



BOLETÍN INFORMATIVO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA IES INFOTEP

VOLUMEN 2019

Noticias Importantes

INFOTEP fortalece su área de Investigación con el III Encuentro Institucional de Semilleros 2019



Fomentar condiciones para el encuentro solidario y ético para visibilizar e identificar el trabajo de investigación formativa de los estudiantes, miembros de los Semilleros de Investigación, de los programas académicos del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional “Humberto Velásquez García”, fue el objetivo principal de esta actividad. El III Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación “Una Experiencia Investigativa desde los Contextos Educativos”, que se realizó en la Sala de Juntas de la IES INFOTEP de Ciénaga tuvo como finalidad la creación de un espacio de reflexión y participación para los estudiantes, miembros de los Semilleros de Investigación adscritos a los programas académicos del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional “Humberto Velásquez García”.



Este evento fue organizado por la Coordinación del Centro de Investigación del INFOTEP, contando con la participación de los Semilleros de Investigación reconocidos formalmente por los programas académicos de la institución en acompañamiento de sus docentes, tutores y directores de Semillero. Marta Monsalve Perdonó, coordinadora del Centro de Investigación del Alma Mater de los cienagueros destacó que el III Encuentro Institucional se convirtió en el escenario preliminar para el XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, organizado por la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI.

Proyectos Presentados en III Encuentro Institucional de Semilleros INFOTEP 2019

El Semillero “**SEMISEST**” del Programa Técnico Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo presentó dos propuestas:

Modalidad de Proyecto de Investigación:

Niveles de iluminación y su relación con posibles efectos visuales en docentes, administrativos y estudiantes del Instituto Nacional de Formación Técnica “Humberto Velásquez García” IES INFOTEP Ciénaga-Magdalena. Presentado por la estudiante Jurley Vanessa Henríquez Silva y asesorado por el profesor José Martín Munive Álvarez

Estudio de los factores de riesgos de saneamiento básico que afectan la calidad de vida de los habitantes de los barrios mar de plata, oasis y brisas del mar en el municipio de Ciénaga, Magdalena. Presentado por la estudiante Luciana Cárdenas Martínez y asesorada por el profesor Eduardo José Robles Algarín

El Semillero “**SIPI**” del Programa Técnico Profesional en Atención y Cuidado a la Primera Infancia presentó una propuesta en la modalidad de Proyecto de Investigación: Impacto de la estrategia fiesta de la lectura en los programas del ICBF de las comunidades 18 de enero, 5 de febrero y el Carmen del municipio de Ciénaga.

El Semillero “**GESTORES**” del Programa Técnico Profesional en Contabilidad presentó una Idea de Negocio en la modalidad de Proyecto de Desarrollo Empresarial. Diseño de una Planta Despulpadora y Deshidratadora de Frutas. Presentado por el estudiante Alejandro Romero Juvinao y Jereth Padilla Suárez y asesorado por los profesores Miguel Ángel Pérez y Devinso Jiménez Sierra

El Semillero “**SEMANSIS**” del Programa Técnico Profesional en Mantenimiento de Sistemas Informáticos, una Idea de Negocio en la modalidad de Proyecto de Desarrollo Empresarial, titulada "EL ESCAPE DE TOMASITA". Presentado



por Rafael Alberto Castilla Padilla, Juan Felipe Fonseca Castilla & Leider De Jesús Fernández Rodríguez y asesorado por Álvaro José Gutiérrez Gutiérrez



Los proyectos fueron evaluados por 3 investigadores reconocidos, por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la República de Colombia “Colciencias” en la Convocatoria Nacional de Medición de Grupos y Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel 2017) seleccionados por el Centro de Investigación de la Institución, a saber: Marta Paredes Bermúdez, Catherine Pacheco Sánchez y José Pomárico Mier.

5 proyectos del INFOTEP participarán en XXII Encuentro Nacional y XVI Internacional de Semilleros de Investigación organizado por RedCOLSI



Martha Monsalve Perdomo, Coordinadora del Centro de Investigación de la IES INFOTEP, informó que las cinco propuestas corresponden a las modalidades de



Proyectos de Investigación, Idea de Negocio e Innovación y Desarrollo Tecnológico.

Los proyectos de la IES INFOTEP que participarán en el XXII Encuentro Nacional y XVI Internacional de Semilleros de Investigación, organizado por la Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación REDCOLSI a realizarse en el mes de octubre en sede por definir, cuentan con el irrestricto respaldo del rector Leonardo Pérez Suescún y demás estamentos institucionales.

La IES INFOTEP de Ciénaga participa con los siguientes proyectos:

1. TÍTULO: Niveles de iluminación y su relación con posibles efectos visuales en docentes, administrativos y estudiantes del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional "Humberto Velásquez García" IES INFOTEP Ciénaga-Magdalena: **91.5 puntos.**

2. TÍTULO: Factores de riesgos de saneamiento básico que afectan la calidad de vida de los habitantes del barrio Oasis en el Municipio de Ciénaga – Magdalena: **90 puntos.**

3. TÍTULO: Impacto de la estrategia "Fiesta de la Lectura" en los Programas del ICBF de las comunidades 18 de Enero, 5 de Febrero y El Carmen de Ciénaga – Magdalena: **90 puntos.**

4. TÍTULO: Estudio de mercado para la creación de una planta despulpadora y deshidratadora de frutas en Ciénaga – Magdalena: **97.5 puntos.**

5. TÍTULO: Diseño de la APP lúdica "El escape de Tomasita": **94 puntos.**

En calidad de evaluadores participaron los docentes: Magister, Mildred María Ospina Pacheco, Especialista Marlene Castañeda Adárraga, Magister, Catherine Pacheco Sánchez, Magister, Martha Lucía Monsalve Perdomo y el Magister, Miguel Ángel Pérez García.



Exitosa conferencia “La investigación e Innovación en aula a través de proyectos”



Con éxito se desarrolló en el Auditorio Álvaro Cepeda Samudio de la IES INFOTEP el conversatorio “La investigación e Innovación en aula a través de proyectos”, liderada por el Prof. Dr. Roberto Soto Varela, de la Universidad de Nebrija, España.



En el evento que contó con la participación activa de directores de unidad y docentes de la Alma Mater se analizó la utilización de las nuevas tecnologías TIC



como herramientas fundamentales en los procesos de investigación y enseñanza aprendizaje.

El rector de la institución de educación superior de Ciénaga Leonardo Pérez Suescun, destacó la importancia de este tipo actividades académicas que fortalecen y amplían el conocimiento de los docentes para diseñar y poner en marcha proyectos de investigación e innovación educativa.

Avanza proyecto investigativo del programa Atención y Cuidado a la Primera Infancia



Con el objetivo de Integrar las acciones de docencia, investigación y extensión, al proyecto investigativo desde cada uno de los escenarios de formación que ofrece Atención y Cuidado a la Primera Infancia de la IES INFOTEP, se adelantó una jornada de articulación de los procesos misionales del Programa Técnico Profesional.

La actividad dirigida por las docentes, doctora Myriam Ortiz Padilla y Magister Nancy Gómez Velasco, contó con la participación de estudiantes de II, III y IV semestre, la coordinadora y supervisoras de la práctica profesional, la directora del programa, representantes de las instituciones educativas y la líder del proyecto de investigación.

A través de estas jornadas se socializan y acuerdan las tareas que permitirán el desarrollo a través de la práctica profesional y las acciones generadas por cada



uno de los actores en los diversos ambientes de aprendizaje para la consolidación de los objetivos trazados en la investigación.



INFOTEP asume reto para fortalecer Investigación Formativa en el Magdalena



*En la instalación del I Encuentro Institucional de Investigación Formativa INFOTEP 2019, el rector Leonardo Pérez Suescún destacó la Investigación como el instrumento de la academia y la sociedad para generar transformaciones sociales, generar cambios y mejorar la condición de la ciudad, de la región y del país**.

El encuentro realizado en el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional “Humberto Velásquez García” INFOTEP, tuvo como propósito el fortalecimiento de



las competencias investigativas de los estudiantes de la institución, e invitados de otros estamentos educativos de la media y nivel superior del entorno.

En este evento donde la Investigación Formativa fue la principal protagonista, participaron estudiantes con proyectos desarrollados en el aula y en Semilleros de Investigación, de instituciones como: **la Universidad Antonio Nariño, Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN, Universidad del Magdalena, Institución Educativa Técnica de Comercio “Virginia Gómez”, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA sede Ciénaga y la IES INFOTEP.**

“Esa Investigación que realizan ustedes que están en proceso de formación, es una oportunidad de trascender profesionalmente. Cuando nosotros nos conectamos con nuestra realidad, cuando podemos entender de manera adecuada los problemas, es cuando se da la oportunidad y posibilidad de corregirlos”, manifestó el rector Leonardo Pérez Suescún.





Semillero de investigación del INFOTEP gana aval internacional para participar en México



*****El proyecto de innovación y desarrollo del programa Técnico Profesional en Mantenimiento de Sistemas Informáticos, titulado “Diseño de la App – El Escape de Tomasita”, presentado en Encuentro Nacional e Internacional de Semilleros de Investigación de la Fundación RedCOLSI, recibió el pase para ser protagonista en ExpoCiencias México.** El evento será realizado en diciembre de 2020 en la ciudad de Hermosillo, Sonora, del país azteca.**

"El escape de Tomasita" es una aplicación (juego) con fines lúdicos y de aprendizaje, mediante la cual se busca generar conocimiento de historia local a través del uso de juegos tipo "trivia" o educativos.

Álvaro Gutierrez Gutierrez, docente de emprendimiento del programa de Mantenimiento de Sistemas Informáticos de la IES INFOTEP y tutor del proyecto de investigación explicó que con esta herramienta se busca fortalecer los patrones culturales e históricos más importantes de los Pueblos Patrimonio de Colombia en la mayor parte de sus habitantes.

Las directivas de la Institución de Educación Superior de Ciénaga, Magdalena, en cabeza del Rector Leonardo Pérez Suescún y la Directora del Centro de Investigación, Magister Martha Lucía Monsalve Perdomo, resaltan el trabajo de todos los estudiantes y docentes que participaron activamente del proyecto.

El Plan de Negocio en la Modalidad de Proyecto de Desarrollo Empresarial: “Diseño de la App “El Escape de Tomasita”” fue expuesto por los estudiantes Juan Felipe Fonseca Castilla y Rafael Alberto Castilla Padilla, del Semillero de Investigación SEMANSIS, logrando un resultado de 100 puntos.



Grupos de Investigación del INFOTEP ascienden de categoría en Colciencias



El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – Minciencias (antes Colciencias) entregó recientemente los resultados del proceso de categorización de la Convocatoria 833 de 2018 para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación y reconocimiento de Investigadores. **El Grupo de Investigación Interdisciplinar GRUPINS**, de la IES INFOTEP ascendió de su categoría C a categorización B, de acuerdo a los resultados definitivos entregados por Colciencias en este mes de diciembre de 2019.

Este grupo liderado por la Mg. Martha Monsalve Perdomo, Directora del Centro de Investigación, también es integrado por los investigadores: Leonardo Pérez Suescún, Myriam Ortiz Padilla, Nancy Gómez Velasco, Mildred Ospina Pacheco, Catherine Pacheco Sánchez, Marta Bermúdez, Devinso Jiménez Sierra, José Luis Pomarico Mier y el egresado Mario Lora Monsalve.

Entre tanto el **Grupo de Investigación de Gestión Administrativa y TIC**, antes en formación, obtuvo la categoría C. Este grupo liderado por el Mg. Cesar Tortello Jiménez, es conformado además por: Martha Monsalve Perdomo, y Catherine Pacheco Sánchez. Por otro lado, los 7 investigadores reconocidos y categorizados por Colciencias: Leonardo Pérez Suescún, Investigador Junior, Devinso Jiménez Sierra, Investigador Junior, Myriam Esther Ortiz Padilla, Investigador Senior, Marta Paredes Bermúdez, Investigador Asociado, Nancy Gómez Velasco, Investigador



Asociado, Mildred Ospina Pacheco, Investigador Asociado y Martha Monsalve Perdomo, Investigador Junior.

PUBLICACIONES



La Investigación en Contextos Interdisciplinarios

Primer libro resultado de investigación del sello editorial INFOTEP, en el que se publican manuscritos resultados de actividades de ciencia, tecnología e innovación por parte de profesores de la Institución.

Para su visualización, hacer clic [aquí](#).