

## CONVOCATORIA #13 HACKATHON

El Hackaton es una metodología de actividad abierta en la que los equipos competirán en proponer soluciones innovadoras frente al reto propuesto **“Reconversión de residuos y/o desechos domésticos, institucionales y/o urbanos para generar valor económico involucrando tecnologías 4.0.”**

### OBJETIVO

Inspirar el desarrollo de ideas creativas y herramientas prácticas, en donde se fortalezca la cultura innovadora de la comunidad Universitaria y se logren crear soluciones a las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, enfocados en la aplicación de procesos de producción, prestación de servicios o emprendimiento.

### PARTICIPANTES

Pueden participar:

- Profesores y estudiantes adscritos a grupos de investigación de la UPTC categorizados o reconocidos en la Convocatoria 894 del 2021 de Minciencias, quienes conformaran un equipo con 5 integrantes.
- El Hackathon se llevará a cabo con un total de 8 equipos, los cuales se selecciona de acuerdo al cumplimiento de los requisitos mínimos.

**Nota:** Los Equipos participantes pueden estar integrados por docentes o estudiantes diferentes grupos de investigación de las facultades o áreas de conocimiento (Interdisciplinar).

### PROCEDIMIENTO

1. Cada equipo designara un líder el cual registra su respectiva solicitud de inscripción.
2. Cada equipo registrará su respectiva solicitud de inscripción en los tiempos establecidos en los términos de referencia, utilizando el formulario dispuesto en la página web de la convocatoria con el correspondiente usuario y contraseña del correo institucional del líder del equipo. No se considerará válida información enviada por otros medios.
3. El líder del equipo deberá diligenciar todos los campos solicitados en el Formulario de la Convocatoria y adjuntar las evidencias de SGI solicitadas en el mismo.
4. El Equipo coordinador del Hackathon verificará y asignará los cupos teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos y la puntuación obtenida (Ver Criterios de Selección).

Una vez cerrada la convocatoria según el cronograma de la misma, el procedimiento por parte de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión será:

- a. Verificar los requisitos y adjudicar puntajes de acuerdo a los criterios de selección.
- b. Revisar y Publicar los resultados preliminares de la convocatoria
- c. Atender a las inquietudes de los candidatos en el proceso de selección y evaluación.

- d. Publicar los resultados definitivos de la convocatoria.
- e. Gestionar una reunión informativa con los equipos seleccionados.

### INSCRIPCIÓN DEL EQUIPO

1. Cada equipo podrá acceder al formulario con el usuario y contraseña del correo institucional del líder designado.
2. Se deberán diligenciar todos los campos solicitados en el Formulario de la Convocatoria.
3. Para adjuntar los documentos se deben tener en cuenta las siguientes condiciones de los formatos de los archivos:
  - Carta de presentación del Equipo, firmada por el líder del grupo o designado del equipo, en la que se especifiquen los nombres, cedula, correo electrónico, tiempo de vinculación y rol en proyectos o semilleros de investigación – PDF.
  - Adjuntar comprobante de paz y salvo del Grupo de Investigación o grupos de investigación que integren el equipo.
  - Adjuntar video de presentación del equipo, informando las temáticas y los proyectos de investigación en los que han participado y el ¿por qué del interés de participar en la convocatoria? Video en formato MP4-Tres (3) minutos Máximo.
4. Una vez enviado el Formulario no se podrá realizar ningún cambio en los datos suministrados.

### REQUISITOS MÍNIMOS

Para su participación, el equipo debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

1. Los integrantes de los equipos deben pertenecer a grupos de Investigación que esten categorizado o reconocidos en la Convocatoria 894 del 2021 de Minciencias, deberán adjuntar la categorización de cada grupo al que pertenecen.
2. Carta de presentación del equipo, firmada por el líder del grupo investigación o líder asignado del equipo, en la que se especifiquen los nombres, cedula, correo electrónico, tiempo de vinculación y rol en proyectos o semilleros de investigación.
3. Cada Equipo puede inscribir un máximo de cinco (5) participantes, de los cuales uno (1) debe ser docente y Cuatro (4) estudiantes.
4. El tiempo de vinculación de los participantes a su respectivo grupo de investigación no debe ser inferior a seis (6) meses, evidenciables en el SGI.
5. Los Estudiantes participantes deben haber cursado más del 60% de las asignaturas del programa al que está inscrito.
6. El Equipo debe adjuntar un video de presentación informando las temáticas y los proyectos y/o prototipos de investigación en los que han participado y el ¿por qué del interés de participar en la convocatoria?, el video no puede ser superior a 3 minutos de grabación.

### COMPROMISOS

El Equipo seleccionado se compromete a:

1. Una vez superado el proceso de selección, el equipo deberá asistir las reuniones que sean programadas para la ejecución del evento.
2. Participar activamente durante el desarrollo del Hacktahn.
3. Asistir al 100% de las actividades programadas.

4. Presentar entorno a requerimientos y la temática del hackathon el desarrollo de un concepto o idea innovadora, materializado en un prototipo Alpha que dé respuesta al reto propuesto que tenga posibilidad de ser escalado en un proyecto viable de inversión.

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión se compromete a:

1. Financiar el desarrollo del Hackathon.
2. Entregar un premio a los equipos que ocupen el primer y segundo puesto del Hackathon.
3. Entregar certificación a los equipos que cumplan con los compromisos adquiridos.
4. Poner a disposición el jurado calificador personas expertas en la temática del hackathon o desarrollados basados en innovación con experiencia nacional, personal de la universidad (vicerrectoría académica, la vicerrectoría de investigación y extensión y la Dirección de Investigación).

Los orientadores del Hackathon se comprometen a:

1. Coordinar en un periodo de 24 horas el desarrollo de actividades de los equipos seleccionados para el hackathon.
2. Coordinar la logística del desarrollo del Hackathon.
3. Proponer las hojas de vida de los posibles candidatos a jurados.
4. Proponer la hoja de vida del especialista que acompañara el desarrollo del Hackathon.

El horario para el desarrollo del hackathon será de 12:00 del mediodía del 4 a 12:00 del mediodía 5 de octubre con una duración de 24 horas.

#### CRITERIOS DE SELECCIÓN

- a. Cumplimiento en su totalidad de los requisitos mínimos de inscripción al hackathon.
- b. Categorización del grupo de investigación (Convocatoria Minciencias 894 de 2021).

Categorización Grupo de Investigación	Puntaje
A1	20
A	18
B	15
C	10
Reconocido	5

Nota: Para los equipo se tomará como puntaje la categoría mayor correspondiente de acuerdo a la categoría que pertenezca cada uno de sus integrantes.

- c. Video de informativo con suficiente información del grupo de investigación o equipo interdisciplinar respecto a desarrollos, tecnológicos, procesos de protección de propiedad intelectual, procesos de innovación con empresas en los que han participado (30 puntos).
- d. Participación activa del grupo de Investigación o equipo interdisciplinar en convocatorias a nivel nacional o internacional (Convocatoria Minciencias 894 de 2021) (10 puntos).
- e. Conformación del equipo

Conformación del Equipo	Puntaje
Por un solo grupo de Investigación	2
Por dos grupo de Investigación	5
Por tres grupos de Investigación	10
Por cuatro grupos de Investigación	15
Por cinco grupos de Investigación	20

f. Interdisciplinariedad del equipo

Interdisciplinariedad del Equipo	Puntaje
Integrantes de una disciplina	2
Integrantes de dos disciplinas	5
Integrantes de tres disciplinas	10
Integrantes de cuatro disciplinas	15
Integrantes de cinco disciplinas	20

**NOTA:** En caso de empate se tomará como criterio de selección, el que tenga mayor puntaje de categorización del grupo obtenido en la Convocatoria Minciencias 894 de 2021. De persistir el empate se tendrá en cuenta quien haya radicado primero (fecha y hora).

### CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

ACTIVIDADES	FECHAS
Apertura de la Convocatoria	25 de agosto de 2023
Cierre de la Convocatoria	14 de septiembre de 2023 a las 5:00 PM
Evaluación de la documentación	15-18 de septiembre de 2023
Publicación de resultados preliminares	18 de septiembre de 2023
Aclaraciones	21 de septiembre de 2022 hasta las 5:00 p-m al correo <a href="mailto:instituto.ginnoa@uptc.edu.co">instituto.ginnoa@uptc.edu.co</a>
Publicación de resultados definitivos	22 septiembre de 2023
Reunión informativa con participantes	26 de septiembre de 2023
Hackathon	4 y 5 de Octubre de 2023

Firman:



Firmado  
digitalmente por  
Carlos Mauricio  
Moreno Téllez

**CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ**  
Vicerrector de Investigación y Extensión



**JORGE ANDRÉS SARMIENTO ROJAS**  
Director de Investigaciones