



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
Y AMBIENTALES

ACERCA DE LOS TEMAS QUE SE PUEDEN PRESENTAR AL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN FCAA

Para evitar que los tesisas tengan inconvenientes al momento de presentar sus proyectos de tesis al Departamento de Investigación, en el presente documento se mencionan aquellos temas a los que el tesisas deberá prestar mucha atención.

- **Temas que ya no se encuentran permitidos como proyectos de tesis:**

1.- Aplicación de herramientas de gestión (normas ISO, HACCP, BPM, valorización o planes de tratamientos de residuos de X tipo, etc.): Las normas, planes y herramientas de gestión ya están proporcionadas por diferentes entidades gubernamentales nacionales o internacionales. Cualquier persona natural o jurídica, empresa o institución puede aplicarlas sin necesidad de realizar una investigación.

2.- Determinación de concentraciones de productos o sustancias, ya sea en agua, aire, suelo, plantas, animales, etc.: Únicamente determinar las concentraciones o cantidades de determinada sustancia o producto (metales pesados, microorganismos, CO₂, etc.) no es suficiente para constituir una investigación científica. Cualquiera puede tomar una muestra y llevarla a un laboratorio y obtener un resultado, sin que ello constituya una investigación científica.

3.- Determinación de la calidad del agua, del aire o del suelo (de características o parámetros): Si bien la determinación de ciertas características (físicoquímicas, microbiológicas, ruido, contaminación, etc.) de un lugar, de una zona geográfica en particular, de un territorio, etc., puede ser parte de las investigaciones científicas, únicamente la determinación de estos parámetros o características no es suficiente para constituir a la investigación. Una persona natural o jurídica, empresa o institución también puede realizar esta labor sin que esto constituya una investigación científica.

4.- Determinación o evaluación de conductas, aspectos de temas sociales, educación o salud: Aunque algunos de estos aspectos pueden estar relacionados con temas ambientales, agronómicos o de seguridad alimentaria, la investigación no puede centrarse en estos enfoques. Debe prevalecer el enfoque de los programas de estudio (y líneas de investigación) de la FCAA.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
Y AMBIENTALES

5.- Elaboración de una línea base: La elaboración de una línea base sirve para establecer el punto de partida (diagnóstico) en un determinado contexto, y siempre está circunscrito a un proyecto más grande; y su contenido y desarrollo estará en función de los objetivos e indicadores de dicho proyecto. Las líneas base no son documentos aislados, siempre son parte de un proyecto que lo engloba, por lo que, en sí mismos no constituyen un proyecto de investigación. Normalmente las líneas base son desarrolladas por instituciones, organizaciones o consultores, que cuentan con la logística necesaria, ya que requiere de inversión y tiempo (según la naturaleza del proyecto).

6.- Propuesta de elaboración de un plan de manejo de residuos sólidos o similares: Estos planes ya se encuentran elaborados, ya están hechos. Se pueden adquirir y aplicar.

7.- Cualquier tema que no presente las características de una investigación científica: El Departamento de Investigación tiene la potestad de evaluar la pertinencia de un proyecto de investigación si este no cumple con las características de una investigación científica.

- **Prestar atención con los siguientes temas:**

Evaluación del cambio en los cauces, tierras, bosques, etc.: Si bien las evaluaciones en el cambio de uso de tierras, cauces de ríos, etc., son importantes, sólo analizar si hubo un cambio o no en un período y lugar determinado es insuficiente. En la actualidad, en la investigación científica se insta a ir más allá de este análisis, incorporando el tema de predicción para el manejo futuro de riesgos ambientales.

Elaboración de un producto alimenticio mezclando “X” insumo con “Y” cantidad de “Z” ..., etc.: Los tesisistas del programa de estudios de Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio deben tener especial cuidado en la elaboración de sus proyectos. Si bien es válido elaborar nuevos productos alimenticios, no es válido formular un proyecto con demasiada similitud a un proyecto anterior y cambiar sólo las cantidades de inclusión de similares insumos. Para los tesisistas de este programa de estudios, se insta a explorar nuevas temáticas, como las problemáticas en la comercialización de los productos agroindustriales (mencionadas en las mismas tesis presentadas), comparar metodologías, incluir los temas de viabilidad en la comercialización de los productos que se quieren desarrollar, incluir el tema inocuidad alimentaria (HACCP) en los flujogramas de procesos de elaboración de los productos, evaluar diferentes procesos de la industria agroalimentaria, ceñirse al protocolo establecido para la realización de pruebas hedónicas, etc.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS
Y AMBIENTALES

- **Importante tomar en consideración lo siguiente:**

1. **Los objetivos de una investigación científica** siempre responden a un *para qué*. Qué fenómeno, pregunta o problema científico se va a intentar resolver o responder, qué vacío en el conocimiento científico se va a llenar con la investigación, qué conocimiento nuevo se va a generar con la investigación. Por ello, la investigación científica tiene sus propias características, que deben permanecer fielmente plasmadas en el trabajo a presentar.
2. **Es importante diferenciar** entre un proyecto de investigación científica y un proyecto de desarrollo social. Ambos sirven al desarrollo de la sociedad y del país, pero difieren en algunos puntos importantes, siendo el objetivo principal del primero el de generar conocimiento científico (que luego, servirá al desarrollo de la sociedad), y, por tanto, su desarrollo y ejecución debe tener esa mirada y enfoque.
3. **Los proyectos de tesis** siempre deben estar relacionados con el programa de estudio de los tesisistas. Por ejemplo, un tesisista que pertenece al programa de estudio de ingeniería ambiental no debe perder este enfoque en el desarrollo de su trabajo, aunque sea interdisciplinario, evitando presentar trabajos cuyo enfoque sea netamente agronómico o biológico.
4. **Aquello que se menciona en el título**, debe estar evidenciado en el desarrollo del proyecto.
5. **Los temas de investigación** deben estar siempre circunscritos a las líneas de investigación.

- **Finalmente:**

1. El Departamento de Investigación tiene la potestad de evaluar la pertinencia de los temas presentados para fines de titulación por sustentación de tesis.
2. Los procesos académicos desarrollados en los cursos de investigación, en especial en el curso Seminario de Investigación-I, son independientes al proceso de titulación desarrollado en el Departamento de Investigación.
3. Si usted desea consultar sobre la pertinencia de un tema de investigación, deberá escribir a **proyectotesis_fcaa@ucss.edu.pe**, enviando una matriz de consistencia.