

Taxonomía de los Roles de Colaborador (TRD)¹

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”.

¹Ajustado 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.	M en C Josefa Imelda Ramos Guevara	Director(a) del proyecto	- Principal	Preparar y revisar las vacas asignadas al corral de frescas, revisar temperatura corporal con un termómetro digital, las vacas con temperatura alta se marcan y se procede a tomar la muestra con un hisopo directo del útero, pasa posteriormente al laboratorio de bacteriología y se realiza la siembra en el correspondiente medio de cultivo, 24 horas después si hay algún crecimiento posteriormente se realiza un antibiograma.	4 horas por semana
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.		Supervisor(a) del proyecto	- Principal o - De apoyo		
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.	Irving Raúl Parga Domínguez Cristina Fernanda Becerra Hernández	Redactor de la propuesta	- Principal o - De apoyo	Preparar y revisar las vacas asignadas al corral de frescas, revisar temperatura corporal con un termómetro digital, las vacas con temperatura alta se marcan y se procede a tomar la muestra con un hisopo directo del útero, pasa posteriormente al laboratorio de bacteriología y se realiza la siembra en el correspondiente medio de cultivo, 24 horas después si hay algún crecimiento posteriormente se realiza un antibiograma.	3 horas por día por 30 días.

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. Andrés Quezada Casazola	Diseñador de la metodología	- Principal o - De apoyo	Realizo la parte de la estadística utilizando el paquete de SPSS.	Solamente 2 horas cuando los datos estuvieron listos.
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.	M en C Josefa Imelda Ramos Guevara	Recopilador de datos	- Principal o - De apoyo	Los datos se recopilaron en un Excel y de ahí se pasaron al Dr. Quezada para realizar la parte estadística con el paquete de SSPS	
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 etapa del análisis, los experimentos implementados y otros productos comprometidos en el proyecto.		Analista de datos	- Principal o - De apoyo		
7. Preparación, creación y/o presentación de los productos o entregables	Preparar la redacción del reporté técnico de avance parcial y el reporte técnico final. 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.	M en C Josefa Imelda Ramos Guevara. Irving Parga Cristina	Editor de reportes técnicos	- Principal o - De apoyo	El documento final resulto en la tesis para obtener el grado de médico veterinario Zootecnista de los estudiantes Inving Parga y Cristina	2 meses

Tabla 2. Características de la Taxonomía de Roles de Colaborador (con las actividades logradas)

Roles	Definición de los roles	Nombre de él(la) investigador(a)	Figura	Grado de contribución	Actividades logradas durante el 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.	M en C Josefa Imelda Ramos Guevara	Director(a) del proyecto	- Principal	Las muestras fueron tomadas y realizados los cultivos bacteriológicos y posteriormente los cultivos que presentaron crecimiento bacteriano, se pasaron al medio de cultivo para realizar el antibiograma, utilizando varios antibióticos, después de revisar la sensibilidad o resistencia de cada antibiótico, se anotaron en un Excel para posteriormente realizar el análisis estadístico.	
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.		Supervisor(a) del proyecto	- Principal o - De apoyo		
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.	Irving Raúl Parga Domínguez Cristina Fernanda Becerra Hernandez	Redactor de la propuesta	- Principal o - De apoyo	Las muestras fueron tomadas y realizados los cultivos bacteriológicos y posteriormente los cultivos que presentaron crecimiento bacteriano, se pasaron al medio de cultivo para realizar el antibiograma, utilizando varios antibióticos, después de revisar la sensibilidad o resistencia de cada antibiótico, se anotaron en un Excel para posteriormente realizar el análisis estadístico.	
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. Andrés Quezada Casazola	Diseñador de la metodología	- Principal o - De apoyo	Se realizo la parte de la estadística utilizando el paquete de SPSS.	
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.		Recopilador de datos	- Principal o - De apoyo		

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 etapa del análisis, los experimentos implementados y otros productos comprometidos en el proyecto.		Analista de datos	- Principal o - De apoyo		
7. Preparación, creación y/o presentación de los productos o entregables	Preparar la redacción del reporté técnico de avance parcial y el reporte técnico final. 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.	M en C Josefa Imelda Ramos Guevara. Irving Raúl Parga Cristina González	Editor de reportes técnicos	- Principal o - De apoyo	Se concreto el documento en su totalidad, que genero la titulación de los dos estudiantes participantes.	