

**Protocolo de participación las sesiones de posters en los “XII Días de la Ciencia Aplicada 2020
CRISIS AMBIENTAL EN COLOMBIA: ¿VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y/O EFECTO ANTRÓPICO?”
Septiembre 22 y 23 de 2020**

Este documento sirve como referencia y soporte para los participantes en las sesiones de poster dentro del evento organizado por la Escuela Ciencias de la Universidad EAFIT “XII Días de la Ciencia aplicada 2020”.

1. CRONOGRAMA Y AGENDA

Los XII Días de la Ciencia aplicada 2020 se llevarán a cabo los días martes 22 y miércoles 23 de septiembre de 2020, entre 8:00 am y 6:00 pm, de acuerdo con la agenda del evento ([agenda](#))

2. ACCESO AL EVENTO

Los XII Días de la Ciencia aplicada 2020 se realizarán de manera virtual a través de la plataforma TEAMS. Para acceder a este se han habilitado los siguientes canales:

Página web EAFIT: www.eafit.edu.co

Canal EAFIT en vivo: [EAFIT en vivo](#)

3. POSTERS

Las sesiones de posters se realizarán entre 10:00 am – 10:30 am y 3:00 pm – 3:30 pm de cada día.

Para este año, se ha dispuesto que la presentación de estos será manera virtual con el apoyo de un video pregrabado. Las plantillas sugeridas para los posters y las características del video se encuentran al final del documento (Anexo 1).

Los archivos correspondientes deben ser cargados antes de las 12:00 pm del sábado 19 de septiembre de 2020. Las ubicaciones de los archivos también se encuentran en el Anexo 1.

Este límite de tiempo se relaciona con su preparación en la plataforma y es establecida por el Centro Multimedial.

Los posters seleccionados para el evento se nombran a continuación:

Martes 22 de septiembre/2020 – 10:00 am a 10:30 am.

Tema: **Geoconservación**

- Análisis de la erosión del área protegida Ensenada de Rionegro con miras a Geoconservación.
- In situ ^{10}Be terrestrial cosmogenic nuclide concentrations from the El Peñol de Guatapé inselberg, Northern Andes, Colombia.
- Distribución de los Organales en Antioquia.

Martes 22 de septiembre/2020 – 3:00 pm a 3:30 pm.

Tema: **Cambio Climático y Geoconservación**

- Caracterización de las geoformas actuales y heredadas del ambiente glacial de la Sierra Nevada de Santa Marta
- Uso de susceptibilidad magnética como proxy para la generación de modelos ciclo-estratigráficos en las perforaciones del proyecto Jepírachi, La Guajira, Colombia.
- Cálculo de la geodiversidad en SNSM-Serranía del Perijá con miras a geoconservación.

Miércoles 23 de septiembre/2020 – 10:00 am a 10:30 am.

Tema: **Desarrollos tecnológicos**

- Simulación y Diseño de una Batería de Flujo Redox para acoplamiento de Sistemas de Generación.
- Fabricación de Concentradores Solares por Reflexión a partir de Materiales Reciclables.
- Captura de material particulado PM. 1.0, 2.5 y 10 mediante microalgas en FBR out-doors

- Desarrollo de una estación con tecnologías de observación de la tierra (UAVs) para aplicaciones en agricultura

Miércoles 23 de septiembre/2020 – 3:00 pm a 3:30 pm

Tema: Cambio Climático en el Valle de Aburrá

- Análisis comparativo de la distribución de avenidas torrenciales en el Valle de Aburrá.
- Dendrocronología y avenidas torrenciales cuenca Juan García.
- Aplicación de herramientas de Machine Learning para el análisis de usos del suelo: Caso de estudio Valle de Aburrá.
- Cálculo de la geodiversidad en el Valle de Aburrá.

3. CONTACTO

Si requiere información adicional por favor contactar a Luis Montes (lmontes@eafit.edu.co)

Anexo 1. POSTERS

1. Plantilla

La plantilla sugerida (Fig. 1) para la realización del póster se encuentra en [OneDrive](#). Tenga presente que este debe contener toda la información relevante sobre la investigación realizada y ser acompañado de un video explicativo que será reproducido de manera repetida durante el tiempo de duración de la sesión de posters.

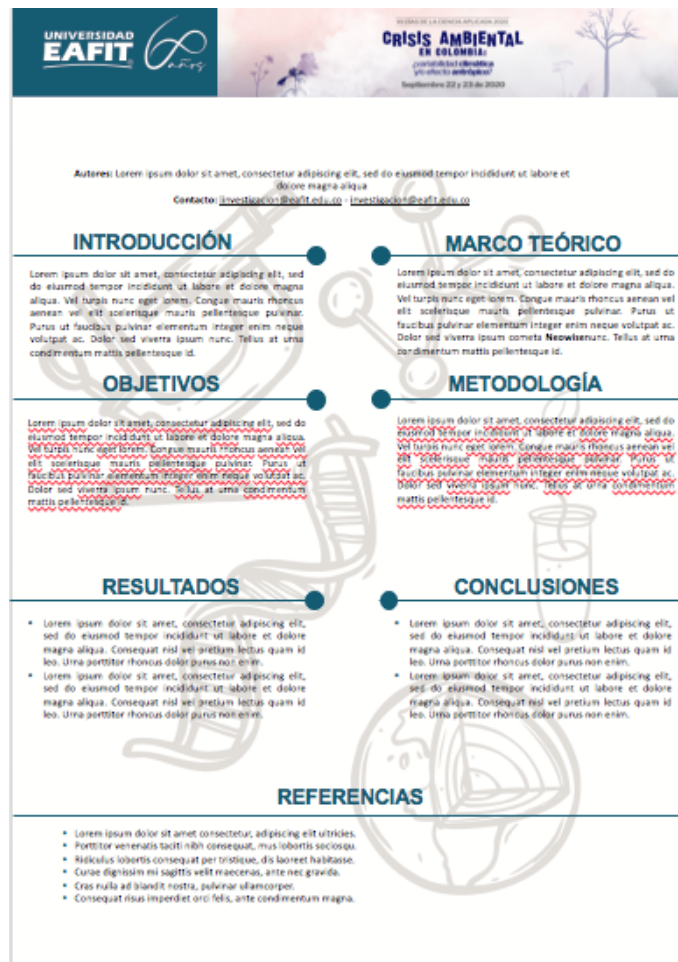


Figura 1. Plantilla sugerida para los posters

Los posters deben almacenarse en formato PDF, con un peso inferior o igual a 2,50 MB. En caso de superarlo, se recomienda usar [iLovepdf](#) para comprimirlo. Además, deben tener un tamaño de 120x90 cm o 10630x14173 pixels, a color, con información correspondiente a todos los ítems que contiene un proyecto según su tipo:

- Título
- Nombres de los autores
- Datos de contacto
- Institución
- Planteamiento del problema y justificación
- Objetivos
- Estado del arte, marco teórico y/o marco conceptual
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Referencias

2. Almacenamiento de los posters

Los archivos de los posters y sus respectivos videos deben ser cargados en OneDrive siguiendo los enlaces adjuntos y según la programación mostrada anteriormente:

Martes 22 de septiembre – mañana ([enlace](#))

Martes 22 de septiembre – tarde ([enlace](#))

Miércoles 23 de septiembre – mañana ([enlace](#))

Miércoles 23 de septiembre – tarde ([enlace](#))

3. Videos

Los videos deben tener una duración mínima de cuatro (4) y máxima de cinco (5) minutos y ser grabados con una calidad mínima de 480p y máxima de 720p en formato MP4, para lo que puede utilizarse un conversor gratuito si se requiere.

El peso recomendado para cada archivo no debe ser superior a 350 MB. En caso de que se supere este límite, usar un compresor es oportuno (ver instructivo).

La plataforma TEAMS ofrece la posibilidad de grabar sesiones en las que se comparten archivos como presentaciones o reuniones en general. Esta opción es viable para los expositores que deseen grabar el video de su poster y, luego de editarlo, llevarlo al mismo sitio de almacenamiento de los posters; se recomienda con el mismo nombre que los archivos de los posters en las carpetas respectivas:

Martes 22 de septiembre – mañana ([enlace](#))

Martes 22 de septiembre – tarde ([enlace](#))

Miércoles 23 de septiembre – mañana ([enlace](#))

Miércoles 23 de septiembre – tarde ([enlace](#))