Evolución 2023
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.N. Cuyo
Profesores: Rodrigo Pol & Melisa Olave

Proyecto "Investigación sobre Adaptación"

Consigna general

Elabore un proyecto de investigación científica en el que ponga a prueba hipótesis sobre adaptaciones de organismos a distintas condiciones ambientales. En el proyecto proponga hipótesis tanto para poner a prueba las **causas próximas** (ventaja a partir de un carácter comportamental, fisiológico o morfológico) **como últimas** (mayor eficacia biológica o *fitness*) **de la adaptación**.

Estructura

Título del tema de investigación.

Resumen. No debe superar las 250 palabras.

Introducción: Desarrollar el marco teórico de la investigación, los objetivos, las hipótesis y predicciones, citando los trabajos de investigación (artículos en revistas científicas, libros, bases de datos, páginas web, etc.) sobre los que se fundamenta el proyecto.

Diseño experimental: Explique las tareas y actividades que realizará para poner a prueba las hipótesis y predicciones. Indique la metodología (experimentos, observaciones, etc) y las técnicas de muestreo que empleará. Mencione las variables de respuesta que medirá, la unidad de muestreo, las condiciones o tratamientos que evaluará y de qué manera espera analizar los resultados. Mencione brevemente los equipos y técnicas más importantes que utilizará para obtener los resultados de su trabajo.

Resultados esperados: Indicar cuáles son los principales resultados que espera encontrar y proponga distintos escenarios (resultados posibles) y sus consecuencias para la prueba de hipótesis.

Referencias Bibliográficas. Mínimo 5, máximo 15.

Formato

Elaborar en un archivo de Word el plan de trabajo propuesto en letra Arial, tamaño 11, interlineado doble. Dicho plan no deberá exceder las 5 páginas, ni ser inferior a 3 páginas (incluyendo la bibliografía).

Para formato de las referencias deberá seguir las normas APA (ver: https://normas-apa.org/referencias/citar-revista/)

Cronograma de presentación

El proyecto se podrá presentar en dos etapas, según se especifica en el cronograma del curso: un borrador completo del proyecto, con una lista preliminar de bibliografía utilizada y finalmente la versión definitiva. La instancia previa a la entrega de la versión final es opcional.

Proyecto "Investigación sobre Conocimiento y Enseñanza de la Evolución"

Consigna general

Elabore un proyecto de investigación científica en el que indague sobre el conocimiento y la enseñanza de la teoría evolutiva en el ámbito local, regional, nacional o internacional. Puede explorar sobre el conocimiento, la enseñanza y las aplicaciones prácticas de los principios evolutivos en la vida diaria y el impacto de la teoría evolutiva en la cultura y la sociedad. El proyecto deberá incluir un problema (pregunta) de investigación clara y específica. Se sugiere que se propongan hipótesis y predicciones específicas que puedan ser puestas a prueba con datos de campo (observaciones, encuestas, etc.) o bibliográficos.

Estructura

Título del tema de investigación.

Resumen. No debe superar las 250 palabras.

Introducción: Desarrollar el marco teórico de la investigación, los objetivos, hipótesis y predicciones, citando los trabajos de investigación (artículos en revistas científicas, libros, bases de datos, páginas web, etc.) sobre los que se fundamente la pregunta o problema de investigación.

Diseño experimental: Explique las tareas y actividades que realizará para poner a prueba las hipótesis y predicciones. Indique la metodología (observaciones, encuestas, análisis bibliográfico, etc.) y las técnicas de muestreo que empleará. Mencione las variables de respuesta que medirá, la unidad de muestreo, las condiciones o tratamientos que evaluará y de qué manera espera analizar los resultados.

Resultados esperados: Indicar cuáles son los principales resultados que espera encontrar y proponga distintos escenarios (resultados posibles) y sus consecuencias para la prueba de hipótesis.

Referencias Bibliográficas. Mínimo 5, máximo 15.

Formato

Elaborar en un archivo de Word el plan de trabajo propuesto en letra Arial, tamaño 11, interlineado doble. Dicho plan no deberá exceder las 5 páginas, ni ser inferior a 3 páginas (incluyendo la bibliografía).

Para formato de las referencias deberá seguir las normas APA (ver: https://normas-apa.org/referencias/citar-revista/)

Cronograma de presentación

El proyecto se podrá presentar en dos etapas, según se especifica en el cronograma del curso: un borrador completo del proyecto, con una lista preliminar de bibliografía utilizada y finalmente la versión definitiva. La instancia previa a la entrega de la versión final es opcional.