



RETO A LA INVESTIGACIÓN

La Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión invita a los estudiantes y docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander a participar en el Reto a la investigación con el objetivo de desarrollar propuestas que ayudan a mitigar, reducir o modificar problemáticas presentes en la Institución.

OBJETIVOS

Generar propuestas tecnológicas, socio-ambientales que permitan dar solución a las problemáticas sociales y medio ambientales de la Universidad a través de los retos propuestos, demostrando un trabajo colaborativo de estudiantes y docentes de diferentes áreas de conocimiento.

Realizar el diseño del prototipo que solucione las problemáticas socio-ambientales que presenta la institución.

Dirigido a:

Estudiantes y Docentes de diferentes programas académicos, Grupos y semilleros de investigación pertenecientes a la Universidad.

Vigencia

Se reciben las propuestas y los documentos requeridos, hasta el 12 de diciembre de 2017 a las 6:00pm.

Beneficio

Se premiará a la mejor propuesta y se presentará ante la administración central para gestionar la implementación en el campus universitario.

Alcance de los servicios y resultados esperados del reto

Generar una propuesta en un periodo de 25 días hábiles, que demuestre las potencialidades y los beneficios que puede generar la aplicación de tendencias tecnológicas para la resolución de problemáticas sociales y medio ambientales.



Retos y tendencias tecnológicas

Reto 1. Aplicación Tecnológica que beneficie a la comunidad universitaria al acceso rápido y eficiente de la información académica en cuanto a horarios de clase, calificaciones, liquidaciones, etc.

Reto 2. Sistema de riego autosostenible que garantice la recuperación de las zonas verdes de la Universidad.

Reto 3. Propuesta para el uso de los vehículos que se encuentran en estado de abandono, Ford F100 color verde de placas ITA766 Cúcuta ubicado afuera de los talleres de mecánica y un vehículo Ford F100 de cabina, color azul de placas IYJ253 Ocaña ubicado en las afueras del centro de computo.



Reto 4. Propuesta de uso para los dos vehículos Diesel 600 que se encuentran en estado de abandono ubicados en centro de computo.





IV SEMANA INTERNACIONAL Y XII SEMANA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

7 al 10
de noviembre
2017



Reto 5. Adecuación de los espacios y alrededores del Edificio de Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión como infraestructura para construcción de conocimiento en los procesos de investigación y extensión.

Reto 6. Sistema de energía alternativo que garantice el uso eficiente del recurso y fomente el consumo responsable y sostenible de la energía, garantizando el menor impacto sobre el medio ambiente.

Reto 7. Diseño de un sistema de drenaje que garantice el mejoramiento de las áreas comunes ocasionados en época de invierno en especial laboratorio empresariales y división de sistemas.

Reto 8. Promover la investigación a través del uso de la energía fotovoltaica como fuente renovable para la implementación de nuevas estructuras de movilidad.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR

Para participar es necesario que dentro de la propuesta se encuentre mínimo un docente como líder.

Enviar la propuesta correspondiente al reto seleccionado, siguiendo las características y contenidos definidos en el anexo 1.

El envío de las propuestas deberá realizarse a través del correo electrónico propiedadintelectual@ufps.edu.co. Todas las comunicaciones o consultas relacionadas con los retos se podrán hacer a través de dicho correo.

