



Manual de Apoyo para Docentes Uso de la Herramienta Antiplagio Strike

Fomentando una cultura de honestidad y responsabilidad en la comunidad académica

Índice

- **Introducción**
- **Integridad académica y ética en la escritura**
- **Funcionalidades**
- **Acceso a la plataforma**
- **Visualización general**
- **Carga de documentos**
- **Interpretación de informe de similitud**
- **Interpretación de informe de Inteligencia Artificial**
- **Buenas prácticas**
- **Simbología y terminología**



Introducción

- **Strike** es una herramienta de detección de similitud textual utilizada en entornos académicos para identificar coincidencias entre trabajos escritos y fuentes disponibles en bases de datos académicas, científicas y en internet. Además, permite estimar el porcentaje de probabilidad de que un texto haya sido generado mediante inteligencia artificial, lo que amplía su utilidad en la evaluación de trabajos académicos.
- Más allá de su función técnica, **Strike** se convierte en una herramienta formativa que apoya a los docentes en la promoción de la integridad académica, un principio fundamental en la educación superior. Esta integridad implica el compromiso con la honestidad, la responsabilidad y el respeto por el trabajo intelectual propio y ajeno. El plagio –la apropiación indebida de ideas o textos sin el debido reconocimiento– representa una violación grave de estos principios.



Introducción



•Este tutorial está diseñado para docentes de UNITEC|CEUTEC que desean utilizar Strike no solo como un medio de detección, sino como un recurso pedagógico para fomentar el uso ético de fuentes, el pensamiento crítico y el desarrollo de habilidades de escritura académica genuina.

Integridad académica y ética en la escritura

- > La integridad académica promueve la confianza, el respeto y la equidad en el entorno educativo.
- > El plagio puede ser intencional o accidental, por lo que es importante educar a los estudiantes sobre cómo evitarlo.
- > Enseñe a los estudiantes a citar correctamente, parafrasear con ética y utilizar herramientas como Strike para mejorar sus textos.
- > El rol del docente es clave para fomentar una cultura de honestidad y pensamiento crítico.





Funcionalidades



1. Detección de similitud textual

- Compara documentos con una amplia base de datos académica, científica y de internet.
- Identifica fragmentos copiados o parafraseados.
- Reconoce manipulaciones como:
 - Cambio de orden de palabras.
 - Sustitución por sinónimos.
 - Eliminación o adición de palabras.
- Traducción de textos.





Funcionalidades



2. Detección de contenido generado por IA

- Analiza fragmentos del texto y asigna un porcentaje de probabilidad de que hayan sido generados por inteligencia artificial.
- Resalta visualmente los fragmentos sospechosos

3. Informe de similitud interactivo

- Muestra el contenido original junto con las fuentes coincidentes.
- Permite navegar intuitivamente entre los fragmentos detectados.
- Incluye enlaces directos a las fuentes originales



Funcionalidades



4. Búsqueda de plagio en textos traducidos

- Detecta similitudes incluso si el texto ha sido traducido de otro idioma.

5. Verificación cruzada entre tareas

- Compara documentos dentro del mismo entorno institucional para detectar coincidencias entre estudiantes.

6. Sistema de retroalimentación

- Permite a los docentes dejar comentarios, y solicitar nuevas versiones del documento.

Acceso a la herramienta

1. Activación de cuenta

1.3. Activación de usuario: Al designar una contraseña recibirá un correo electrónico confirmado la activación de su usuario en Strike



Acceso a la herramienta

2. Acceso de usuario

2.1. Para acceder a StrikePlagiarism, usted debe:

- Ingresar a la dirección de <https://panel.strikeplagiarism.com/#/>
- Autenticarse con su cuenta institucional (correo académico y contraseña designada)

StrikePlagiarism.com LANGUAGE: ▾

Sign in

Username (email)*
biblioteca@unitec.edu

Password*
.....

SIGN IN

Or sign in with:

Facebook Google Microsoft

Cómo evitar el Plagio



Sección de documentos: Carga y visualización de histórico de revisiones

Sección Centro de ayuda: Puede explorar recursos de apoyo generados por la empresa.

Sección contrato: Se puede visualizar el total documentos asignados al usuario (se puede solicitar más en caso de que se requiera y existan licencias de revisión)

Sección Documentos: Se puede arrastrar un documento y cargar al sistema para revisión

Sección Documentos: Se puede arrastrar un documento y cargar al sistema para revisión

Se puede visualizar el histórico de revisiones realizadas con el perfil de usuario

Carga de documentos

- Antes de realizar una revisión, asegúrese de que el documento cumpla con los siguientes requisitos:
- Formatos permitidos: DOC, PDF.

1. Inicie sesión en la plataforma Strike con sus credenciales institucionales.
2. En el panel principal, seleccione la opción “Documento”.

The screenshot shows a web form titled "Añadir documento" (Add document) with a dark red header. The form contains several sections:

- Header:** "Añadir documento" and "Acciones" with a plus icon. Below it, a small text line: "El 138 Necesidades de formación en agencias y empleo en Costa Rica.docx (138).docx".
- Instructions:** A list of steps: "Agregar documento a la base de datos sin verificar (no se utilizará el control)", "Buscar similitudes en la redacción", and "Comprobar el contenido de IA".
- Document Information:** "Nombre documento:" followed by "El 138 Necesidades de formación en agencias y empleo en Costa Rica.docx".
- Author:** "Autor:" followed by "Yonathan David Salazar".
- Document Type:** "Tipo de documento:" followed by "Pagina". To the right, there is a "Subir documento" button and a "Area de IA" button.
- Footer:** "Cancelar" and "Guardar" buttons.

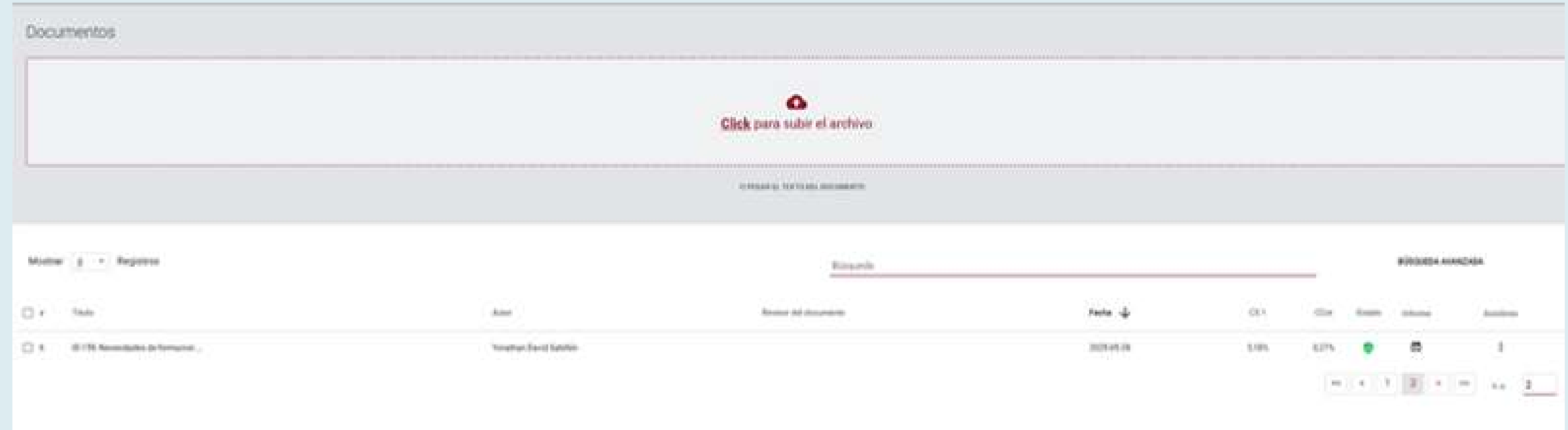
Carga de documentos

- Una vez completada la carga y el análisis del documento, podrá visualizar los siguientes elementos clave en la interfaz de Strike:
- Coeficiente de similitud CSI: Se mostrará un porcentaje (por ejemplo, 5.18%) que indica el nivel de coincidencia del contenido con otras fuentes.
- Estado del documento: Aparecerá un ícono verde con una marca de verificación, lo que indica que el análisis se ha realizado correctamente y el documento está listo para revisión.
- Acceso al informe completo: En la sección “Informe”, podrá consultar el reporte detallado que incluye



Carga de documentos

- Fuentes originales detectadas.
- Fragmentos coincidentes resaltados.
- Porcentaje de similitud por sección.



- Indicadores de contenido generado por inteligencia artificial (si se activó esta opción).
- Sugerencia: Revise cuidadosamente el informe antes de emitir un juicio académico. No todos los porcentajes altos implican plagio; pueden incluir citas correctamente referenciadas.

Informe de similitud

Richard Cristian Brito, Carlos A. Reyes-Ortiz, Michelle Elizabeth Flohr Rozanski

Fecha del informe: 13/12/2024

Informe aceptado

Español

Director de Investigación Reyna Durón

Informe de similitud

Metadatos

Nombre de la organización
Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)

Título
Intervention of Stony Coral Tissue Loss Disease

Unidades organizativas
Área de Investigación

Registro de similitudes

Ten en cuenta que los valores altos de coeficientes no significan automáticamente el plagio.

16.58% CS 1

0.14% CCot

Intervention of Stony Coral Tissue Loss Disease: Application of Base2B and Amoxicillin Treatments in Utila, Bay Islands, Honduras
Intervención de la Enfermedad de Pérdida de Tejido de Corales Pétreos: Aplicación de Tratamientos con Base2B y Amoxicilina en Utila, Islas de la Bahía, Honduras

Richard Cristian Brito^{1,2*}, Carlos A. Reyes-Ortiz^{1,2}, Michelle Elizabeth Flohr Rozanski^{1,3}

¹Global Health Collaboration Project, Tallahassee, USA and Tegucigalpa, Honduras
²Florida Agricultural and Mechanical University, Tallahassee, USA

Abstract / Introduction. Coral diseases are on the rise due to anthropogenic stressors, and treatment is challenging due to the complexity of replicating natural reef environments. **Stony coral tissue loss disease (SCTLD)**, detected in 2014 off the coast of Florida, has become one of the most lethal modern coral diseases, spreading throughout the Caribbean to Utila, Honduras. Methods. Monthly monitoring and in-situ treatments for SCTLD on 97 coral colonies over 12 months were carried out using amoxicillin and Base2B in two sites of Utila, Honduras. The paste is applied around the margins of the lesion

Visualización de informe de similitud.

Visualización de informe de detección de contenido elaborado por Inteligencia Artificial

Coeficiente de similitud CSI: indica qué porcentaje del documento contiene fragmentos de cinco palabras consecutivas o más que coinciden con textos encontrados en bases de datos académicas o en fuentes disponibles en internet.

Coeficiente de contenido total CCot: Indica el porcentaje total del documento que presenta coincidencias con otras fuentes, sin importar la longitud de los fragmentos. Refleja el nivel general de similitud del texto, incluyendo coincidencias breves o parciales.

- Puede compartir el informe generado a través de un enlace o por correo electrónico utilizando la opción "Compartir". Esta función permite otorgar permisos de solo visualización o de edición, según lo requiera.
- Puede descargar el informe de similitud en formato PDF.
- Permite acceder a una guía de interpretación para el reporte generado.
- Regresa a la parte superior del informe.
- Ambas flechas permiten desplazarse a los fragmentos del informe.

Informe de similitud

Recorrido general informe.

Alertas ^

En esta sección, puede encontrar información sobre modificaciones de texto que pueden tener como objetivo moderar los resultados del análisis. Invisible para la persona que evalúa el contenido del documento en una copia impresa o en un archivo, influyen en las frases comparadas durante el análisis de texto (al causar errores ortográficos intencionados) para ocultar préstamos y falsificar valores en el Informe de similitud. Debe evaluarse si las modificaciones son intencionales o no.

Caracteres de otro alfabeto	Б	0	^ v
Extensiones	A→	0	^ v
Micro espacios		0	^ v
Caracteres ocultos	β	0	^ v
Paráfrasis (SmartMarks)	Ⓐ	27	^ v

1. Caracteres de otro alfabeto
Detecta el uso de letras visualmente similares de otros alfabetos (por ejemplo, letras cirílicas que parecen letras latinas).

Ejemplo: reemplazar la letra “a” latina por “a” cirílica.
Esta técnica se usa para engañar al sistema de detección de similitud.

Informe de similitud



2. Extensiones

Se refiere a la manipulación del texto mediante el uso de extensiones invisibles o caracteres especiales que alteran la estructura del documento sin cambiar su apariencia visual.

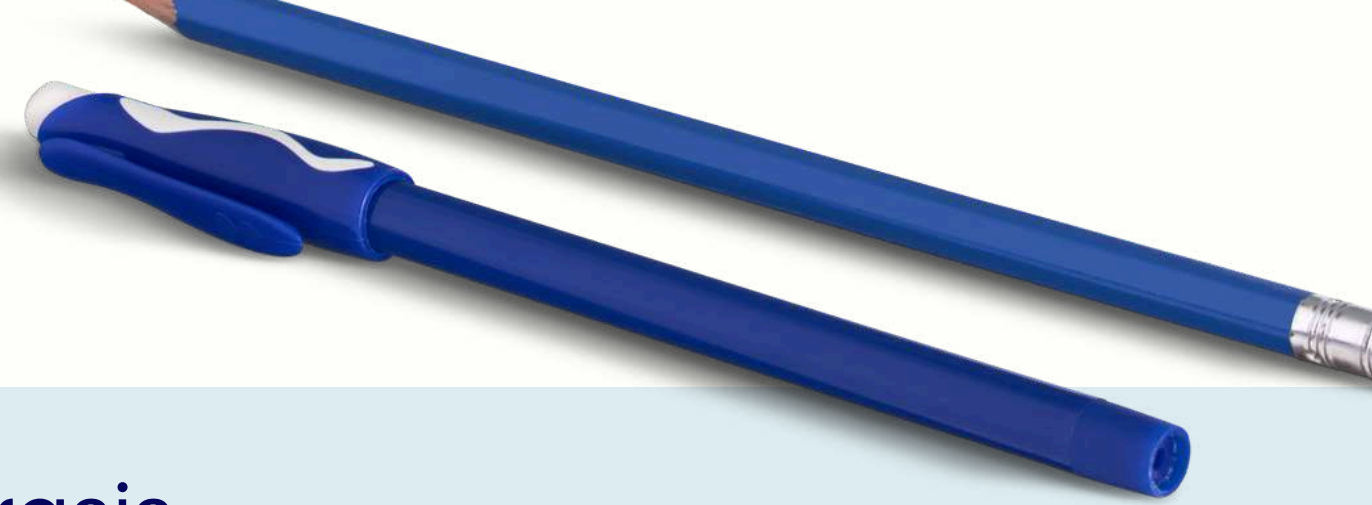
Puede incluir el uso de caracteres Unicode no imprimibles o símbolos que no se detectan fácilmente.

3. Microespacios

Inserción de espacios muy pequeños entre letras o palabras para romper coincidencias exactas.

Estos microespacios no son visibles a simple vista, pero afectan el análisis automático del texto.

Informe de similitud



4. Caracteres ocultos

Texto que ha sido ocultado intencionalmente (por ejemplo, con color blanco sobre fondo blanco, tamaño de fuente mínimo o texto detrás de imágenes).

Puede usarse para insertar contenido irrelevante o para alterar el análisis de similitud.

5. Paráfrasis

Strike puede generar alertas cuando detecta un alto nivel de paráfrasis, es decir, cuando el texto ha sido modificado superficialmente para evitar coincidencias directas.

Aunque no siempre se considera plagio, puede indicar una intención de ocultar la fuente original.

Informe de similitud

Interpretación

1. Los 10 fragmentos más largos
Esta lista muestra los diez fragmentos del documento analizado que tienen la mayor longitud de coincidencia con otras fuentes. Es útil para identificar posibles plagios extensos o parafraseos prolongados.

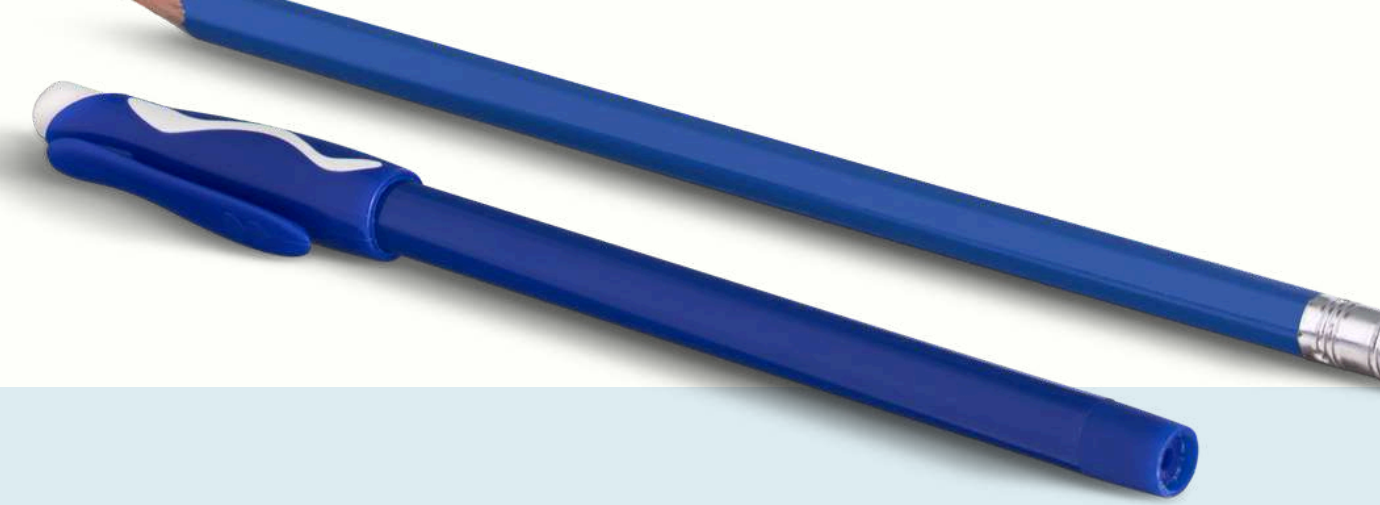
Cada fragmento incluye:
El texto coincidente.
El porcentaje de similitud.
La fuente con la que coincide.
Un enlace directo al fragmento en el informe completo.

Listas activas de similitudes ^

En particular, los fragmentos requieren atención, que se han incluido en el CS 2 (marcado en negrita). Use el enlace "Marcar fragmento" y vea si son frases cortas dispersas en el documento (similitudes casuales), numerosas frases cortas cerca de otras (plagio mosaico) o fragmentos extensos sin indicar la fuente (plagio directo).

	Color en el texto
+ Los 10 fragmentos más largos	
+ de la base de datos de RefBooks (0.70 %)	■
+ de la base de datos local (0.00 %)	■
+ de la base de Programa de Intercambio de Bases (0.00 %)	■
+ desde Internet (15.88 %)	■

Informe de similitud



2. Fuentes de coincidencia

Strike clasifica las coincidencias según la base de datos de origen, lo que permite entender mejor el contexto de la similitud:

- RefBooks (libros de referencia)

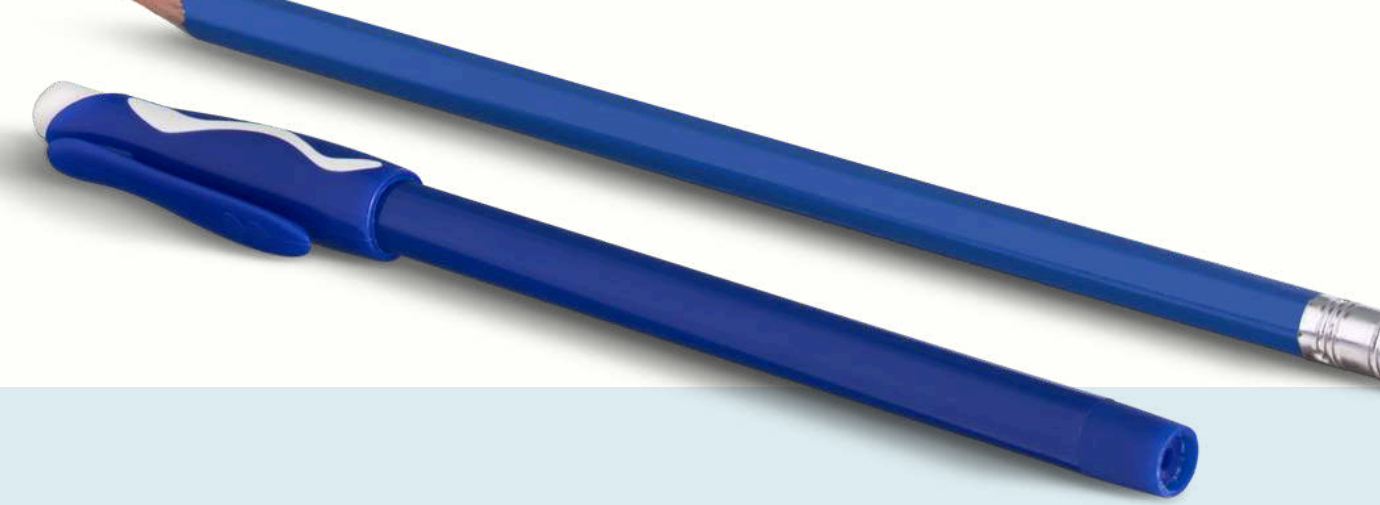
Coincidencias con libros académicos, manuales, enciclopedias y otras publicaciones formales. Útil para detectar citas no referenciadas correctamente o copias de textos teóricos.

- Base de datos local

Coincidencias con trabajos previamente cargados en la misma institución (por ejemplo, tesis, ensayos, informes de estudiantes).

Ayuda a detectar autoplagio o colaboración indebida entre estudiantes.

Informe de similitud



- Programa de intercambio de bases

Coincidencias con documentos de otras instituciones que participan en el programa de colaboración de Strike.

Aumenta la cobertura y precisión del análisis.

- Internet

Coincidencias con contenido disponible públicamente en la web: blogs, artículos, sitios educativos, foros, etc.

Detecta plagio desde fuentes informales o no académicas.

Informe de similitud

Listas activas de similitudes ^

En particular, los fragmentos requieren atención, que se han incluido en el CS 2 (marcado en negrita). Use el enlace "Marcar fragmento" y vea si son frases cortas dispersas en el documento (similitudes casuales), numerosas frases cortas cerca de otras (plagio mosaico) o fragmentos extensos sin indicar la fuente (plagio directo).

- **Los 10 fragmentos más largos** Color en el texto

Diez fragmentos más largos que se encuentran en todos los recursos disponibles.

NO	TÍTULO O FUENTE URL (BASE DE DATOS)	NÚMERO DE PALABRAS IDÉNTICAS (FRAGMENTOS)	ELIMINAR MARCAS
1	https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/articles/10.3389/fmars.2019.00678/full	43 0.86 %	🔍
2	https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/articles/10.3389/fmars.2019.00678/full	41 0.82 %	🔍

Nº
Muestra el número de orden del fragmento dentro de la lista. Cada número corresponde a un fragmento resaltado en el texto del documento.

Título o fuente URL (base de datos)
Indica la fuente de origen con la que el fragmento coincide. Puede tratarse de una URL, un título de documento o una base de datos académica.

Número de palabras idénticas (fragmentos)
Especifica la cantidad de palabras coincidentes dentro del fragmento, así como el porcentaje de similitud respecto al texto original.

Eliminar marcas
Al hacer clic en el ícono de la lupa, se accede directamente al fragmento resaltado en el documento. Si el fragmento está correctamente citado o referenciado, el usuario puede optar por eliminar la marca de similitud, lo que permite refinar el análisis y obtener un porcentaje más preciso de similitud no justificada.

Nota
Estos elementos clave se puede visualizar en cada segmento de las fuentes de coincidencia

Informe de similitud



El informe generado por Strike mostrará un porcentaje de similitud y resaltará los fragmentos coincidentes con otras fuentes. Es importante considerar:

- Un alto porcentaje no implica necesariamente plagio, puede incluir citas correctamente referenciadas.
- Las coincidencias se marcan con colores o códigos según el origen.
- Revise manualmente los fragmentos para evaluar su validez.

Informe de contenido de Inteligencia Artificial

Coeficiente de probabilidad de IA

Este coeficiente indica el porcentaje estimado del documento que podría haber sido generado mediante inteligencia artificial. Se basa en patrones lingüísticos, estructuras sintácticas y otros indicadores técnicos que suelen estar presentes en textos producidos por modelos de lenguaje automatizados.

Un valor alto sugiere que una parte significativa del contenido podría no haber sido escrita por una persona.

Visualización de informe de similitud

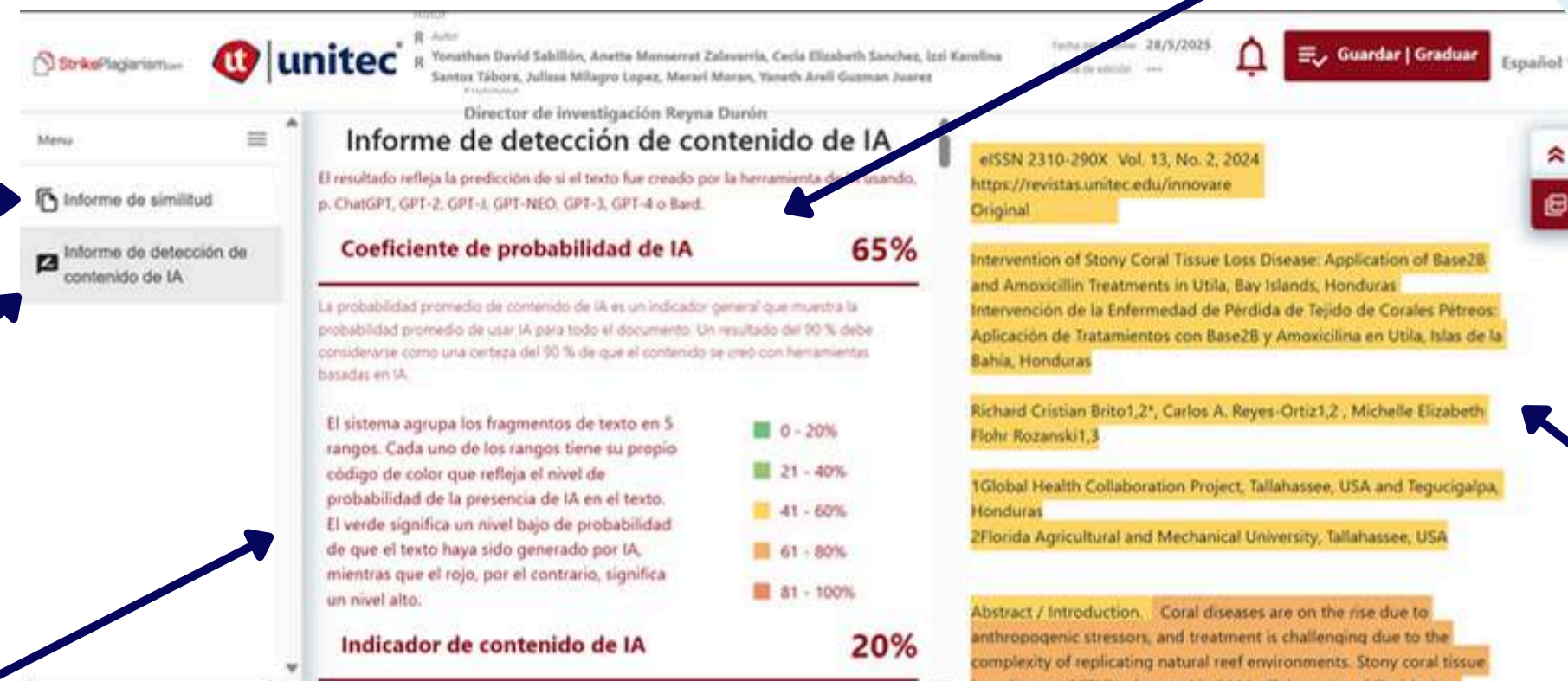
Visualización de informe de detección de contenido elaborado por Inteligencia Artificial

Agrupación de fragmentos por colores según el nivel de probabilidad de uso de inteligencia artificial detectado.

Agrupación de fragmentos por colores según el nivel de probabilidad de uso de inteligencia artificial detectado.

Puede descargar el informe de similitud en formato PDF.

En esta sección de la pantalla, el texto del documento se muestra resaltado en distintos colores, los cuales representan el nivel de probabilidad de que cada fragmento haya sido generado por inteligencia artificial.



Informe de contenido de Inteligencia Artificial

Indicador de contenido de IA

20%

Este coeficiente indica qué parte del texto podría haber sido creada usando inteligencia artificial dentro del valor umbral predefinido por el usuario. 97% significa que el 97% del texto tiene un coeficiente de probabilidad de IA mayor que 78% (0,78 - coeficiente de probabilidad de IA predefinido).

Puede cambiar el valor de umbral de la probabilidad de contenido de IA moviendo el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha. El valor del indicador se calculará automáticamente.

 0.8

Muestra fragmentos de texto contenidos en el Indicador de contenido de IA

Indicador de contenido IA

Este indicador muestra el porcentaje del texto que supera el umbral de probabilidad de generación por inteligencia artificial, establecido por el usuario o la biblioteca institucional.

El umbral puede ajustarse manualmente mediante la barra deslizadora. Al modificar este valor (por ejemplo, de 0.8), el sistema actualiza automáticamente el porcentaje de contenido marcado como generado por IA, permitiendo un análisis más personalizado y preciso.

Indicador de contenido IA

Si se activa la opción para mostrar los fragmentos generados por IA, el sistema resaltará únicamente aquellas secciones del texto que superen el umbral de probabilidad establecido

Informe de contenido de Inteligencia Artificial

Probabilidad del contenido IA

Representa el porcentaje estimado de probabilidad de que ese fragmento haya sido generado mediante inteligencia artificial.

Nº

Identifica el número de orden del fragmento dentro de la lista de resultados. Cada número corresponde a un fragmento resaltado en el texto.

Fragmento:

Muestra el texto exacto del fragmento que ha sido evaluado por el sistema.

Detalles

A continuación se muestra una lista de fragmentos clasificados por probabilidad de IA, desde los fragmentos con mayor probabilidad hasta los fragmentos con menor probabilidad de IA.

NO	FRAGMENTO	PROBABILIDAD DEL CONTENIDO DE IA	NÚMERO DE PALABRAS	BUSCAR
1	Innovare Revista de ciencia y tecnología, 13(2), 1...	99%	162	🔍
2	Las enfermedades en los corales están aumentando d...	99%	106	🔍
3	Corals with healed lesions were observed spawning,...	98%	161	🔍

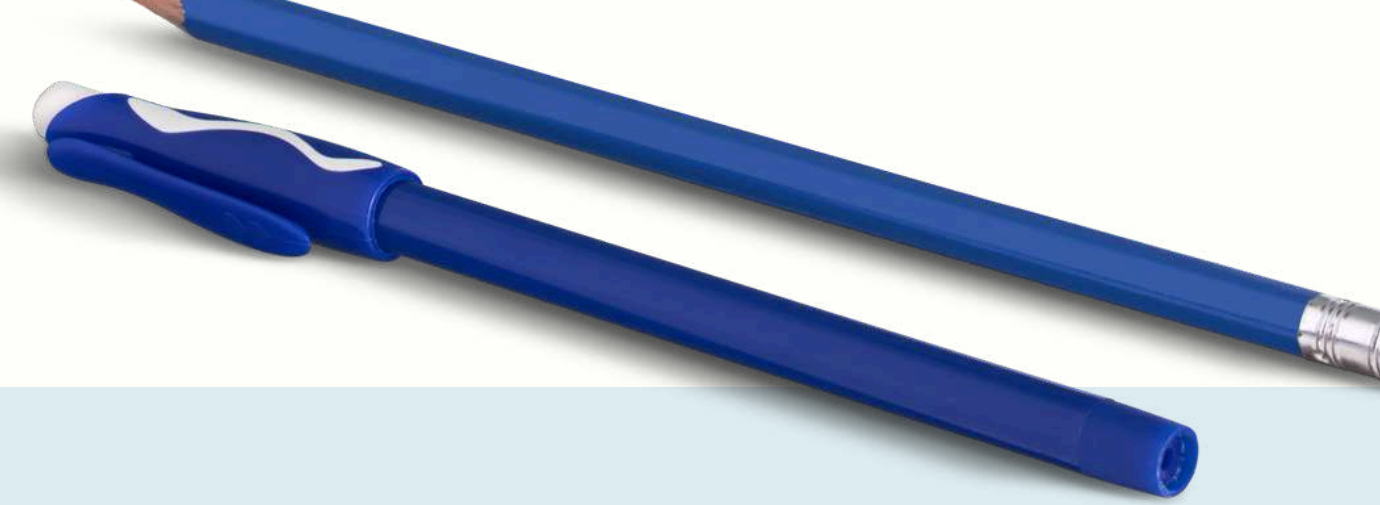
Número de palabras

Indica la cantidad de palabras contenidas en el fragmento analizado

Buscar

Al hacer clic en el ícono de la lupa, el sistema lo dirigirá directamente al fragmento correspondiente dentro del documento, facilitando su revisión contextual.

Buenas prácticas



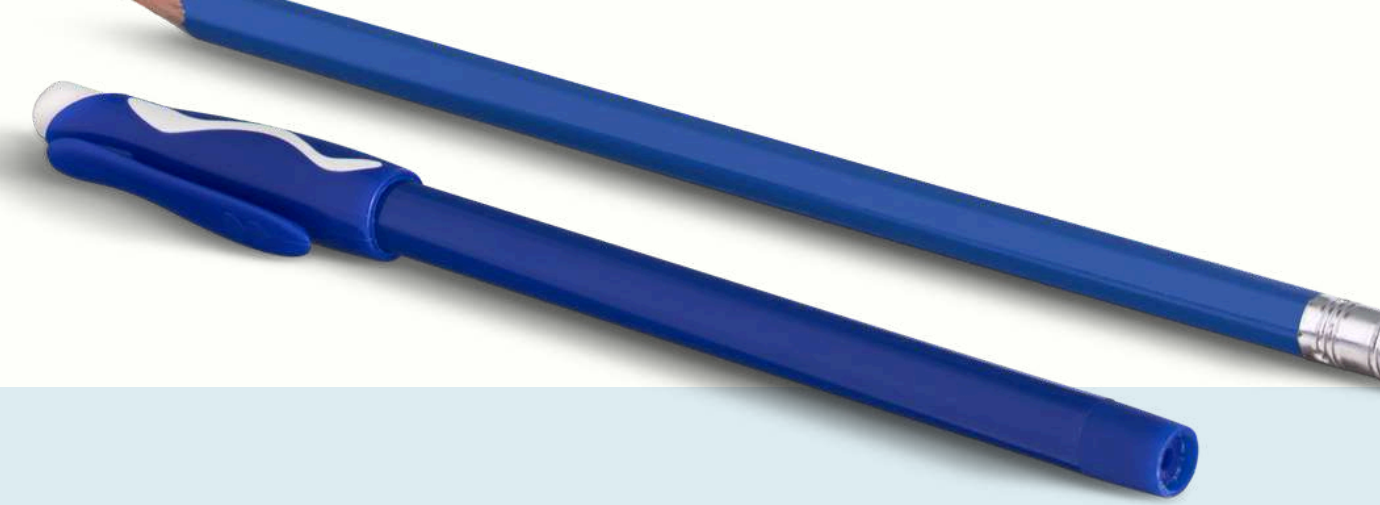
- Utilice el informe como una herramienta pedagógica

Emplee los resultados del análisis para ofrecer retroalimentación constructiva al estudiante o autor, promoviendo el aprendizaje y la mejora en la redacción académica.

- No se base únicamente en el porcentaje de similitud

Revise el contenido con atención. Algunos fragmentos pueden estar correctamente citados o ser de uso común, por lo que no deben considerarse como plagio. Elimine marcas innecesarias para obtener un porcentaje de similitud más preciso y realista.

Buenas prácticas



- Fomente la correcta citación y el uso ético de fuentes

Enseñe a los estudiantes a citar adecuadamente y a respetar los principios de integridad académica en todos sus trabajos.

- Informe a los estudiantes sobre el uso de la herramienta

Explique cómo funciona Strike, qué analiza y cómo puede beneficiarlos en su proceso de aprendizaje y mejora de habilidades de escritura.

Simbología y terminología



Análisis de similitud

- Similitud textual: Coincidencias entre el texto analizado y fuentes externas.
- Coeficiente de Similitud (CS1): Porcentaje de fragmentos con 5 o más palabras consecutivas coincidentes.
- Coeficiente de Contenido Total (CCot): Porcentaje total del documento con cualquier tipo de coincidencia, sin importar la longitud.
- Fragmento: Parte del texto que presenta similitud con otra fuente.
- Eliminar marcas: Opción para descartar coincidencias justificadas (por ejemplo, citas correctamente referenciadas).

Simbología y terminología



Análisis de similitud

- •Lista de los 10 fragmentos más largos: Muestra los fragmentos con mayor extensión que presentan similitud.
- •Base de datos local: Documentos de la misma institución.
- •RefBooks: Base de datos de libros y publicaciones académicas.
- •Programa de intercambio de bases: Red de colaboración entre instituciones para ampliar la detección.
- •Fuente externa / URL: Sitio web o documento con el que se detectó la coincidencia.

Simbología y terminología



Detección de contenido generado por IA

- Coeficiente de Probabilidad de IA: Porcentaje estimado del documento que podría haber sido generado por inteligencia artificial.
- Indicador de Contenido de IA: Porcentaje del texto que supera el umbral de probabilidad de IA definido por el usuario.
- Fragmentos resaltados por IA: Secciones del texto marcadas por colores según su nivel de probabilidad de haber sido generadas por IA.

Simbología y terminología



Detección de contenido generado por IA

- Umbral de IA: Valor ajustable que define a partir de qué nivel de probabilidad se considera un fragmento como generado por IA.
- Barra deslizadora de umbral: Herramienta para modificar el umbral de detección de IA.
- Agrupación por colores: Codificación visual (verde, amarillo, rojo) que indica baja, media o alta probabilidad de IA.

Simbología y terminología



Alertas técnicas

- Caracteres de otro alfabeto: Letras visualmente similares de otros alfabetos (ej. cirílico).
- Microespacios: Espacios invisibles insertados para alterar coincidencias.
- Caracteres ocultos: Texto invisible o disfrazado dentro del documento.
- Extensiones: Manipulación del texto con caracteres especiales.
- Paráfrasis: Reescritura de contenido con cambios superficiales para evitar coincidencias exactas.

Simbología y terminología



Informe y navegación

- Informe de similitud: Documento generado con los resultados del análisis.
- Informe de IA: Documento que muestra los fragmentos sospechosos de haber sido generados por inteligencia artificial.
- Ícono de lupa: Permite localizar el fragmento correspondiente dentro del texto.
- Ícono de verificación: Indica que el análisis se ha completado correctamente.

Simbología y terminología



Informe y navegación

- •Ícono de advertencia: Puede señalar fragmentos sospechosos o errores en el análisis.
- •Ícono de compartir: Permite enviar el informe por enlace o correo electrónico.
- •Ícono de edición: Habilita la modificación de información del documento.

Simbología y terminología



Informe y navegación

- Procesamiento de análisis : El documento está siendo analizado por el sistema. Aún no se ha generado el informe final.
- En espera de indexación: El documento ha sido seleccionado para agregarse a la base de datos, pero aún no está disponible para comparación.
- Agregado a la base de datos: El documento ya forma parte de la base de datos institucional y se utiliza como referencia en futuras verificaciones.: Rechazado (documentos evaluados negativamente por el coordinador).

Simbología y terminología



Informe y navegación

- Rechazado : Devuelto para revisión (el documento fue enviado por el supervisor/experto al autor/estudiante para su corrección).
- Devuelto para revisión: El documento fue enviado nuevamente al autor o estudiante para que realice correcciones.
- Alerta de manipulación : El sistema detectó posibles intentos de alterar el contenido para ocultar similitudes (como microespacios, caracteres ocultos, etc.).

¿TÉNES DUDAS? CONTÁCTANOS

Correo electrónico: biblioteca@unitec.edu



Redes sociales

-  CRAIDEUNITEC.TEG
-  CRAI.CEUTEC
-  CRAIUNITECCCEUTEC4493

