

[Más asignaturas académicas](#) [Publicaciones de Estudiantes](#) [Áreas de Estudio](#)

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

### Resumen de la asignación:

El 26 de junio, un enorme hundimiento se formó en Gordon Moore Park, Alton, Illinois, tragándose un poste de luz y bancos. Causado por un colapso en una mina subterránea cercana de propiedad de New Frontier Materials, el hundimiento destacó problemas de subsidencia del suelo vinculados a la minería. Afortunadamente, no hubo lesiones, pero el incidente subraya la necesidad de mejorar la monitorización del suelo y las medidas de seguridad. El evento también resalta la importancia de la concienciación comunitaria y las estrategias proactivas de mitigación de riesgos geológicos.

[Haga clic aquí](#) para leer el contenido completo en nuestra web o continúe a la página siguiente...

## Más contenido y recursos de AIU

Busque más de 10.000 contenidos académicos, acceso de demostración a nuestro campus virtual, obtenga créditos y completar un Certificado como estudiante invitado a través de nuestras Clases en Vivo

[Solicitar Información](#)

[Acceso al Campus Virtual](#)

[Herramientas de Inteligencia Artificial](#)

[Revista Campus Mundi](#)

[Clases en Vivo](#)



Revista AIU Campus Mundi



Testimonios de Estudiantes



AIU Blog



## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

En una mañana de miércoles aparentemente ordinaria, los residentes de Alton, Illinois, fueron testigos de un evento dramático e inquietante que fácilmente podría confundirse con una escena de película de desastre. A las 9:18 a.m. del 26 de junio, un enorme hundimiento, de 100 pies de ancho y 30 pies de profundidad, emergió repentinamente en Gordon Moore Park, un popular área recreativa ubicada a solo 18 millas al norte de St. Louis, Missouri.



### El Hundimiento: Un Abismo Revelado

El hundimiento, que se tragó un poste de luz y varios bancos, fue capturado por una cámara de seguridad cercana, mostrando un espectáculo aterrador de tierra y escombros colapsando en un vacío abierto. Para aquellos interesados en la ciencia detrás de estos fenómenos geológicos y el papel crucial de la geología en la comprensión y mitigación de estos eventos, considere explorar el Bachillerato en Geología ofrecido por AIU, donde puede profundizar en el fascinante estudio de las ciencias de la Tierra y contribuir a los avances en este campo vital.

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

### El Hundimiento: Un Abismo Revelado

El hundimiento, que se tragó un poste de luz y varios bancos, fue capturado por una cámara de seguridad cercana, mostrando un espectáculo aterrador de tierra y escombros colapsando en un vacío abierto. Para aquellos interesados en la ciencia detrás de estos fenómenos geológicos y el papel crucial de la geología en la comprensión y mitigación de estos eventos, considere explorar el [Bachillerato en Geología ofrecido por AIU](#), donde puede profundizar en el fascinante estudio de las ciencias de la Tierra y contribuir a los avances en este campo vital.

### El Incidente: Un Hundimiento Revelado

La aparición dramática del hundimiento dejó una marca significativa en Gordon Moore Park. Las imágenes de seguridad del parque mostraron cómo [el suelo entre dos campos de fútbol y fútbol americano se hundió repentinamente](#), tragándose un poste de luz y causando nubes de humo mientras la estructura y el suelo circundante eran consumidos. La escena era similar a una explosión, como describió el Director de Parques y Recreación de Alton, Michael Haynes, quien comentó: "Parece algo sacado de una película, ¿verdad? Parece que explotó una bomba."

A pesar de los impactantes visuales, la suerte estuvo de lado de los visitantes del parque esa mañana. No había nadie en los campos, por lo que no se reportaron lesiones. La rápida y afortunada ocurrencia del incidente ayudó a evitar una tragedia potencial.

### Causas Fundamentales: Colapso de Mina y Subsistencia del Suelo

Las [investigaciones iniciales](#) revelaron que el origen del hundimiento estaba profundamente bajo la superficie. El Director de Parques y Recreación de Alton, Michael Haynes, confirmó que el hundimiento fue causado por un "colapso de mina profundo bajo tierra." La parte responsable, New Frontier Materials, posee una mina subterránea situada aproximadamente un kilómetro al oeste del parque. El portavoz de la empresa explicó que el colapso ocurrió debido a problemas relacionados con la subsistencia del suelo sobre el pozo de la mina.

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

La subsidencia del suelo es un fenómeno que ocurre cuando el suelo sobre un vacío subterráneo o un área debilitada colapsa. En este caso, la mina subyacente, que había sido excavada para diversos materiales, pudo haber experimentado una falla estructural, lo que llevó a la formación repentina del hundimiento. El portavoz de New Frontier Materials aseguró al público que el área afectada había sido asegurada y permanecería cerrada mientras inspectores y expertos evalúan la situación y realizan las reparaciones necesarias.

### La Conexión Minera: El Rol de New Frontier Materials

New Frontier Materials, la empresa minera involucrada, ha estado bajo escrutinio tras el incidente. Como propietarios de la mina subterránea, son responsables de abordar las consecuencias del colapso. La empresa ha expresado su compromiso con la seguridad y ha tomado medidas para mitigar el impacto en la comunidad. Su portavoz afirmó: "La seguridad es nuestra principal prioridad. Trabajaremos con la ciudad para remediar este problema de manera rápida y segura para garantizar un impacto mínimo en la comunidad."

### Atlantic International University

Para aquellos interesados en entender los aspectos técnicos de la estabilidad del suelo y cómo prevenir tales incidentes, AIU ofrece una clase en vivo en 'Introducción a la Mecánica de Suelos'. Este curso proporciona información valiosa sobre los principios del comportamiento del suelo, el diseño de cimientos y la estabilidad del suelo, equipando a los estudiantes con el conocimiento necesario para enfrentar desafíos del mundo real en ingeniería geotécnica. Al explorar estos conceptos críticos, los futuros profesionales pueden contribuir a prácticas mineras más seguras y mejores medidas de seguridad comunitaria.

La Administración de Seguridad y Salud Minera (MSHA) ha sido informada del incidente, y la empresa está cooperando con la agencia para asegurar el cumplimiento de las regulaciones de seguridad. La pronta respuesta de la empresa para asegurar el área y realizar las reparaciones refleja su dedicación para abordar la situación de manera responsable.

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

### Hundimientos y Su Formación: Una Perspectiva Científica

Los hundimientos, aunque relativamente raros, no son fenómenos inéditos. Ocurren cuando procesos naturales erosionan los suelos y la roca subyacente, creando un vacío que eventualmente lleva al colapso del suelo superior. Varios factores pueden contribuir a la formación de hundimientos:

**1. Condiciones Geológicas:** Los hundimientos a menudo se forman en áreas con roca soluble, como la piedra caliza, el yeso o la sal. Estas rocas pueden disolverse con el tiempo debido a procesos naturales, creando vacíos subterráneos.

**2. Depleción de Agua Subterránea:** La depleción de agua subterránea también puede desencadenar hundimientos. Cuando los niveles de agua subterránea bajan, el soporte para el suelo superior se reduce, aumentando la probabilidad de subsidencia. Este problema se ha observado en varias regiones, incluyendo partes de la Costa Este de EE.UU., donde la depleción de agua subterránea ha contribuido a la subsidencia de tierras.

**3. Actividades Humanas:** Actividades como la minería, la perforación y la construcción pueden exacerbar el riesgo de hundimientos. La excavación de materiales de minas subterráneas, como en el caso de New Frontier Materials, puede desestabilizar el suelo y llevar al colapso.

### Mitigación y Prevención: Aprendiendo del Hundimiento de Alton

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois



### Atlantic International University

El hundimiento en Gordon Moore Park sirve como un recordatorio contundente de los peligros potenciales asociados con la minería subterránea y la subsidencia del suelo. Aunque los hundimientos no siempre se pueden predecir con absoluta certeza, se pueden tomar medidas para mitigar su impacto:

- 1. Inspecciones Regulares:** Las empresas mineras deben realizar inspecciones regulares de las operaciones subterráneas para identificar y abordar debilidades potenciales. La detección temprana de problemas puede ayudar a prevenir fallos catastróficos.
- 2. Monitoreo del Suelo:** Implementar sistemas de monitoreo del suelo puede proporcionar datos valiosos sobre la estabilidad del suelo y la subsidencia. Estos sistemas pueden alertar a las autoridades sobre riesgos potenciales y permitir una intervención oportuna.

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

**3. Conciencia Pública:** Educar al público sobre los riesgos asociados con los hundimientos y otros peligros del suelo puede mejorar la seguridad. Las comunidades deben ser informadas sobre los signos de inestabilidad del suelo y los pasos a seguir en caso de emergencia.

**4. Cumplimiento Regulatorio:** Asegurar el cumplimiento de las regulaciones de seguridad y los estándares de la industria es crucial para prevenir hundimientos y otros incidentes relacionados con la minería. Las agencias reguladoras, como la MSHA, juegan un papel vital en la aplicación de estos estándares.

### Impacto Comunitario y Recuperación

El impacto del hundimiento en la comunidad de Alton va más allá del daño físico inmediato. El cierre de Gordon Moore Park, un querido espacio recreativo, afecta a los residentes locales que dependen del parque para deportes y actividades al aire libre. El proceso de remediación y reparación será crucial para restaurar el parque a su estado anterior.

Los funcionarios locales y los miembros de la comunidad deberán trabajar juntos para abordar los desafíos planteados por el hundimiento. La recuperación del parque implicará no solo reparar el daño físico, sino también asegurar que se implementen medidas de seguridad para prevenir incidentes similares en el futuro. Para aquellos interesados en comprender y mitigar tales peligros geológicos, obtener una licenciatura en Ciencias Geofísicas en AIU puede proporcionar conocimientos y habilidades valiosas. Este programa ofrece un estudio profundo de las propiedades físicas y los procesos de la Tierra, capacitando a los estudiantes para contribuir a los esfuerzos de preparación y prevención de desastres, ayudando en última instancia a comunidades como Alton a recuperarse y protegerse mejor contra futuros eventos.

## Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois

### Conclusión: Una Advertencia

El hundimiento en Gordon Moore Park es un recordatorio vívido de los riesgos ocultos asociados con las actividades subterráneas y los procesos naturales. Aunque el incidente afortunadamente no resultó en lesiones, subraya la importancia de medidas proactivas para garantizar la seguridad pública y la protección ambiental. A medida que Alton y New Frontier Materials navegan por las secuelas de este evento, las lecciones aprendidas contribuirán a prácticas más seguras y a una mayor conciencia de los peligros potenciales que acechan bajo la superficie.



Para aquellos que deseen profundizar su comprensión de los principios que sustentan tales eventos, AIU ofrece una clase en vivo de 'Ingeniería Geotécnica'. Este curso se adentra en el estudio de la mecánica del suelo y de las rocas, el diseño de cimentaciones y la evaluación de la estabilidad del suelo. Al equipar a los estudiantes con conocimientos avanzados y habilidades prácticas en ingeniería geotécnica, AIU ayuda a preparar a la próxima generación de profesionales para abordar y mitigar desafíos similares, contribuyendo en última instancia a comunidades más seguras y resilientes.



## **Un Abismo Abrumador en Alton: La Historia en Desarrollo del Enorme Hundimiento en Illinois**

Licenciatura en Geología

Hundimientos metabólicos: Histonas como repositorios de metilo

Introducción a la Mecánica del Suelo - Clase en Vivo

Hundimiento

Gradientes topográficos de propiedades físicas, químicas y mineralógicas del suelo en hundimientos de Kentucky Central

Licenciatura en Ciencias Geofísicas

Ingeniería Geotécnica



### **Referencias**

Formacion de un Hundimiento Masivo en el Campo de Fútbol en Illinois; ¿Qué lo Causó?

Hundimiento Forma en el Campo de Fútbol en Illinois

Hundimiento Gigante Engulle el Centro de un Campo de Fútbol

Hundimiento Masivo Engulle Campo de Fútbol en Illinois Después de Colapso Minero, Dicen Funcionarios

Hundimiento Gigante Engulle el Centro de un Campo de Fútbol Construido sobre una Mina de Caliza

## ¿Disfrutaste esta lectura?

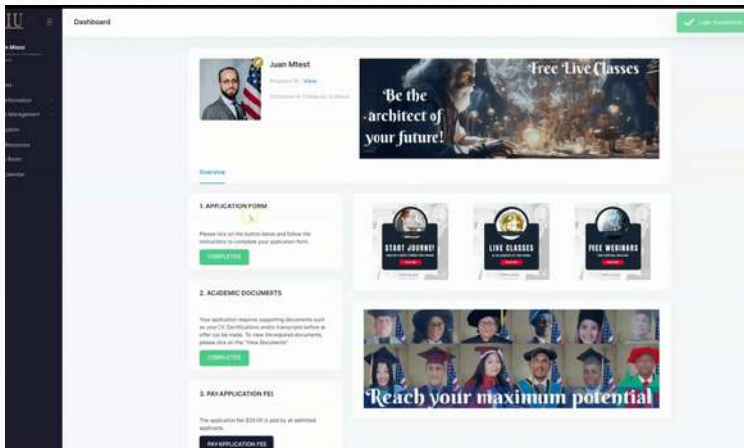
### Contáctanos

[Solicitar Información](#)



[Demo del Campus Virtual](#)

[Galería de Graduados](#)



**AIU cree que la educación es un derecho humano, permítanos ser parte de su viaje académico/de aprendizaje**