

# Taxonomía de los Roles de Colaborador (TRD)<sup>1</sup>

## Para Proyectos Sin Financiamiento y Proyectos Con Financiamiento Externo no administrado por UACJ

El propósito es brindar transparencia en las contribuciones del trabajo que realizarán los investigadores proponentes, esto en la búsqueda de contar con investigaciones responsables precisando los grados de atribución, crédito y responsabilidad.

La implementación de la taxonomía nos permite identificar la contribución de un investigador con respecto al desarrollo del proyecto de investigación y el material y recursos disponibles.

Las actividades de cada rol pueden ser compartidas o hacerse de forma individual, se deben precisar el grado de contribución y explicar las actividades específicas a realizar durante el desarrollo del proyecto.

Considerar las siguientes características:

- **Enumerar todas las contribuciones:** se deben enumerar todas las contribuciones, ya sea de los que figuran como autores o de las personas mencionadas en los agradecimientos.
- **Posibilidad de múltiples roles:** a los contribuyentes individuales se les pueden asignar múltiples roles, y un rol dado se puede asignar a múltiples contribuyentes.
  - **Grado de contribución opcional:** cuando varias personas desempeñen la misma función, el grado de contribución se puede especificar como “principal” o “de apoyo”.

---

<sup>1</sup>Ajustado de la declaración de contribución de autoría de Credit (Taxonomía de Roles de Colaborado) que ofrece a los autores la oportunidad de compartir una descripción precisa y detallada de sus diversas contribuciones al trabajo publicado. La idea surgió luego de un taller colaborativo de 2012 dirigido por la Universidad de Harvard y Wellcome Trust, con aportes de investigadores, el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE) y editores, incluido Elsevier, representado por Cell Press. El autor correspondiente es responsable de asegurar que las descripciones sean precisas y estén de acuerdo con todos los autores. Se deben enumerar las funciones de todos los autores, utilizando las categorías anteriores pertinentes. Los autores pueden haber contribuido en múltiples roles.

Tabla 1. Características de la Taxonomía de Roles de Colaborador (con las actividades a realizar)

| Roles  | Definición de los roles   | Nombre de él(la) investigador(a)                       | Figura                      | Grado de contribución | Actividades a realizar en la ejecución del proyecto   | Tiempo promedio semanal (en horas) dedicado al proyecto |
|--|---|--|-----------------------------|-----------------------|---|---|
| 1. Responsabilidad de la dirección del proyecto        | Coordinar la planificación y ejecución de la actividad de investigación. Organiza los roles de cada colaborador, tiene la habilidad de identificar potenciales de cada individuo para generar una sinergia de equipo colaborativo.  | Dra. Elva Lilia Reynoso Jardón                         | Director(a) del proyecto    | - Principal           | Desarrollo del proyecto mediante la coordinación y asignación de tareas a los colaboradores.  | 10  |
| 2. Responsabilidad de supervisión                      | Elaborar la planificación de las actividades de la investigación (cronogramas y controles de seguimiento), describe los roles identificados por el director del proyecto y facilita el apoyo constante a todos los roles para conseguir un trabajo integral, coherente y que llegue a buen término. | Dr. Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro                   | Supervisor del proyecto     | - Principal o         | El Dr. Nandayapa fue el encargado de la supervisión de documentos y de que cada una de las actividades que se desarrollaron de forma correcta.                      | 6   |
| 3. Realización y redacción de la propuesta             | Preparación, creación y redacción de la propuesta de investigación, específicamente la redacción, revisión de coherencia del texto, presentación de los datos y la normatividad aplicable para garantizar el cumplimiento de los requisitos.  | Dr. Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro                   | Redactor de la propuesta    | - De apoyo            | En base a la experiencia del doctor ayudo a la redacción de artículos, memorias, congresos, patentes y reportes técnicos  | 10  |
| 4. Desarrollo o diseño de la metodología               | Contribuir con el diseño de la metodología, modelos a implementar y el sustento teórico, empírico y científico para la aplicabilidad de los instrumentos en la ejecución del proyecto.  | Dr. Oscar Tenango Pirin                                | Diseñador de la metodología | - De apoyo            | El Dr. Oscar Pirin ayudo con la propuesta de la metodología a seguir del proyecto.  | 10  |
| 5. Recopilación/recolección de datos e información     | Ejecuta las estrategias propuestas en acciones encaminadas a obtener la información, haciendo la recopilación de datos y la inclusión de la evidencia en el proceso.  | Dr. Yahir de Jesús Mariaca Beltrán                     | Recopilador de datos        | - De apoyo            | El Dr. Yahir de Jesús en base al manejo de sensores y análisis de elemento finito fue el encargado de obtener los datos necesarios para el desarrollo del proyecto. | 6   |
| 6. Elaboración del análisis formal de la investigación | Aplicar métodos estadísticos, matemáticos, computacionales, teóricos u otras técnicas formales para analizar o sintetizar los datos del estudio. Verifica los resultados preliminares de cada   | M.C.Raúl Ñeco Caberta y Dra. Elva Lilia Reynoso Jardón | Analista de datos           | - Principal           | Durante la obtención de resultados se analizaron para presentarlos y  | 10  |

|   |   |   |                             |             |   |    |
|---|---|---|-----------------------------|-------------|---|----|
|   | etapa del análisis, los experimentos implementados y otros productos comprometidos en el proyecto.  |   |                             |             | reportarlos para el desarrollo de los diferentes productos obtenidos.                               |    |
| <b>7. Preparación, creación y/o presentación de los productos o entregables</b> | Preparar la redacción del reporté técnico de avance parcial y el reporte técnico final.<br>Se hace la revisión crítica, la recopilación de las observaciones y comentarios del grupo de investigación. Y finalmente se procede a la edición del documento a entregar. | Dra. Elva Lilia Reynoso Jardón y Dr. Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro | Editor de reportes técnicos | - Principal | Los doctores se dedicaron a la redacción de los documentos, así como complementar la investigación. | 10 |

**Nota: La Dra. Christian Marisol Clemente Mirafuentes no participo en el desarrollo del proyecto.**