industrial
María del Pilar Baez Roa

Jóvenes Investigadores Grupos adscritos UPTC Sede Duitama
Carlos Eduardo Pinto Salamanca
Luis Felipe Amaya González
Leydi Julieta Cárdenas Flechas

Diseño y Diagramación
Edgar Darío Díaz Díaz

Reportería, Apoyo y Registro Fotográfico
Oficina de Comunicaciones UPTC Duitama

Equipo de trabajo CIFAD
Marien Guerrero Morantes
Eliana Valderrama Orozco

Editorial

Con enorme satisfacción y después de un poco más de seis años, hoy se cierra un nuevo ciclo en la Decanatura de la sede Duitama. Por esto, aprovechando este espacio presento un especial saludo de agradecimiento a la alta Dirección de la Universidad y en particular a los últimos tres rectores, por su confianza para regir durante estos años, los destinos de una facultad que aprecio infinitamente, a la cual me enorgullezco en pertenecer, a la que debo gran parte de lo que soy y de la cual espero seguir siendo parte activa.

Para todos quienes formamos parte de esta Facultad es muy gratificante ver como después de cuarenta y ocho años de historia, cuatro de sus siete programas - número que esperamos de forma optimista pero realista se convierta en seis antes de culminar el presente semestre - logren la acreditación de alta calidad por parte del CNA, como un reconocimiento al decidido y esmerado trabajo de docentes, estudiantes, administrativos y Directivos, como una clara muestra de nuestro compromiso con la Renovación de la Acreditación Institucional multicampus que ya se nos avecina.

Durante estos años al frente de la decanatura, se consolidó un Consejo de Facultad con credibilidad en el que todas las decisiones obedecieron siempre a criterios estrictamente académicos, ajustados a la institucionalidad, la autoridad y el respeto por las normas. Y como muestra del cumplimiento de la misión académica encomendada, la seccional creció notablemente en la oferta de nuevos programas de posgrado a nivel de maestría y especialización, al punto de pasar de cuatro a once programas propios y se vislumbran ideas para la formulación de un programa de Doctorado. Así mismo, ya con una mayor y mejor capacidad instalada, mediante la gestión de nuevos recursos se concretará la creación de los nuevos programas académicos de Gastronomía, Estadística, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica y Administración de las TIC, procesos ya surtidos ante los Comités curriculares, el Consejo de Facultad e incluso ante el Consejo Académico.

Así mismo se han suscrito convenios con varias instituciones del sector público y privado para fortalecer los procesos de extensión y el ingreso de nuevos recursos para la Universidad, se creó el Centro de emprendimiento e innovación tecnológica y desarrollo empresarial como herramienta de apoyo a los estudiantes con mentalidad emprendedora, se formuló la propuesta para la creación del Centro de Innovación y manufactura digital CIMADI y en materia de investigación, gracias al ímpetu y constancia de profesores y estudiantes, se ha experimentado un vertiginoso crecimiento en materia de productividad, escalafonamiento de grupos de investigación ante Colciencias, publicaciones indexadas y una patente entre otras, que han permitido merecidamente, que por primera vez en la historia una seccional de la Universidad, en este caso Duitama, de manera independiente, haya ingresado al Rankin USapiens de las mejores Universidades del país.

Pero para garantizar un espacio adecuado y de bienestar para el ejercicio de las actividades académicas, se trabajó paralelamente en la gestión de nuevos y significativos recursos que permitieron cristalizar proyectos como la construcción del nuevo Edificio de aulas Cacique Tundama, la Plazoleta Tocogua, el mantenimiento del Edificio de la biblioteca, del edificio administrativo y del antiguo Edificio de aulas, la remodelación y mejoramiento de la dotación de talleres y laboratorios, nuevas aulas de sistemas, biblioteca, centro gastronómico, restaurante estudiantil y cafetería de profesores, el cambio del sistema de drenaje y la grama de la cancha de futbol, la renovación del muro de cerramiento del costado oriental sobre la calle 25, la subterranización de las redes eléctricas de media y baja tensión, el mejoramiento y ampliación del sistema de iluminación, la ampliación y repotenciación del sistema de aguas lluvias y la repavimentación y señalización de vías internas entre otras obras, para una inversión total que asciende por lo menos a diez mil millones de pesos, en los últimos cinco años, lo cual permitió proyectar a la sede Duitama como una de las más modernas, amables y acogedoras de la Universidad para propios y visitantes.

De otra parte, gracias al concurso de los miembros del Consejo Superior se asignaron recursos por el orden de los diez y siete mil millones de pesos, para iniciar este año, las obras de construcción del Centro Regional Universitario en el lote San Lorenzo, obra que transformará la realidad de la sede Duitama y de nuestra Universidad. Se adelantan igualmente gestiones para que con el apoyo de la Gobernación de departamento y el concurso de la administración municipal, se pueda lograr la pavimentación de la Calle 25 costado oriental de la Universidad, obra de alto impacto en la ciudad pues además de permitir el embellecimiento y aseguramiento de la zona, facilitará también el acceso de los estudiantes a nuestra Institución hermana, el Colegio Técnico Rafael Reyes y constituirá en un futuro cercano la vía más importante de acceso al pueblito boyacense, atractivo turístico por excelencia de la ciudad y del departamento.

Se proyecta igualmente la modernización de los equipos de talleres y laboratorios, la remodelación y ampliación de los actuales escenarios deportivos y la adecuación de la zona verde entre el nuevo edificio de aulas y la cancha de futbol, con la instalación de kioskos con conectividad como lugares de estudio y recreación al aire libre para nuestros estudiantes. Así mismo en un futuro cercano, es imperativa la remodelación del Edificio de Bienestar Universitario, para ponerlo a tono con las últimas exigencias de las autoridades de salud del Departamento y lograr su habilitación como IPS para prestar los servicios de medicina, odontología, sicología y Promoción y Prevención, entre otros proyectos.

Existen aún muchas ideas por cristalizar, muchos caminos por recorrer y muchas metas por alcanzar y para ello desde la Decanatura y a nombre del Consejo de Facultad, manifiesto nuestra gratitud y permanente disposición de servicio, enmarcada siempre en los principios de la mejora continua. Como seccional aspiramos a seguir contando con el apoyo de la Administración de la Universidad, con la excelencia académica de nuestros docentes, con el trabajo y compromiso de nuestros funcionarios, con el sentido de pertenencia y gratitud de nuestros egresados y con la disciplina y espíritu de superación de nuestros estudiantes.

Lo que hoy vemos y disfrutamos, corresponde a una Institución renovada, no solo en su infraestructura física, sino en lo académico, con altísimos estándares de calidad, que a pesar de los problemas propios de la Universidad pública se ha posicionado como una de las cinco más importantes Universidades del país.

Cuarenta y ocho años después de su fundación, la UPTC sede Duitama, cuenta con el talento humano para seguir transitando el sendero hacia la excelencia, para brindar a sus estudiantes el mejor conocimiento y la más alta formación integral, en el marco de la curiosidad propia de su juventud, por la investigación formativa y por la investigación en sentido estricto, ingredientes esenciales de la vida universitaria.

Apreciados lectores, desde el primer año de existencia de esta benemérita institución, nuestros antecesores soñaron, como hoy nosotros, con una Universidad enclavada en una tierra totalmente pacífica, ajena al odio propio de ideologías extremas, a la pasión característica de la poca lucidez, al extremismo inherente a mentes fanatizadas, a la trivialidad de los superfluos y al enrarecimiento de los cobardes; nuestra institución está situada en una tierra productora y productiva, rodeada de un ambiente acogedor, de mentes brillantes y genios admirables que, sin duda, seguirán pisando nuestros corredores pedagógicamente verdes y nuestros nuevos edificios tecnológicamente novedosos.

Doy gracias a Dios y a la vida por haberme permitido ser parte de los líderes Upetecistas de esta seccional y a quienes me acompañaron en este trasegar y sienten como suyos, los triunfos y logros de la UPTC Sede Duitama.

Ing. Adán Bautista Morantes
Decano Sede Duitama

INFORME DE GESTIÓN 2018 ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA UPTC SEDE DUITAMA

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD
Visita Pares Académicos, Administración Turística Y Hotelera

Por: Tannia Álvarez Meneses
Directora Escuela de Administración Turística y Hotelera

La Escuela de Administración Turística y Hotelera, logró durante el año 2018, alcanzar la renovación de la acreditación por tercera vez y por 6 años. Al demostrar fortalezas en la producción investigativa, soportada por tres grupos de investigación categorizados Guía, Emprender y Muisuata. Así como, el reconocimiento a docentes escalafonados por COLCIENCIAS. Se presentó como un programa visible y con acciones claras de internacionalización, con el posicionamiento de sus egresados en el sector empresarial y en la gestión pública del turismo.

Para este año amplió escenarios de pasantía e intercambio académico de estudiantes en el exterior. De intercambio académico tuvo 4 estudiantes en México y Argentina y 11 estudiantes en pasantía en el exterior, en México y España. Los docentes participaron en eventos internacionales como la presentación de la ponencia Diseño del Producto Turístico Ruta Libertadora, Universidad de Valencia España, acercamiento con "The department of Hospitality, Tourism, and Event de la Universidad de San José California, USA, estancia corta de investigación en las Universidades Autónoma de Querétaro, y Universidad Autónoma de Zacatecas - México, participación en la Octava Conferencia Latinoamericana y del Caribe en Ciencias Sociales, LIV conferencia de americanistas en Salamanca en España: Posconflicto patrimonio y turismo: tensiones y reflexiones, VI Congreso Internacional de Ciencias Sociales Universidad Tecmilenio, Cancún México; entre otros de orden nacional como la ponencia Patrimonio Arqueológico histórico y cultural en el territorio Boyacense: Caso Suamux, Organización de la Red de Ciencia Tecnología e Innovación en Turismo, Seminario Internacional de Administración de Empresas Megatendencias Siglo XXI, y amplia participación en rueda de proyectos y presentación de poster durante la semana de la Investigación UPTC.

A su vez, el programa y su equipo de docentes presentó ante el Consejo Académico el documento maestro para creación del Programa profesional en gastronomía, y ya en trámite ante el Ministerio de Educación la Maestría en Innovación y Marketing Turístico en Convenio con la Universidad Católica de San Antonio de Murcia, España.

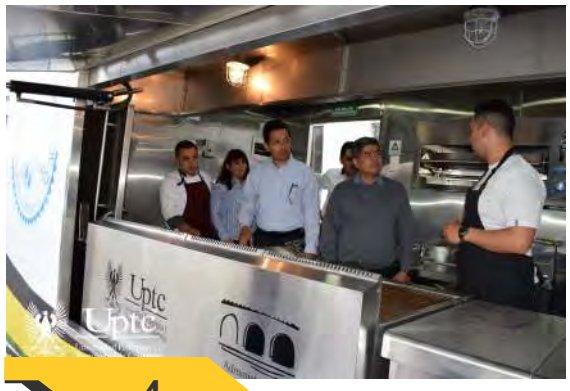
Durante el año fueron llevados acabo eventos institucionales, que le han dado identidad al programa por más de 30 años, como el Festival Gastronómico, El Festival Internacional de Tunas y el Foro I-X.

Asimismo, fue evidente el fortalecimiento del Centro Gastronómico como unidad productiva de la Escuela, desde donde se organizan eventos, orientan capacitaciones y se generan estrategias de proyección social dirigida la comunidad local y empresarios de municipios aledaños. Se ofertaron cursos cortos como La magia de la Pastelería, Taller de Barismo en asocio con el SENA y el Diplomado Buenas Prácticas Sostenible para Turismo. Entre otras capacitaciones que obtuvieron los docentes en diseño de producto turístico, apoyado por Procolombia, Gobernación de Boyacá y Cámaras de Comercio.

A los egresados se les ofertó un programa de capacitación y actualización en SABRE, sistema de información global que apoya el área de agencias de viajes. La Especialización en Planificación del Turismo Sostenible, graduó a su séptima cohorte.

Entre otras acciones realizadas por parte de los docentes en el sector en los ámbitos local y regional, como la participación en el Encuentro de Turismo Comunitario, apoyo en la conformación del Cluster de Turismo, Provincia Sugamuxi,, participación en el Encuentro Departamental de Consejos Provinciales, socialización ante la comunidad académica del proyecto Diseño del Producto Turístico Ruta Libertadora, participación en el Primer Encuentro de Patrimonio Cultural del Centro Histórico de Mongui, realización del taller de Cocinas Tradicionales Guayatunas.

Finalmente, como evidencia de la productividad investigativa y académica del programa fueron publicados los libros: "Herramientas de gestión y control para la toma de decisiones en pequeños hoteles" y "Patrimonio Cultural y turismo: un estudio comparado entre México y Colombia".



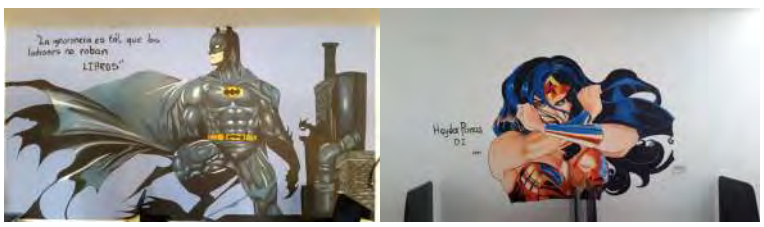
Fuente: Archivo UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD, visita Pares Académicos, Administración Turística Y Hotelera

INFORME DE GESTIÓN 2018 BIBLIOTECA SEDE DUITAMA – 2018

Por: Lida Yazmín Pardo Barón - Procesos Técnicos - SIG
Zoraida Camargo - Dirección y Coordinación Biblioteca Sede Duitama

La biblioteca apoya los procesos de enseñanza - aprendizaje de los siete (7) programas académicos de pregrado, siete (7) de especialización y dos (2) de maestría de la seccional, con recursos físicos, de infraestructura, de mobiliario, tecnológicos y de talento humano requerido para dar cumplimiento a la misión – visión de la Universidad de acuerdo con los planes de mejoramiento continuo.

Como estrategias para llevar a cabo la mejora continua en los procesos y servicios, se instalaron paquetes de office en cada uno de los computadores (54) al servicio de los usuarios y nuevos servicios como préstamo de portátiles (49), tabletas (34), dos pantallas interactivas de 60" y una pantalla interactiva de 84", ubicadas en tres (3) salas de trabajo colaborativo. De igual manera, en este año fueron puestos al servicio al público los equipos de autopréstamo y autodevolución, que han permitido agilidad en el servicio y comodidad para el usuario.



Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Biblioteca

Planta física

Se encuentra a disposición de la comunidad Upetecista y visitantes la infraestructura física, tecnología y de mobiliario adecuados para el servicio, en una planta física de tres pisos, distribuidos en un área de 2.050 m2 con capacidad para 382 usuarios. Durante el año se realizaron adecuaciones de cubierta, protección y publicidad del equipo de autodevolución.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Biblioteca

Personal

Dentro de la planta de personal se cuenta con 17 funcionarios para prestar un servicio de manera ágil y oportuna a los usuarios, con perfiles multidisciplinarios que desarrollan los procedimientos de procesos técnicos y servicios al público.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Biblioteca

Feria del libro proveedores Duitama

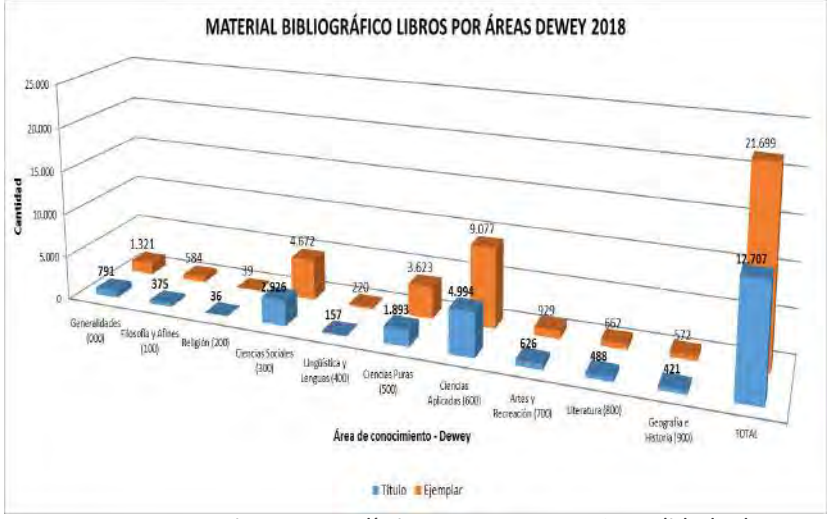
Participaron en la feria 15 proveedores, por convocatoria solicitada por la Directora del departamento de bibliotecas Luz Eliana Márquez; esta actividad permitió la actualización de la bibliografía de cada uno de los programas académicos a través de las solicitudes del material bibliográfico para ejecución del presupuesto 2018. La feria se desarrolló los días 5 y 6 de marzo del presente año.

Adquisiciones

Durante el año 2018 se han invertido en Duitama por asignación de presupuesto para cada programa académico y biblioteca por compra de material bibliográfico (libros) un valor de $98'061.376, con un total de 844 títulos con 1.469 ejemplares en cada una de las áreas del conocimiento como soporte a las mallas curriculares de los programas; 19 títulos de revistas en formato papel por un valor de $10'928.273,18 y películas con un valor aproximado de $7´000.000.

Recursos bibliográficos

La biblioteca apoya los procesos de enseñanza - aprendizaje , para lo cual cuenta con un total de 33.723 ejemplares, entre Libros, Publicaciones periódicas impresas (revistas), Trabajos docentes, Tesis de pregrado y posgrado, Materiales especiales (videos, mapas, disquetes, CD-Rom, etc.), Normas técnicas, incluyendo material impreso y digital y equipos (computadores de mesa, portátiles y tabletas); los recursos bibliográficos correspondientes a libros son 12.707 títulos con 21.699 ejemplares.



Fuente: Reportes sistema estadístico JasperReports, Consolidado datos Biblioteca Duitama.
Proyectó: Lida Yazmín Pardo Barón / Sandra Rincón - Procesos Técnicos - SIG

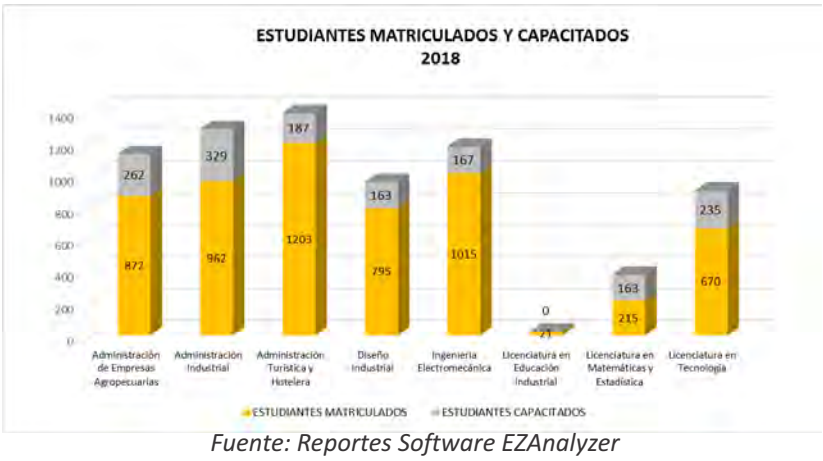
El Departamento de Bibliotecas de la UPTC, cuenta con 28 Bases de Datos vigentes por suscripción; de las cuales 17 son disciplinarias y 11 interdisciplinarias; así mismo, se cuenta con 3 nuevas bases de datos para el presente año, además de recursos en acceso libre y en demo; el acceso a las diferentes bases de datos y recursos relacionados se realiza a través de la página web de la universidad, utilizando la cuenta unificada de usuario.

Así mismo, se cuenta con un convenio de biblioteca depositaria de la Organización Mundial del Turismo OMT a partir del año 2009 a 2019, con opción de inscripción de la base de datos electrónica, la cual se encuentra en proceso de gestión; hasta la fecha se cuenta con 112 títulos en formato impreso.

Continua pagina 6

Capacitación y formación de usuarios

La biblioteca programa cursos de capacitaciones en cinco niveles: Conoce tu biblioteca, bases de datos, gestores bibliográficos, indicadores bibliométricos y calidad en publicaciones científicas y uso de la información desde un entorno ético. Durante el año 2018, se capacitaron 1.506 estudiantes de los diferentes programas académicos.



Fuente: Reportes Software EZAnalyzer
Proyectó: Alejandro Sanabria Gómez / Gloria Andrea Cárdenas Gómez // Capacitación y formación de usuarios
Graficó: Lida Yazmín Pardo Barón / Procesos Técnicos - SIG

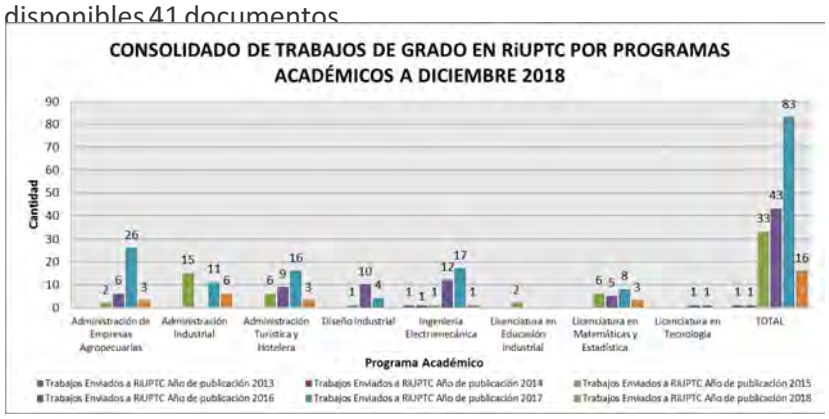
Además se realizó capacitación a 163 docentes de los diferentes programas académicos de la facultad, el total de docentes activos es de 197; de igual forma se invitan a los diferentes webinar que se programan por las bases de datos suscritas y de Turnitin. Actividad que ha permitido una mayor utilización de los recursos con los que cuenta la biblioteca.

Acreditación

Al descentralizar el proceso de generación de reportes para procesos de acreditación y alta calidad, Reacreditación y de autoevaluación, la biblioteca Duitama este año apoyo las solicitudes de los siguientes programas: Pregrado - Ingeniería Electromecánica y Posgrado - Especialización en Estadística, Especialización en Planificación del Turismo Sostenible, Especialización en Informática para la Docencia y Especialización en Gestión Estratégica de Proyectos. Así mismo, la biblioteca se encarga de dar apoyo a los programas en proceso de acreditación generando el respectivo informe, para este año se apoyaron los programas de Administración Turística y Hotelera y Licenciatura en Matemáticas y Estadística.

Repositorio Institucional RiUPTC y Software de similitudes y coincidencias Turnitin

El RiUPTC, es el reflejo del trabajo de docentes, estudiantes y grupos de investigación en la producción académica, permitiendo su visibilidad; para lo cual la biblioteca ha aportado en la recepción, verificación, recopilación y envío de los diferentes trabajos de grado que permiten su publicación en RiUPTC, además de su verificación en Turnitin. A la fecha se han recibido 220 autorizaciones de publicación en el sitio web del Repositorio, 22 autorizaciones negativas y 198 autorizando la publicación, de las cuales se encuentran en Turnitin 191 trabajos de grado y en RiUPTC están disponibles 41 documentos



Fuente: Consolidado datos Biblioteca Duitama.
Proyectó: Lida Yazmín Pardo Barón - Procesos Técnicos - SIG

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA RECIBE RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

Por: Tannia Álvarez Meneses
Directora Escuela de Administración Turística y Hotelera

La Escuela de Administración Turística y Hotelera, en funcionamiento desde 1980, a través de toda su experiencia formativa, desarrollo de la investigación y trabajo con la comunidad local, se ha destacado como un programa emblemático de la Universidad y de la Seccional Duitama. Uno de los programas con mayor demanda, que evidencia el reconocimiento a nivel nacional por su calidad y pertinencia.

El programa en su trayectoria, recibió en el año 2008 la Acreditación de Alta Calidad, la cual fue renovada en el año 2014. Y ahora a raíz, de su perfeccionamiento en la docencia, investigación y extensión es merecedora de la renovación de la Acreditación de Alta Calidad, por resolución 017198 del 24 de octubre de 2018, en esta ocasión por 6 años. Fue resaltada durante el proceso de autoevaluación la visibilidad e internacionalización del programa, con una amplia movilidad e intercambio académico de estudiantes y docentes; la investigación proyectada en tres grupos de investigación categorizados; y los graduados en su exitosa actuación en el entorno.

Administración Turística y Hotelera

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Administración Turística y Hotelera

Reconocimiento, que nos engrandece y motiva a seguir trabajando por la formación de profesionales en turismo integrales y capaces de afrontar los nuevos retos que este mundo globalizado demanda.

Un agradecimiento especial a estudiantes, profesores, egresados, administrativos y directivos de la Universidad que le apostaron a este reto y que ahora es una realidad.

INFORME DE GESTIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA 2018

Por: PhD. MSc. Ing. Wilman Alonso Pineda Muñoz
Director de Ingeniería Electromecánica

Es para mí un gran honor presentar el informe gestión del programa de Ingeniería Electromecánica, con el cual hemos logrado cumplir con metas importantes como el Informe de Autoevaluación, la solicitud de Renovación del Registro Calificado del programa, el inicio de un Ajuste Curricular, el ofrecimiento de un Programa de Especialización y el desarrollo de actividades de Investigación y Extensión, que permiten cumplir con los objetivos misionales del programa.

Al inicio del año 2018, el grupo de docentes se comprometió a elaborar el Informe de Autoevaluación con fines de Acreditación de Alta Calidad del programa y cumplimos con esta tarea. Este informe refleja un trabajo en equipo destacando las fortalezas de cada docente en el proceso y a su vez deja planteado un plan de mejoramiento que proyecta el trabajo que debemos realizar para continuar y mejorar los estándares de calidad que nos exige la Comisión Nacional de Acreditación y el Ministerio de Educación Nacional. Extensas reuniones y discusiones académicas se llevaron a cabo con el claustro docente y con representaciones estudiantiles, un trabajo mancomunado que se refleja en un documento y en una serie de evidencias recolectadas y ordenadas de manera sistemática, que hoy se encuentra a disposición de la comunidad universitaria.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Ingeniería Electromecánica

Por otro lado, nuestros grupos de investigación GENTE y GRIDSE presentan una producción académica prolífera en este año, participando activamente en actividades de generación de nuevo conocimiento, una destacada participación en la XXII Semana de la Investigación donde se contó con una nutrida participación de graduados, una socialización de trabajo por parte de los estudiantes semilleros. Además deben destacarse trabajos desarrollados con otros grupos de investigación como DITMAV con quienes se lograron realizar actividades en el CIMADI, el cual está proyectado como el primer Instituto de Investigación de la Facultad Seccional Duitama. Igualmente, en el segundo semestre del año, se ofreció la Especialización en Diseño de Maquinaria y Equipo como fruto del esfuerzo conjunto de los grupos de investigación y del equipo de docentes que lideró esta iniciativa. De otra parte, se afianzaron los lazos con la Red Colombiana de Mujeres Científicas mediante la organización y participación activa de nuestras docentes y estudiantes en el IV Encuentro de Ciencia Mujer e Ingeniería.

La escuela de Ingeniería Electromecánica ha realizado actividades de internacionalización mediante la participación de docentes y estudiantes en eventos académicos y científicos en Colombia, México y China, así como intercambios estudiantiles en Bolivia, Argentina, México, Paraguay y Perú.

Respecto a la renovación del Registro Calificado del programa, que debe presentarse a más tardar en enero de 2019 en las salas del Sistema de Aseguramiento de la Calidad en Educación Superior SACES, el programa de Ingeniería Electromecánica ha entregado a la Vicerrectoría Académica el Documento Maestro y dos Informes de Autoevaluación con el fin de solicitar la renovación del registro. Además, participamos activamente en reuniones periódicas con todos los programas de Ingeniería de la UPTC con el fin de establecer el componente de fundamentación del Ingeniero Upetecista.

Las actividades de extensión desarrolladas han permitido realizar alianzas con la Cámara de Comercio de Duitama y con empresas como JP Ingeniería y el Centro de Materiales y Ensayos del SENA Regional Bogotá, con quienes se ofreció el curso "Técnico en laminación manual de fibra de vidrio". Además, adelantamos la renovación del convenio con la Universidad de Los Andes y con la Universidad Nacional Autónoma de México; todo lo anterior con el fin de compartir experiencias en investigación y formación de alta calidad y generar el impacto social y empresarial que nos exige nuestra sociedad, nuestra región y el País. Además se participó activamente en el Comité Universidad Empresa Estado -CUEE-.

Finalmente, quiero agradecer al grupo docente que acompañó a la dirección del programa de manera proactiva y a los Honorables miembros del Comité Curricular, Consejo de Facultad y Consejo Académico, con quienes compartí el desafío de dinamizar la política académica de la Universidad y que a final de año pienso que realizamos un muy buen trabajo.

Les deseo a todos ustedes un feliz fin de año.

INFORME DE GESTIÓN ESCUELA DE POSGRADOS FACULTAD SECCIONAL DUITAMA 2018

Por: HILDA LUCÍA JIMENEZ OROZCO
Directora de Escuela de Posgrados
Facultad Seccional Duitama

En este documento se presenta un informe sucinto de las actividades realizadas por la Escuela de Posgrados de la UPTC Facultad Seccional Duitama, durante el año 2018, así:

PROYECCIÓN DE NUEVOS PROGRAMAS:

Atendiendo a los lineamientos y metas propuestas en el Plan de Desarrollo de nuestra Universidad, la Escuela de Posgrados de la Facultad Seccional Duitama, durante el año 2018, continúo apoyando propuestas en pro del fortalecimiento de la oferta académica, por medio de la creación de nuevos programas, los cuales se describen a continuación:

NOMBRE DEL PROGRAMA	ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO
Maestría En Gestión Estratégica De Proyectos	Acompañamiento en la formulación de este programa, el cual ha sido liderado por el grupo de investigación GRINDEP Aprobado por el Consejo Académico y en trámite para ser presentado ante el Consejo Superior.
Especialización En Planificación Y Regulación Energética	En Trámite ante el MEN para la obtención de registro calificado.
Maestría En Innovación Y Marketing Turístico Convenio UCAM España	En trámite ante el MEN para la obtención de registro calificado.
Maestría En Agroindustria Alimentaria E Innovación	Acompañamiento en la formulación de este programa, proyectado por la Escuela de Administración de empresas agropecuarias y liderado por el Dr. Alex López.
Maestría En Energías Renovables	Acompañamiento en la formulación del este programa, proyectado por la Escuela de Ingeniería Electromecánica y liderado por el docente Mg. Celso Antonio Vargas.

OPERATIVIZACIÓN NUEVOS PROGRAMAS DE POSGRADO:

Como resultado de la gestión adelantada en el año inmediatamente anterior, durante este periodo se logró la creación del siguiente programa:

NOMBRE DEL PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
Especialización En Diseño De Maquinaria Y Equipo	Se obtuvo el Registro calificado por parte del Ministerio de Educación, mediante la Resolución No. 3688 del 2 de marzo de 2018. Se efectúo la apertura de la I Cohorte en el segundo semestre de 2018.

PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN PROGRAMAS DE POSGRADO:

Conscientes de la importancia y el compromiso de ofrecer programas de alta calidad, que respondan a los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional, la Escuela de Posgrado Facultad Sede Duitama, ha venido adelantando procesos que conducen a la renovación de Registros calificados y obtención de Acreditación de alta calidad, en los diferentes programas que actualmente oferta, como se puede observar en la siguiente tabla:

PROGRAMA	PROCESO
Especialización En Informática Para La Docencia	Seguimiento al primer plan de mejoramiento y Elaboración del Segundo Informe de Autoevaluación.
Especialización En Planificación Del Turismo Sostenible	Culminación del segundo proceso de Autoevaluación y elaboración del Segundo Plan de Mejoramiento.
Especialización En Estadística	Seguimiento al primer Plan de Mejoramiento resultado del primer proceso de autoevaluación entregado en el 2017.
Especialización En Gestión Estratégica De Proyectos	Culminación del primer proceso de Autoevaluación y elaboración del Segundo Plan de Mejoramiento.
Especialización En Gestión De La Productividad Y Mejoramiento Continuo	Inicio del primer proceso de Autoevaluación, recopilación de Evidencias.
Maestría En Tic Aplicadas A Las Ciencias De La Educación	Elaboración del primer informe de Autoevaluación del programa.
Maestría En Diseño	Inicio del primer proceso de Autoevaluación, recopilación de Evidencias.

PROYECCIÓN PAES PROGRAMAS DE POSGRADO:

Atendiendo al procedimiento "Formulación, diseño y aprobación del proyecto académico educativo de programas de posgrados", actualizado por el Sistema Integrado de Gestión de la Universidad en el mes de abril del presente año, la Escuela de Posgrados se ha dado a la tarea de efectuar los ajustes pertinentes en el PAE de cada uno de los programas que oferta, obteniendo el siguiente progreso:

PROGRAMA	ESTADO DEL PA E
Especialización En Informática Para La Docencia	80%
Especialización En Planificación Del Turismo Sostenible	80%
Especialización En Estadística	100%
Especialización En Gestión Estratégica De Proyectos	100%
Especialización En Gestión De La Productivid ad Y Mejoramiento Continuo	80%
Especialización En Diseño De Maquinaria Y Equipo	80%
Especialización En Pedagogía De Los Derechos Humanos	10%
Maestría En Diseño	80%
Maestría En Tic Aplicadas En Ciencias De La Educación	10%

APOYO EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO:

Acorde a las políticas de internacionalización y promoción de los programas que actualmente se ofertan, ha sido preciso brindar el apoyo logístico necesario para realizar cada una de las actividades que se relacionan a continuación:

FECHA	EVENTO	PROGRAMA - DESCRIPCIÓN
16-feb	Presentación del Libro "El derecho al trabajo en el contexto de los Derechos Humanos".	Especialización en Pedagogía de los Derechos Humanos - Autor Ph.D Manuel Restrepo docente de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
2-mar	Conferencia "Diseño, Desarrollo e Innovación Social".	Maestría en Diseño - Se contó con la participación como conferencista del PhD. Manuel Martínez Torán proveniente de la Universidad Politécnica de Valencia - España.
3 al 8 - mar	Participación en el "14th International Conference on Tecnology, knowledge & Society. Regeneration, Autonomy, and Sustanability - Productive Tecnologies and the Green Economy". New York	Vinculación a la Red de Investigación de Tecnología, Conocimiento y Sociedad - Misión Académica conformada por Hilda Lucía Jiménez O. (Directora de Escuela de Posgrados de Duitama), Shirley Ovalle (Docente) y Emilse Yenith Alarcón Avella y Blellen Velandia (Estudiantes de la Maestría en TIC aplicadas a las Ciencias de la Educación).
6-abr	Primer Coloquio Internacional de Investigación en Educación y TIC. "La Maestría en Tic Aplicadas a las Ciencias de la Educación en alianza con la Maestría en Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo México".	Maestría en TIC Aplicadas a las Ciencias de la Educación - Presentación de anteproyectos de Investigación de los estudiantes de La Maestría en Tic Aplicadas a las Ciencias de la Educación y los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo México.
20-abr	II Foro Fuentes de Financiamiento en Proyectos.	Especialización en Gestión Estratégica de Proyectos - Se contó con la participación de Colciencias, INNpulsa, Sena, Universidad Nacional de Colombia, Cámara de Comercio de Duitama, Secretaria de Industria y Comercio de Duitama.
25-abr	Jornada Pedagógica Docente: Desing Thinking.	Maestría en TIC Aplicadas a las Ciencias de la Educación y Especialización en Diseño de Maquinaria y Equipo - Promoción de los programas.
4-may	Encuentro docentes "Saberes Digitales de los Profesores en el Aula" e "Innovación de Ambientes educativos en la era Digital".	Maestría en TIC Aplicadas a las Ciencias de la Educación - En alianza con la Secretaria de Educación de Duitama, se contó con la participación de Dr. ALBERTO RAMÍREZ MARTINELL Investigador Universidad de Veracruz, México y el Profesor ARIEL ADOLFO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ Docente Investigador UPTC.
10-may	Conferencia "Política Pública de Turismo Accesible: Caso México".	Especialización en Planificación del Turismo Sostenible - Se contó con la Participación de la Doctora. Beatríz Herrera proveniente de la Benemérita Universidad Autónoma de México.
31-may	Lanzamiento de la Especialización en Diseño de Maquinaria y Equipo.	Especialización en Diseño de Maquinaria y Equipo - Se realizó por medio de la Conferencia "Tendencias del Diseño de Maquinaria y Equipo en un Ambiente Innovador" orientada por MSc. Fernando Mejía Umaña Profesor de la Universidad Nacional de Colombia.

Ninguna de las actividades hubiera sido posible, sin el concurso de los docentes de los diferentes programas de posgrado, así como de los Comités Curriculares y el Consejo de Facultad.
Mis agradecimientos a todos.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Posgrados

INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS EN EL AÑO 2018

Por: Dora Esther Fonseca Pinto
Docente Administración de Empresas Agropecuarias

La profesora Gloria Acened Puentes Montañez, estuvo en estancia académica en la Universidad Santiago de Chile, en donde desarrollo trabajos académicos, visita al Centro CECTA, participación en trabajos con pequeños productores y gestión para formular convenio con la USACH, en donde se abrirán las puertas para llevar a cabo intercambios de docentes y estudiantes y proyectos de investigación conjuntos.

La profesora Ana Milena Serrano Amado, asistió al primer Coloquio Internacional de avances de tesis doctoral y temas académicos en investigación en la Universidad Autónoma de Querétaro en la ciudad de Querétaro.

También se registra la participación el Profesor Alejandro Cleves en el Congreso Nacional del Medio Ambiente CONAMA 018 y en el Encuentro Nacional del Medio Ambiente EIMA 2018 en Madrid España, presentand una ponencia vinculada a un proyecto de investigación actualmente en ejecución.

En el mes de julio del presente año, el profesor Alex López Córdoba realizó una estancia de investigación en el Laboratorio de Polímeros y Materiales Compuestos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (Argentina). Durante la estadia, se llevaron acabo actividades enmarcadas en los proyectos de investigación que se desarrollan de forma conjunta y se realizaron acuerdos de cooperación académica y científica para la puesta en marcha del programa de Maestria en el area Agroindustrial de la Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias de la UPTC.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias.

El profesor investigador Dario Alberto Pinto Medina perteneciente a la escuela de Administración de Empresas Agropecuarias, asistió al XX SEMINARIO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS ALACCTA 2018 y IV SIMPOSIO PANAMEÑO DE INOCUIDAD SPIA, realizado en la ciudad de Panamá, Panamá, en calidad de ponente, a fin de socializar resultados obtenidos en el proyecto de investigación con código SGI-2130 titulado: ELABORACIÓN DE TRES PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES A PARTIR DE CIRUELA VARIEDAD HORVIN (prunus Sp), COMO APROVECHAMIENTO DE PÉRDIDAS POSCOSECHA EN EL MUNICIPIO DE TUTA, BOYACÁ.

PROGRAMA DE DISEÑO INDUSTRIAL SECCIONAL DUITAMA, RECIBE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

Por: Sandra Durán
Docente y miembro de Comité curricular Escuela de Diseño Industrial

El Ministerio de Educación Nacional, a través de la Resolución N° 017199 de 24 de octubre de 2018, otorgó la Acreditación de Alta Calidad por un periodo de 4 años, al Programa de Diseño Industrial. El Consejo Nacional de Acreditación, como entidad encargada de certificar el proceso de acreditación en la educación superior, destacó aspectos relevantes para alcanzar este reconocimiento como: La tradición y trayectoria del Programa en sus 24 años y sus 514 graduados, el Proyecto Educativo; sus directrices y estructura organizacional, los grupos de investigación y su productividad, la participación de estudiantes en actividades académicas, semilleros de investigación y actividades extracurriculares y el desempeño de los estudiantes en las pruebas Saber-Pro (2017). Así mismo, el número de docentes, su formación y el alto sentido de pertenencia de profesores, estudiantes y egresados con la Institución y el Programa. Logrando así orgullosamente, consolidarse como un programa reconocido, en búsqueda permanente de la excelencia académica de sus estudiantes, graduados y toda la comunidad Upetecista.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y LA CÁMARA DE COMERCIO DE DUITAMA, LE APUESTAN A LA CONMEMORACIÓN DEL BICENTENARIO DESDE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

Por: José Fabián Suarez Salazar
Sebastián Camilo Torres Olaya
Administradores Turístico y Hoteleros- UPTC

Ramón Hernando Granados, Director del proyecto

María Fernanda Corredor, Docente de apoyo

Como resultado de la alianza interinstitucional entre la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y la Cámara de Comercio de Duitama, el pasado 10 de diciembre del año en curso se hizo entrega a la Gobernación de Boyacá los resultados del proyecto "Diseño de Producto turístico Ruta Libertadora en las provincias de Tundama y Valderrama" "Boyacá. Senderos de paz, tierra de libertad", el cual se realizó bajo la convocatoria 05 Redes de Cooperación Interinstitucional de la Dirección de Investigaciones de la Uptc, como aporte a la conmemoración de nuestro Bicentenario.

El evento contó con la participación de diferentes actores claves del sector productivo y académico del departamento, entre ellos Adán de Jesús Bautista Morantes, decano de a Uptc Facultad Seccional Duitama, Carlos Javier Molano Corredor presidente ejecutivo de la Cámara de Comercio, Secretaria de Cultura y Turismo. María Inés Álvarez Burgos, docentes, unidades productivas, artesanos entre otros.

Este importante proyecto aporta al desarrollo turístico de los municipios de Socotá, Socha, Paz de Rio, Tasco, Tutazá, Belén, Cerinza, Santa Rosa de Viterbo, Duitama y Paipa, dotando de herramientas de planificación turística al territorio bajo la premisa de organizar y conocer los diferentes componentes del sector, sus limitaciones y potencialidades con el objeto de generar un plan de trabajo involucrando a los principales actores clave a nivel municipal y departamental, para darle trazabilidad a las estrategias allí establecidas.

Es importante mencionar que el proyecto ha sido construido en comunidad, alcaldías, unidades productivas, empresarios y académicos, buscando un empoderamiento de la comunidad que genere identidad territorial, entorno al sector turístico y lo acontecido en el trasegar de la Campaña libertadora por tierra Boyacenses.

El producto cuenta con tres líneas estratégicas que buscan impulsar el desarrollo de actividades turísticas en el territorio mediante la identificación de 36 sitios de interés turístico en tres rutas establecidas; ruta cultural denominada "Caminos de libertad" la cual narra los sitios, hitos y personajes representativos de la época en cada municipio, a su vez como estrategia de promoción de la oferta turística y como complemento a esta se plantean dos rutas naturales una denominada "entre las montañas de la libertad", la cual resalta la belleza natural del paisaje Boyacense y sus valles de imponente naturaleza, a su vez "Mantos de libertad" resalta la riqueza hídrica del territorio representado en sus cascadas.

Finalmente se invita a los actores claves del sector turístico, academia, empresarios, entes públicos entre otros, a tener en cuenta los diagnósticos realizados en el presente estudio y a su vez a trabajar en la consolidación una actividad turística, seria, organizada, basada en parámetros de planificación, en pro de contar con un turismo estructurado dinamizador de la economía y generadora de cohesión social.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD

TRABAJO DE GRADO MERITORIO EN EL PROGRAMA DE DISEÑO INDUSTRIAL

Por: Andrés Mauricio Ramírez Alba, Autor proyecto.
Edwin Yesid Gómez Pachón, Director

El proyecto de grado titulado: "ESTUDIO EXPERIMENTAL DE MEMBRANAS DE NANOFIBRAS DE ACETATO DE CELULOSA EXTRAÍDA DE BAGAZO DE CAÑA PANELERA CON POTENCIAL APLICACIÓN PARA FILTROS DE AGUA", presentado por Andrés Mauricio Ramírez Alba con calificación meritoria consistió la evaluación y uso de membranas poliméricas de nanofibras preparadas con acetato de celulosa que se han obtenido mediante procesos de extracción usando el bagazo de caña panelera como materia prima para la preparación de la solución polimérica con acetato de celulosa para luego preparar las membranas de nanofibras por medio de la técnica de electrohilado convencional, con las cuales se evaluó su viabilidad en el desarrollo de filtros para agua, evidenciando las propiedades y características que permiten retener micro partículas y otros contaminantes suspendidos en este líquido. Los resultados de este estudio fueron favorables, concluyendo que las membranas desarrolladas tienen una alta aplicabilidad en el desarrollo de productos para la filtración de agua.

5° ENCUENTRO DE GRADUADOS DE DISEÑO INDUSTRIAL

Por: Sandra Durán
Docente y miembro de Comité curricular Escuela de Diseño Industrial

El pasado mes de octubre se llevó a cabo el 5° Encuentro de Graduados de Diseño Industrial, organizado por los docentes egresados de la Escuela, en cabeza de su Representante ante Comité curricular. El evento tuvo lugar en el Auditorio Bonza, donde los asistentes, graduados de todas las promociones, tuvieron la oportunidad de conocer el Edificio de Aulas Cacique Tundama.

Dentro de la agenda desarrollada se dio a conocer la Distinción Edificando Futuro que otorga la Universidad como reconocimiento a los Graduados destacados, así mismo se contó con la participación como ponente, de la Empresa Afrika Percussion S.A.S. ganador de dicho reconocimiento el año anterior. Posteriormente se realizó un conversatorio donde la Directora de Escuela, Docente Claudia Medina, invitó a los graduados a hacer parte activa en los procesos de reforma curricular de la Escuela, con sus aportes significativos desde su experiencia profesional y donde por iniciativa de graduados, se propuso crear mesas de trabajo para tal fin y además con el ánimo de participar en la organización de próximos Encuentros. La jornada terminó satisfactoriamente con un brindis, entrega de recordatorios, y una posterior integración social donde se recordaron experiencias, anécdotas y se generaron vínculos personales y laborales.

La Escuela de Diseño Industrial agradece a sus Graduados la activa participación, el gran sentido de pertenencia y en espera de futuros Encuentros les recuerda que siempre serán parte de la familia Upetecista.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Diseño Industrial

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA DESARROLLA PROYECTO CON EMPRESA ALEMANA

Por: María Luisa Pinto Salamanca.
Docente Ingeniería Electromecánica.

A través de la gestión de la Asociación Centro de Estudios de Ingeniería Electromecánica, el estudiante Bryand David Salamanca Briceño participa y desarrolla el proyecto "Diseño y construcción de un equipo-prototipo para la generación de una punta atraumática en un alambre guía de fibra plástica reforzada a partir de la reducción cónica de su sección transversal" para la empresa Marvis interventional Gmbh con su intermediario LeonTech en Alemania.

Fuente: Archivo Fotográfico Bryand David Salamanca Briceño

Durante el mes de diciembre de 2018, Bryand David visitó las instalaciones de la empresa Alemana para finalizar el proyecto, con los mejores resultados a partir del desempeño del estudiante en el área de diseño de maquinaria y equipo, gracias a su entusiasmo, entrega y responsabilidad, así como la formación recibida en el programa de Ingeniería Electromecánica y a la experiencia como becario en el grupo de investigación GENTE durante dos años.

A partir del trabajo desarrollado por Bryand David se evidencia la visibilidad del programa de Ingeniería Electromecánica a nivel internacional y el aporte en la solución de problemáticas de alto impacto a nivel empresarial.

8º ENCUENTRO NACIONAL y 12º DEPARTAMENTAL DE DOCENTES DEL SECTOR ELÉCTRICO

Por: Mg.E. Javier David Paredes Daza
Docente, Licenciatura en Tecnología

Desde su origen, el ser humano por medio de la técnica y la tecnología ha logrado cambiar el medio natural, concibiendo un ambiente tecnológico en pro de mejorar su calidad de vida. El conocimiento tecnológico y su comprensión, hasta nuestros días, ha estado diluido en los conocimientos que habitualmente brinda la escuela, teniendo que aprender lo fundamental a través de las actividades cotidianas, desde cómo efectuar pequeñas reparaciones, hasta comprender el funcionamiento de algunos artefactos. (Ramírez, Escalante & León, 2008)

"Hoy en el nuevo milenio, se requiere una persona capaz de entender, asimilar y vivir los avances científicos y tecnológicos sabiendo que son innumerables los avances, pero también los riesgos que muchos de estos representan" (Ramírez et al., 2008, p. 736). En ese sentido, en el ámbito educativo, la formación en tecnología debe ser ineludible, ya que por medio de ella se potencia al educando en aras de que comprenda, evalué, use y transforme objetos, procesos y sistemas tecnológicos, siendo una de las exigencias del medio social y productivo para su buen desempeño. (Ministerio de Educación Nacional, 2008). Con el propósito de reiterar su relevancia en la educación, el desarrollo de actitudes científicas y tecnológicas, tiene que ver con las habilidades que son necesarias para enfrentarse a un ambiente que cambia rápidamente y que son útiles para resolver problemas, proponer soluciones y tomar decisiones sobre la vida diaria (Unesco, 2005, citado en Ministerio de Educación Nacional, 2008).

En consonancia con lo previamente mencionado, el pasado 11 y 12 de octubre del presente año en el Hotel El Lago del municipio de Paipa, se llevó a cabo el 8º Encuentro Nacional y 12º Departamental de Docentes del Sector Eléctrico – EDSE, el cual se hace posible gracias a la acción conjunta entre la empresa de energía de Boyacá - EBSA y la Escuela de Educación Industrial con su programa de Licenciatura en Tecnología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sede Duitama. Su objetivo principal es el de generar un espacio de reflexión en torno a la enseñanza de la electricidad, que permita a todos los estamentos del país involucrados con esta área, compartir sus avances y experiencias para así lograr incrementar el desempeño académico y mejorar las competencias de los futuros técnicos, tecnólogos y profesionales; para ello, es pertinente llevar a las aulas las nuevas tendencias, normatividad y actualidad que hasta el momento se han desarrollado en esta área del saber.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Escuela de Licenciatura en Tecnología

En su décimo segunda versión, el Encuentro de Docentes del Sector Eléctrico, contribuyó con la formación en tecnología desde el ámbito eléctrico, partiendo de los conocimientos no solamente técnicos sino pedagógicos y didácticos, que sin duda alguna captó la atención de los docentes asistentes, ampliando aún más sus competencias pedagógicas y tecnológicas con el propósito de mantener en sus estudiantes la capacidad de asombro y hacer de la educación un proceso de mayor impacto académico y social. En concordancia con lo anterior, se realizaron las siguientes conferencias:

CONFERENCIAS	
Ing. James Orlando Rincón Ramírez	Coordinación de Protecciones en sistemas de baja tensión - Schneider Electric Colombia
Dra. Juanita Calderón Parra	Gamificación en el aula - Grupo TED. Fundación Telefónica Regional Nororiente.
Msc. Zaidy Luney Cruz	Habilidades sociales para docentes - Empresa de Energía de Boyacá S.A – E.S.P
Grupo de Investigación GRIDSE	Ensayos Dieléctricos para Elementos de Protección Personal utilizados por los operarios del sector eléctrico – Grupo de Investigación y Desarrollo de Sistemas Electromecánicos - GRIDSE. Uptc - Duitama.
Ing. Hernando Ramón Camargo Tristancho	Ahorro de energía con variadores de velocidad – Energy Drives S.A.S
Ing. Luis Fernando López	RETIQ: Implementación efectiva - Ministerio de Minas y Energía
Intendente Diego Orlando Barrio Hernández	Manejo de situaciones de Bullying y Ciberbullying en el aula – Jefe Grupo de Protección a la Infancia y Adolescencia - Policía Nacional de Colombia-Boyacá.
Ing. Carolina Obando Anzola	Movilidad eléctrica, cerca del punto de quiebre – Subdirección de Demanda - UPME.

Finalmente, cabe destacar que gracias al significativo esfuerzo económico, logístico y humano que hace cada año la Empresa de Energía de Boyacá, y al compromiso y liderazgo del Programa de Licenciatura en Tecnología en cabeza de su Director el Licenciado Gilberto Casas Tiria y su grupo de trabajo, se llevó a feliz término este evento, que además de contar con la asistencia de docentes de diversos departamentos como Santander, Cundinamarca, Casanare, Arauca, entre otros, contó con la presencia internacional de Karla Gabriela Aguilar Islas, Linda Gladiola Flores Flores y Jorge Iván de la Peña García, estudiantes de la Especialidad en Docencia de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (México). Gracias a las temáticas desarrolladas, a la calidad de los conferencistas y a su impecable organización, entre otros, este magno Encuentro ha tenido en promedio una evaluación satisfactoria, cobrando la importancia que sin duda alguna requiere.

Referencia:

Ministerio de Educación Nacional (2008). Serie de guías N° 30 Orientaciones generales para la educación en tecnología. Ser competente en tecnología: ¡una necesidad para el desarrollo! Recuperado de https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-160915_archivo_pdf.pdf

Ramírez, A., Escalante, M. & León, A. (2008). La educación en tecnología: un reto para la educación básica venezolana. Educere, 12 (43) pp. 731-740. Recuperado de http://www.redalyc.org/pdf/356/35614570009.pdf

8ª MUESTRA ESTUDIANTIL DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Por: Mg.E. Javier David Paredes Daza
Docente, Licenciatura en Tecnología

Entre los días 25 y 26 de octubre del presente año en las instalaciones de la Cámara de Comercio de la ciudad de Duitama, se llevó a cabo la 8ª Muestra Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento - METIE; la cual se hace posible gracias a la acción conjunta de instituciones como la Cámara de Comercio de Duitama, la Gobernación de Boyacá (Secretaria de Productividad, TIC y Gestión del Conocimiento), la Alcaldía de Duitama (Secretarías de Educación y de Industria, Comercio y Turismo) y la Escuela de Educación Industrial con su programa de Licenciatura en Tecnología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sede Duitama.

La Muestra Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento se ha proyectado como un evento propicio donde la creatividad e innovación de nuestros estudiantes y docentes de educación básica y media se concretan en propuestas de proyectos productivos con fines académicos o comerciales. Estas propuestas son el resultado de experiencias significativas de aula en las áreas de Tecnología, Informática y técnica de las diferentes instituciones educativas de la ciudad de Duitama y de municipios circunvecinos.

De esta manera año tras año la Muestra ha reunido a las Instituciones Educativas alrededor de la Tecnología y el Emprendimiento, con la exposición de los proyectos desarrollados en las diferentes áreas. En virtud de ello, este evento sigue propendiendo por ser cada vez más regional, lo que contribuye a la participación asidua de instituciones de otros municipios y la presencia de varias Universidades.

Los organizadores del evento dieron la bienvenida a 24 instituciones, de las cuales 9 son Instituciones de carácter técnico (61 proyectos inscritos, 190 estudiantes expositores y 24 docentes acompañantes), 13 son instituciones de carácter académico (62 proyectos inscritos, 202 estudiantes expositores y 26 docentes acompañantes) y las 2 restantes son Instituciones de Educación Superior (3 proyectos inscritos, 5 estudiantes expositores y 5 docentes acompañantes).

Las temáticas en las que presentaron proyectos las diferentes Instituciones, son las siguientes: Herramientas Informáticas, Diseño, Recursos y Medio Ambiente, Fuentes alternativas y uso racional de la energía, Sistemas Básicos de control, Robótica Educativa, Bienes y Servicios con Valor Agregado.

A continuación se dan a conocer las Instituciones de carácter Académico que fueron premiadas como reconocimiento a su creatividad, innovación, normatividad, exposición y componente investigativo en cada uno de sus proyectos:

INSTITUCIONES ACADÉMICAS

SISTEMAS DE CONTROL

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Prototipo de un Sistema Automático de Riego para Hortalizas	Institución Educativa Agroindustrial la Pradera	Jennifer Katherine Daza Rodríguez Leydi Nathalia Mendoza Pérez Diana Verónica Jiménez Melo Angie Mayerly Sosa Puerto	Javier E. Álvarez P.

ROBOTICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Humanoide	Institución Educativa el Rosario - Paipa	Juliana Andrea Torres Sierra Yeison Adrián Ochoa Sanabria Mariana Stefania Vargas Correa Deimy Xiomara Murcia Chavarría	Diego Gerardo Rojas

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Software Educativo "English-Secedape" Como Estrategia de Aprendizaje para los Estudiantes de Grado 5to. en el Área de Inglés del Colegio Guillermo León Valencia	Colegio Guillermo León Valencia	Camilo Andrés Correa Romero Cristian Sebastián Neita Álvarez Paula Andrea Pérez Arenas Karen Dayanna Camargo Cardona	Wilmar Yesid Briceño Fernández

DISEÑO

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Un Mundo a Escala	Colegio Nacionalizado la Presentación	Emelyn Dayana Tamayo Sarakmila Corredor María Camila Camargo Laura Fernanda Delgado	Luis Esteban Sánchez

FUENTES ALTERNATIVAS Y USO RACIONAL DE LA ENERGÍA

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Prototipo de un Sistema Postincubadora Energizado por Medio de Energía Fotovoltaica	Institución Educativa Agroindustrial la Pradera	Karol Dayana Bustos Vivas Yeimi Carolina Vivas Puerto Angie Julieth Angarita Vargas Adelia Mayerly Corredor Becerra	Javier E. Álvarez P.

RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Aprovechamiento de Plantas del Entorno para la Preparación de Productos de Uso Diario	Colegio Guillermo León Valencia	Andrea Sofía Tamayo Ana María Orozco Dajhana Katherine León Pinzón Angélica Quevedo	Lilia Montoya Montoya

BIENES Y SERVICIOS CON VALOR AGREGADO

Seguidamente se presentan las Instituciones de carácter Técnico que fueron premiadas como reconocimiento a su creatividad, innovación, normatividad, exposición y componente investigativo en cada uno de sus proyectos:

INSTITUCIONES TÉCNICAS

ROBOTICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Prototipo de Trapero Electrónico	Institución Educativa Técnica Nobsa	Keittlin Valentina Albarracín Quinbaya Karol Adriana Balaguera Edison Fabián Rincón Leydi Dayana Becerra Mendivelso	Yudy Angélica Ramírez Walteros

SISTEMAS DE CONTROL

NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Sistema Básico de Inyección Electrónica, Manejado con Tarjeta Arduino	Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes	Juan David Cardozo Maldonado Juan Diego Fonseca Avila	Cesar Augusto Rincón Hueza

Fuente: Archivo Fotográfico Cámara de comercio de Duitama - Página oficial de Facebook

Continua pagina 14

INSTITUCIONES TÉCNICAS			
HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Implementación de un Piano Eléctrico como Herramienta Lúdico Pedagógica para los Estudiantes de Transición del Instituto Santo Tomas de Aquino	Instituto Santo Tomas de Aquino	Mery Sofia Gallo Gómez Deicy Lorena Gil Rojas Laura Nataly Acevedo Angarita	Andrés Leonardo Albarracín
DISEÑO			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Trazador de Carriles para Pista	Colegio Técnico Municipal Francisco de Paula Santander	Yeimy Katherine Cañón Díaz	Diego Armando Ruiz
FUENTES ALTERNATIVAS Y USO RACIONAL DE LA ENERGÍA			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Construcción de un Prototipo de un Vehículo Eléctrico para una Persona Parapléjica	Colegio Técnico Municipal Francisco de Paula Santander	Lauren Johana Cobos Bolívar Lizeth Viviana Pérez Arcila Adriana Valentina Sánchez Rodríguez Paula Andrea Villanueva Rodríguez	Pablo Ignacio Gutiérrez Orjuela
RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Diseño e Implementación de una Celda de Hidrógeno, para un Vehículo Uaz 469 Modelo 1981	Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes	María José Suarez Berdugo	Cesar Augusto Rincón Hueza
BIENES Y SERVICIOS CON VALOR AGREGADO			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO

Por último se dio reconocimiento a los participantes más jóvenes de la Muestra:

CATEGORIA ESPECIAL			
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Diseño de un Pulsometro como Juego Didáctico para la Enseñanza de Circuitos en Serie en el Grado Octavo	Colegio Boyacá de Duitama	Julián David Pedraza Sergio Felipe Navarro Ferney Steven Merchán	Luz Mireya Bonza & Alejandro Puerto
NOMBRE DE PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA	INTEGRANTES	DIRECTOR DE PROYECTO
Aplicación de Técnicas, Procesos y Reacciones Químicas a Nivel Molecular en la Gastronomía Tradicional	Instituto Técnico Industrial Rafael Reyes	Luna Juliana Valderrama Velandia Karol Tatiana Socha Avila	Luis Hernán Solano Medina

Aunque el éxito de la muestra se debe en gran parte a las diferentes instituciones patrocinadoras que han sumado sus esfuerzos en su planeación, organización y ejecución; cabe destacar la constante, significativa y ardua labor realizada por el **Ingeniero Oliverio Duran y su grupo de trabajo**; sin duda alguna, su experiencia y entrega le han permitido liderar exitosamente cada uno de los eventos realizados.

TRABAJO DE GRADO LAUREADO EN LA ESCUELA DE LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA

Por: Mg.E. Javier David Paredes Daza
Docente, Licenciatura en Tecnología

El 22 de octubre del año 2018 en el auditorio Bonza de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sede Duitama, se llevó a cabo la sustentación del trabajo de grado titulado “Diseño e implementación de una impresora 3D didáctica para la enseñanza del prototipado rápido dentro del programa Licenciatura en Tecnología de la UPTC” por parte de Jeferson Alejandro Fajardo Rincón & Joaquín Alonso Leal García, estudiantes del programa de Licenciatura en Tecnología; alcanzando una calificación cuantitativa de 5.0, la cual lo hizo merecedor del reconocimiento de Laureado. Cabe destacar, que este trabajo monográfico estuvo bajo la dirección del profesor Oliverio Duran, y contó con el apoyo del grupo de investigación “Research in Science, Education and Technology - RESET”.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD

Durante la presentación se dio a conocer el proceso llevado a cabo para el diseño, elaboración e implementación de la impresora 3D didáctica, la cual concibe que el estudiante de Licenciatura en Tecnología mediante su interacción desarrolle competencias propias en el proceso de impresión 3D; logrando además el refuerzo de habilidades ya adquiridas a lo largo de su formación, en los ámbitos del saber tecnológico.

Así mismo, los estudiantes manifestaron que la impresión 3D permite la creación de material educativo didáctico, como guías y prototipos, para la enseñanza de cualquier temática, y que estos facilitan y motivan el aprendizaje del educando, comprobando de manera positiva que este tipo de nuevas tecnologías es pertinente introducirlas en las aulas de clase. Además, señalaron que el conocimiento del proceso de impresión 3D, brinda a los Licenciados en Tecnología la oportunidad de introducir dicha temática en las instituciones educativas, permitiendo desarrollar procesos de enseñanza innovadores, que motivan al estudiante a aprender habilidades propias de estas nuevas tecnologías. Seguidamente, enfatizaron en que los docentes y personas que busquen aprender a desarrollar proyectos utilizando la impresora 3D didáctica, deben ser capacitados previamente, puesto que dicho prototipo cuenta con una configuración y mantenimiento para lograr resultados positivos, alargando de esta manera la vida útil del mismo.

Finalmente cabe resaltar, que los autores de tan significativo trabajo de grado, participaron como expositores (modalidad de poster) en el V Congreso Internacional de educación en Tecnología e Informática y XIII Encuentro Nacional de Experiencias Curriculares y de Aula en Educación en Tecnología e Informática, organizado por la Red de Programas de Educación en Tecnología e Informática de Colombia – REPETIC. Este evento se llevó a cabo los días 5, 6 y 7 de octubre del año 2017 en la Universidad del Magdalena de la ciudad de Santa Marta.

En segunda instancia, asistieron como expositores a la 7ª Muestra Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento – METIE, organizada por la Cámara de Comercio de Duitama, la Gobernación de Boyacá (Secretaria de Productividad, TIC y Gestión del Conocimiento), la Alcaldía de Duitama (Secretarías de Educación y de Industria, Comercio y Turismo) y la Escuela de Educación Industrial con su programa de Licenciatura en Tecnología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sede Duitama. Dicho evento se llevó a cabo los días 2 y 3 de noviembre del año 2017 en las instalaciones de la Cámara de Comercio de Duitama.

IV ENCUENTRO CIENCIA, MUJER Y TECNOLOGÍA-2018

Por: PhD. Yolanda Torres Pérez.
Docente Ingeniería Electromecánica.

La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia siempre ha apoyado todas las iniciativas propuestas y organizadas por sus profesoras, es así como este año participó como coorganizador el IV Encuentro Ciencia Mujer y Tecnología, el cual tuvo lugar el pasado 9 de noviembre de 2018 en el Auditorio Mayor San Alberto Magno de la Universidad Santo Tomás seccional Tunja (sede Centro Histórico) de 8:00am y 2:00pm. Dicho evento hace parte de un calendario nacional de eventos vinculados a la Red Colombiana de Mujeres Científicas y de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Este evento fue organizado docentes investigadoras PhD. Yolanda Torres Pérez (Docente de la Escuela de Ingeniería Electromecánica) del Grupo de Investigación en Energía y Nuevas Tecnologías (GENTE) y Pilar Astrid Ramos Casas, Lina Paola Espitia López y Sandra Milena Duran Amezquita (Docentes de la Escuela de Diseño Industrial) y las estudiantes Angélica María Ruiz Pinto, Nancy Geraldine Rivera Torres, Cristy Giselle Pedraza Abril, Lady Tatiana Arias García y Montserrat Villanueva Uribe, pertenecientes al Grupo de Investigación Diseño, Innovación y Asistencia Técnica en Materiales Avanzados (DITMAV), de Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Uptc Facultad Seccional Duitama, así como por las docentes investigadoras Sully Segura Peña del Grupo de Investigación Expedicionarios Humanistas y Marcela Liseth Fernández Pedreros del Grupo de Investigación de Ciencias Administrativas y Contables y un grupo de estudiantes de estos grupos de investigación de la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja.

Este encuentro tuvo como objetivo, generar un espacio de socialización e intercambio de experiencias e investigaciones entre científicas, investigadoras y emprendedoras de la región.

En esta cuarta edición se contó con conferencistas de talla internacional tales como la Magister en Ciencia e Ingeniería de los Materiales Sandra Salomé Casillas Bolaños, profesora investigadora del Instituto Tecnológico de La Laguna (ITL)(México), quien impartió una charla sobre “Cómo mejorar el Proceso de patentabilidad en las Universidades”, la Doctora en Física Doris Yaneth Cadavid Martínez docente investigadora de la Universidad Nacional de Colombia, quien impartió una charla titulada “Nanociencia y nanotecnología: la mujer como protagonista” y la Magister Gloria Esperanza Duarte Huertas investigadora del Instituto Caro y Cuervo y representante del Nodo Centro – Oriente de la Red Colombiana de Mujeres Científicas.

Por otro lado, se hizo el lanzamiento del libro "Historia de la Congregación de las Hermanas Terciarias Dominicas de Santa Catalina de Siena-Colegio Nuestra Señora del Rosario en Tunja 1877-1950" de la Magister en Historia Sonia Leonor Castro Quiroga, docente de la Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia.

Además, en el evento participó el concejal Dr. Héctor Mauricio Sánchez Abril, estudiantes del Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- Uptc., que dio una charla titulada “Ciencia, innovación y mujer en el Municipio de Tunja” e invitó a todas las mujeres asistentes al evento a seguir su carrera como investigadoras.

Posteriormente, se realizó una muestra de póster en la cual participaron cerca de 110 trabajos de investigación, con 254 investigadores de Boyacá y de otros departamentos del país, en tres categorías: propuestas de investigación, proyectos en desarrollo y proyectos de investigación concluidos. Dichos trabajos fueron valorados por pares evaluadores con amplia trayectoria investigativa de diferentes Universidades y luego del acto cultural, en el cierre del evento se realizó la premiación a los mejores en cada una de las categorías.

La estudiante Eliana Leonor Valderrama Orozco ganó el primer puesto en la categoría Propuesta de Investigación, con el trabajo “Relación de Prácticas Sostenibles y Competitividad Turística en Alojamientos Rurales de Boyacá”.

Para el 2019, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Facultad Seccional Duitama será la anfitriona del V Encuentro Ciencia Mujer y Tecnología 2019, en el cual se espera seguir contando con la participación de investigadores del departamento y del país.

Fuente: Archivo Fotográfico PhD. Yolanda Torres Pérez.

INFORME DE GESTION AÑO 2018
ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECAURIAS
UPTC SEDE DUITAMA

Por: NORA MERCEDES NOVA GARCÍA
Directora Escuela Administración de Empresas Agropecuarias
UPTC – Facultad Seccional Duitama

La Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Facultad Seccional Duitama, inició el año 2018 recibiendo el Informe que los pares evaluadores enviaron al Consejo Nacional de Acreditación, se hizo necesario elaborar una serie de aclaraciones, sugerencias y complementar las evidencias e información adicional; un grupo de Docentes elaboro el Informe y este se envió nuevamente al Ministerio de Educación Nacional.

En el mes de Febrero, teniendo en cuenta Resolución No. 4567 de 27 de junio de 2017, por la cual se hace una Convocatoria a Concurso Público de méritos para proveer cargos Docentes de Planta de Tiempo Completo y Medio tiempo en la UPTC , se vinculan al Programa 3 Docentes de primer nombramiento, dos en el área Administrativa y uno en el Área Agroindustrial, quienes por sus calidades académicas investigativas y humanas han contribuido de manera especial en la formación integral de nuestros estudiantes.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD
Docentes de primer nombramiento, Escuela AEA

A finales del mes de abril se participó en la reunión celebrada entre ASCOLFA Y la Facultad Seccional Duitama, con el fin de analizar la posibilidad de afiliar los tres programas de Administración de la Sede bajo una sola membresía y hasta la fecha no ha sido posible recibir la aprobación por parte de la Asociación mencionada.

Se realizó entrega de un reconocimiento en nota de estilo a CORPOICA, desde la Decanatura de la UPTC Facultad Seccional Duitama y la Dirección del Programa de Administración de Empresas Agropecuarias, con motivo de la celebración del XXV Aniversario y su permanente vinculación con la formación académica de los estudiantes del Programa de Administración de Empresas Agropecuarias, así como su invaluable e histórico aporte al desarrollo del campo colombiano desde la investigación y la extensión.

Durante los días 6, 7,8 y 9 de mayo del presente año, como Directora del Programa asistí a la Conferencia ASCOLFA 2018 en la ciudad de Manizales, espacio académico en el cual se privilegiaron las nuevas tecnologías, los nuevos negocios y los nuevos retos para la administración.

Dado el compromiso adquirido con la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria SOMEXAA. A.C. desde el otorgamiento de sede el año anterior, para desarrollar de manera conjunta el "I CONGRESO IBEROAMERICANO Y XXXI CONGRESO INTERNACIONAL EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS 2018", durante el Primer semestre se concentraron todos los esfuerzos del Claustro Docente del Programa en la organización y preparación del mismo, magno evento académico que se llevó a cabo con gran éxito, con la participación de 250 personas durante los días 28, 29, 30 y 31 de mayo de 2018, en el Estelar Paipa Hotel & Centro de Convenciones de Paipa Boyacá, donde se contó con la participación de Conferencistas Magistrales de países como España, Chile y México, Ponentes Magistrales, Invitados Especiales, Sector Público y Privado, Decanos de las diferentes Facultades de Administración de Empresas Agropecuarias , Profesores y Estudiantes, superando las expectativas. Se llevaron a cabo diferentes actividades complementarias de alto valor percibido por los asistentes y expositores, las Ponencias de Investigación, los Estudios Socioeconómicos y los Casos exitosos, generando un escenario idóneo para que la comunidad Académica y Empresarial Nacional e Internacional, conocieran de primera mano los avances tecnológicos, mejores prácticas, retos y tendencias de la Administración Agropecuaria en pro del desarrollo productivo, justo y sostenible. Los ejes temáticos abordados fueron: ▪ Gerencia Agropecuaria, Desarrollo Rural con Enfoque Territorial ▪ Innovación ▪ Emprendimiento, fue dirigido a Profesionales y estudiantes de la Administración Agropecuaria y áreas afines, Directivos y Empresarios del sector Agropecuario, Instituciones Universitarias, Entidades Gubernamentales y demás actores vinculados con la cadena de agroalimentaria Nacional e Internacional.

En el marco de este importante Congreso y contando con la presencia y participación de los Decanos, se dieron los primeros avances para la constitución de la Red de Escuelas de Administración de Empresas Agropecuarias y afines, con el propósito de fortalecer redes académicas, intercambios de Docentes y Estudiantes, formulación de proyectos de investigación conjuntos, unificación de planes de estudio que permitan la flexibilidad de los currículos y la movilidad de la comunidad académica.

A finales de Julio con gran beneplácito se recibió la Renovación de la Acreditación de Alta Calidad del Programa según Resolución 10256 de junio 27 de 2018, expedida por el Ministerio de Educación Nacional, resaltando que por tercera vez el Programa obtiene este reconocimiento, producto del trabajo colectivo de Profesores, Estudiantes, Egresados y Administrativos.

De la misma manera, los grupos de Investigación del Programa participaron en las diferentes convocatorias, tanto con financiación externa e interna: tal como se puede evidenciar: Financiación externa: Proyecto 61891 "Recubrimientos comestibles a base de ingredientes naturales: una alternativa para dar valor agregado y conservar la calidad de agraz (Vaccinium meridionale Swartz) durante el almacenamiento" de la Convocatoria Nº 794 denominada "Convocatoria para proyectos de I+D para el desarrollo tecnológico de base biológica que contribuyan a los retos del Departamento de Boyacá – 2017" Monto financiado: $ 264.383.787; Financiación Interna: identificación de usos potenciales de frutos de dátil en el desarrollo de alimentos funcionales de alto valor agregado. una estrategia para promover el desarrollo de las comunidades regionales", código SGI 2461.monto financiado: $20 millones.

Durante la IX Semana de investigación en el mes de septiembre el Programa participó activamente con Docentes y Estudiantes de los grupos de Investigación en la Muestra de investigación desarrollo e innovación empresarial - exposición de poster - rueda de proyectos de

investigación docentes y jóvenes investigadores tipo poster - 'proyectos SGI vigentes UPTC Sede Duitama' y la exposición de poster semilleros de investigación UPTC Sede Duitama- 'cultivando talentos en investigación'.

Como parte de la Agenda de la Semana de Investigación se realizó la VI Jornada de actualización en Política Agropecuaria, con la participación de Profesores, Estudiantes y Egresados del Programa de Administración de Empresas Agropecuarias, Productores y representantes de Entidades del Sector Agropecuario, desarrollando la conferencia de especial interés sobre "La Oferta Institucional de la Agencia de Desarrollo Rural" ; de igual forma se destaca la elaboración de los libros escritos por Docentes del programa titulados :Avances conceptuales y metodológicos para la construcción de la estructura agroecológica principal (eap) de los agroecosistemas. Autor: José Alejandro Cleves, Tecnología de producción y almacenamiento de cebolla de bulbo (allium cepa l.) con enfoque sostenible en el trópico alto colombiano. Autores: Efraín Martínez Quintero y Darío Alberto Pinto Medina, Manual de planificación estratégica: herramienta administrativa para la empresa agropecuaria. Autores: Gloria Acened Puentes Montañez, Nancy Cristina Sanabria Neira y Ana Milena Serrano Amado.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD
VI Jornada de actualización en Política Agropecuaria

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - CIFAD
Premiación libros escritos por Docentes del programa AEA

Así mismo, se llevó a cabo la celebración del día del Administrador de Empresas Agropecuarias, con la presencia de profesores, egresados y estudiantes del Programa.

En cuanto a Movilidad internacional , fue significativa la participación de la Escuela , tanto con Docentes como con Estudiantes, dadas las estancias académicas realizadas por dos Profesores en las Universidades de Buenos Aires - Argentina y Santiago de Chile, en las áreas de Agroindustria y Proyectos respectivamente; así mismo dos estudiantes del Programa cursaron el Primer semestre de 2018 en las Universidades de Guanajuato- México y La Molina en Perú , igualmente se recibieron para el Segundo semestre, dos estudiantes de la Universidad Autónoma de Sinaloha – México del Programa Licenciatura en Agronegocios Tecnológicos , quienes cursaron asignaturas en las áreas : Administrativa, Agrícola y Agroindustrial.

Referente a la problemática de deserción la Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional, en el que se formulan las estrategias para incrementar la retención estudiantil y reducir el índice de deserción; el Programa y sus profesores plantearon y utilizaron algunas específicas para tal efecto, entre las cuales se destacan independiente de las actividades desarrolladas como plan padrino y cursos intersemestrales , las relacionadas con las tutorías propias del redireccionamiento de los conceptos, estrategias y metodologías utilizadas en cada una de sus asignaturas, de tal forma que se generó un acompañamiento con el ánimo de mejorar el rendimiento académico de los estudiantes, se propuso realizar por parte de los Docentes, talleres planteados en clase, con el ánimo de complementar y profundizar los temas vistos , como mejorar las dudas presentadas por los estudiantes y finalmente se realizó un seguimiento cuidadoso por parte de los Docentes respecto a los estudiantes que se encontraban en riesgo de pérdida de la calidad de estudiante, con aras de realizar tutorías adicionales de profundización con mayor frecuencia de los temas donde el estudiante encontró mayores debilidades.

De acuerdo con las actividades fijadas en el Plan de Mejoramiento del Programa, se realizaron dos Asambleas Generales de Profesores y estudiantes durante el presente año, una al iniciar cada semestre con el fin de socializar aspectos importantes del Proyecto Académico Educativo, Plan de Salidas Complementarias y compromisos académicos adquiridos.

En extensión se desarrollaron innumerables actividades en la Unidad de Investigación y extensión Agroindustrial, en el marco de los convenios con colegios de vocación agropecuaria y agroindustrial, la Facultad de Agronomía, Medicina Veterinaria, Fesad, así como productores del área pecuaria y agroindustrial , de la misma manera, se desarrollaron trabajos de Extensión con la comunidad tales como: Taller con organizaciones ovino caprina - cacaoteros lecheros en la Cámara de Comercio de Duitama, Jornadas de participación ciudadana en la elaboración de productos alimentarios derivados del dátil en el municipio de Sotaquirá y en la provincia de Márquez y Lengupa con la Cooperativa Frutimarle con los productores de frutas y hortalizas.

Con el desarrollo de prácticas con proyección empresarial, se ha contribuido en la construcción tanto del Modelo de Política Pública para Ganadería, así como el Diagnóstico de la Política de Seguridad Alimentaria en el Municipio de Duitama.

En términos de Convenios de cooperación interinstitucional, sumado a los existentes, es de resaltar: la estrategia pedagógica de 120 horas en Extensión e Innovación, con la participación de 20 profesionales incluidos 5 docentes del Programa en el Convenio de Cadena de valor láctea Colombia- Nueva Zelanda, así como el desarrollo de la base de datos de lactancia caprina para la Asociación de Boavita, de acuerdo con los compromisos establecidos en el Convenio Universidad, Empresa, Estado y las estrategias pedagógicas y espacios de participación ciudadana en el convenio con la sociedad agropecuaria del municipio de Sotaquirá.

En concordancia con el Plan de acción tanto del Programa de Administración de Empresas Agropecuarias como el de la Facultad, se presentó al Honorable Consejo de Facultad la Propuesta de Creación del Programa de Ingeniería Agroindustrial para el Pregrado y está en curso con agenda para la primera sesión del próximo año la Propuesta de creación de la Maestría en Agroindustria Alimentaria e Innovación en reemplazo de la Especialización de Poscosecha de Frutas, Hortalizas y Flores, ambos programas cuentan con la infraestructura y equipos de la Unidad de Investigación y Extensión Agroindustrial , los docentes

altamente cualificados en las respectivas áreas de conocimiento y una necesidad sentida de la región , dado su alto potencial de transformación de productos agropecuarios requerido.

Dentro de este contexto, se observa la importancia que tiene la Unidad de Investigación y extensión Agroindustrial en el desarrollo de estas propuestas, por lo que se socializó ante el Consejo de Facultad previa recomendación de Comité de Currículo, obteniendo el correspondiente aval del Proyecto para la construcción y dotación del módulo de cárnicos, tercero de los cuatro que contiene la Unidad y que sin lugar a dudas contribuirá con el fortalecimiento de la investigación y extensión.

En relación al desarrollo del Plan de Salidas Complementarias, durante el primer semestre se realizaron en su totalidad y para el segundo semestre, dada la anormalidad académica, solo fue posible realizar dos de las seis salidas que incluye la Programación respectiva.

Dentro de otras actividades desarrolladas se encuentra la elaboración de la Propuesta del Modelo Pedagógico del Programa, los avances en la construcción del nuevo Proyecto Académico Educativo como parte fundamental de una Reforma curricular que responda a las tendencias de la Administración en el País, un ejercicio serio y consensuado de la revisión de contenidos programáticos por áreas, la opinión de los egresados, una consulta al Sector Productivo y una indagación amplia al respecto con el Estamento Estudiantil y los integrantes de la nueva Red de Programas de Administración de Empresas Agropecuarias y afines.

12Se efectuó una Capacitación para todos los Profesores del Programa en Inclusión, estudiantes con discapacidad a cargo de la Unidad de Política Social UPTC Duitama y con la participación activa de una estudiante con problemas auditivos.

En el segundo semestre los Docentes del Programa asistieron a varios Congresos y Seminarios Internacionales entre los que se pueden señalar: Congreso de Innovación y Tecnología organizado por la Federación Colombiana de Cooperativas Financieras en Cartagena, Seminario de investigación Doctorado en Ingeniería en Cartagena , Jornada Internacional de actualización: Innovación tecnológica al servicio de la industria de alimentos, Encuentro Internacional de Medio Ambiente en Madrid España y Coloquio de Investigadores en México , entre otros.

Es de particular interés destacar la Representación de la Escuela de Administración de Agropecuarias en el Comité de CEDEAGRO, como delegados de las Directivas SENA a nivel Nacional, ejerciendo la presidencia del mismo la Directora del Programa y partir del mes de noviembre en su remplazo el Profesor Carlos Andrés Vega Pérez.

Finalmente, destacar como un aporte específico a la comunidad académica de la UPTC, la elaboración, presentación y firma del reciente CONVENIO ENTRE COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO NORTE DE BOYACA NORBOY O.C. Y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA UPTC PARA LA INVERSIÓN DE RECURSOS DEL SECTOR COOPERATIVO Y LAS ASOCIACIONES MUTUALES EN CUPOS (MATRICULAS) Y PROGRAMAS DE LAS INSTITUCIONES PUBICAS DE EDUCACION SUPERIOR, por un monto $51.009.454 (CINCUENTA Y UN MILLONES NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.) encontrándose listo para su ejecución a partir del primer semestre de 2019, cuenta con un centro de costos para control y seguimiento, beneficio que disfrutará el estamento estudiantil tanto de pregrado como de posgrado de la UPTC, específicamente de la Facultad Seccional Duitama, permitiendo el cumplimiento de nuestros objetivos misionales.

DESTACADA PARTICIPACIÓN DEPORTIVA DE DOCENTE UPETECISTA

Por: Carlos Arturo Fonseca Pinto
Docente Programa de Administración Turística y Hotelera

Entre los días 6 al 12 de Noviembre del presente año se realizó El Torneo Subzonal 2.3.4. Colombia, Torneo perteneciente al Ciclo de la Copa Mundo de Ajedrez, el cual se realizó en la sede de la Escuela de Cadetes General José María Córdoba en la Capital del País. En dicho evento contó con la participación de más de 220 deportistas de las diferentes ligas y de los mejores representantes del deporte ciencia de Colombia. El Departamento de Boyacá y la Universidad Pedagógica de Colombia contaron con la participación del docente Carlos Arturo Fonseca Pinto adscrito a la Escuela de administración Turística y Hotelera de la Seccional Duitama donde al cumplir con los requerimientos de puntaje exigidos por la FIDE, logro obtener la Norma de Maestro FIDE (Fédération Internationale Des Echecs), el cual es un título que concede la Federación Internacional de Ajedrez (FIDE). Este logro deportivo internacional, lo compartió con otros dos deportistas boyacenses Edwin Sierra y German Rodríguez, los cuales realizaron un aporte muy importante en este deporte para el Departamento, dado que hasta la fecha solo había sido logrado por dos deportistas en la historia Boyacense y el cual les da un reconocimiento en el escalafón internacional del Deporte ciencia.

Fuente: Archivo Fotográfico UPTC Facultad sede Duitama - Carlos Arturo Fonseca Pinto