

CENTRO PROVINCIAL DE INFORMACIÓN DE CIENCIAS MÉDICAS. MAYABEQUE

SERVICIO DE DISEMINACIÓN SELECTIVA DE LA INFORMACIÓN



La Taxonomía de los roles del contribuyente

La creciente demanda por transparencia y apertura en la investigación y comunicación científica tiene por objetivo aumentar la confiabilidad y reproducibilidad de los resultados publicados. La atribución de autoría, por su relevancia en los procesos académicos de evaluación y recompensa, exige compromiso, transparencia y reglas claramente definidas.

Numerosas iniciativas vienen promoviendo debates y sugiriendo alternativas para evaluar calidad y productividad científica sin inferir del número de publicaciones o índices de impacto basados en citas. Sin embargo, aún no se ha llegado a alternativas viables. En este escenario, la autoría en artículos de revistas todavía juega un papel importante en la evaluación académica.

Taxonomía de las Funciones del Contribuidor, (Contributor Roles Taxonomy, CRediT) para asignar contribuciones, vinculándolas a los metadatos del artículo y a un identificador persistente del autor – ORCID u otro. La Taxonomía de los roles del contribuyente en español, es una herramienta avanzada que muchas editoriales científicas y/o académicas internacionales están adoptando para la gestión de la publicación académico-científica. El empleo de la taxonomía dota de mayor transparencia la colaboración entre autores, permite esclarecer la contribución de cada autor en la publicación.

¿Qué califica una contribución como autoría?

Se espera que cada autor haya hecho contribuciones sustanciales para la concepción o el diseño del trabajo; o la adquisición, el análisis o la interpretación de datos; o la creación de nuevo software utilizado en el trabajo; o ha redactado el trabajo o ha realizado una revisión sustancial; Y aprobó el envío de la versión presentada (y cualquier versión sustancialmente modificada que implica la contribución del autor para el estudio); Y estar de acuerdo con ser personalmente responsable de las propias contribuciones, las de los autores y garantizar que las cuestiones relacionadas con la precisión o integridad de cualquier parte del trabajo, incluso en las cuales el autor no estuvo

CENTRO PROVINCIAL DE INFORMACIÓN DE CIENCIAS MÉDICAS. MAYABEQUE

personalmente involucrado, fueron adecuadamente investigadas, resueltas y la resolución fue documentada en la literatura.

Con CRediT (Contributor Roles Taxonomy) de CASRAI es una taxonomía de alto nivel, que incluye 14 roles, que puede ser utilizada para representar las responsabilidades que desempeñan cada uno de los contribuyentes a la producción académica científica de un documento de investigación. Los roles describen la contribución específica de cada contribuyente a la producción académica.

14 Roles de los colaboradores en CRediT

- **Conceptualización** – Ideas; formulación o evolución de los objetivos y metas generales de la investigación.
- **Curación de datos** – Actividades de gestión para anotar (producir metadatos), depurar datos y mantener los datos de la investigación (incluido el código de software, cuando sea necesario para interpretar los propios datos) para su uso inicial y su posterior reutilización.
- **Análisis formal** – Aplicación de técnicas estadísticas, matemáticas, computacionales u otras técnicas formales para analizar o sintetizar datos de estudio.
- **Adquisición de fondos** – Adquisición del apoyo financiero para el proyecto que conduce a esta publicación.
- **Investigación** – Realización de una investigación y proceso de investigación, realizando específicamente los experimentos, o la recolección de datos/evidencia.
- **Metodología** – Desarrollo o diseño de la metodología; creación de modelos.
- **Administración del proyecto** – Responsabilidad de gestión y coordinación de la planificación y ejecución de la actividad de investigación.
- **Recursos** – Suministro de materiales de estudio, reactivos, materiales, pacientes, muestras de laboratorio, animales, instrumentación, recursos informáticos u otras herramientas de análisis.
- **Software** – Programación, desarrollo de software; diseño de programas informáticos; implementación del código informático y de los algoritmos de apoyo; prueba de los componentes de código existentes.
- **Supervisión** – Responsabilidad de supervisión y liderazgo en la planificación y ejecución de actividades de investigación, incluyendo la tutoría externa al equipo central.
- **Validación** – Verificación, ya sea como parte de la actividad o por separado, de la replicabilidad/reproducción general de los resultados/experimentos y otros productos de la investigación.
- **Visualización** – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente la visualización/presentación de datos.
- **Redacción** – borrador original – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado, específicamente la redacción del borrador inicial (incluyendo la traducción sustantiva).
- **Redacción** – revisión y edición – Preparación, creación y/o presentación del trabajo publicado por los miembros del grupo de investigación original, específicamente revisión crítica, comentario o revisión – incluyendo las etapas previas o posteriores a la publicación.

Al detallar el papel de cada autor en la investigación, se ayuda a todos los autores a recibir un reconocimiento más justo por su contribución personal al avance de la ciencia, siendo particularmente vital para los investigadores más noveles, aportando una serie de beneficios importantes y prácticos al ecosistema de la investigación en general, entre ellos:

- Ayudar a reducir el potencial de disputas entre autores.
- Apoyar la adhesión a los procesos y políticas de autoría/contribución.
- Permitir la visibilidad y el reconocimiento de las diferentes contribuciones de los investigadores, particularmente en trabajos de múltiples autores
- Apoyar la identificación de los revisores y de la experiencia específica.
- Apoyar la concesión de subvenciones permitiendo a los financiadores identificar más fácilmente a los responsables de productos, desarrollos o avances específicos de la investigación.

CENTRO PROVINCIAL DE INFORMACIÓN DE CIENCIAS MÉDICAS. MAYABEQUE

- Mejorar la capacidad de rastrear los productos y las contribuciones de los especialistas en investigación y los beneficiarios de las subvenciones.
- Identificar fácilmente a los posibles colaboradores y las oportunidades de establecer redes de investigación.
- Nuevos desarrollos en la gestión de datos y la nanopublicación.
- Informar a la “ciencia de la ciencia” (“meta-investigación”) para ayudar a mejorar la eficacia y la efectividad científica.
- Posibilitar nuevos indicadores del valor de la investigación, el uso y la reutilización, el crédito y la atribución.

Ejemplos de contribución de los autores al artículo

Ejemplo 1. Contribuciones de los autores

Margarita XXXXXXXXXXXXXXXX: Conceptualización
Gladys XXXXXXXXXXXXXXXX: Curación de datos
Olga María XXXXXXXXXXXXXXXX: Análisis formal
Norma XXXXXXXXXXXXXXXX: Adquisición de fondos
Margarita XXXXXXXXXXXXXXXX: Investigación.
Olga María XXXXXXXXXXXXXXXX: Metodología
Olga María XXXXXXXXXXXXXXXX: Administración del proyecto
Norma XXXXXXXXXXXXXXXX: Recursos.
Margarita XXXXXXXXXXXXXXXX Software
Gladys XXXXXXXXXXXXXXXX Supervisión
Olga María XXXXXXXXXXXXXXXX Validación
Norma XXXXXXXXXXXXXXXX Visualización
Margarita XXXXXXXXXXXXXXXX Redacción – borrador original
Margarita XXXXXXXXXXXXXXXX Redacción – revisión y edición

Ejemplo 2. Contribuciones de los autores

Héctor XXXXXXXX: conceptualización; curación de datos; análisis formal; investigación; metodología; recursos; supervisión; Validación
Maybe XXXXXXXX: redacción de borrador original; redacción revisión y edición.
Vladimir XXXXXX: visualización; administración de proyecto, redacción revisión y edición.
Yeneisy XXXXXXXX: investigación; Metodología.
Vladimir XXXXXX: investigación; redacción revisión y edición.
Yeneisy XXXXXXXX: investigación; validación.
Maybe XXXXXXXX: investigación; redacción revisión y edición.
Vladimir XXXXXX supervisión; redacción revisión y edición.

CPICM Mayabeque

Teléfono 47 521235

Correo electrónico cpicmmay@infomed.sld.cu