



## MODALIDADES DE TITULACIÓN

**Proyecto de Investigación:** Surge de una idea, se sistematiza con un análisis de la información y se concreta como problema latente, al cual se debe de dar una propuesta de solución, esa solución se concreta como un nuevo conocimiento al ser publicado y sistematizado.

Los elementos que direccionarán éste trabajo son los objetivos que se plantean para dar la respuesta al problema. A lo largo de todo el trabajo de titulación, se tratará de cumplir los mismos y su cumplimiento se analizará en las conclusiones.

**Análisis o estudio de casos:** Es empleada en las investigaciones cualitativas, Este enfoque se centra en la realización de las investigaciones sin mediciones numéricas, son cualitativas porque se observa el objeto de investigación sin influir sobre él. Se centran en la Idea a Defender, recoge una investigación primaria de carácter exploratorio, pasa por una investigación descriptiva y debe terminar con un estudio explicativo sobre el proceso de investigación desarrollada para el estudio extensivo e intensivo de una determinada situación, en lo relativo a sus interacciones causales, de organización, interdependencia y correspondencia, por lo que el trabajo debe explicitar el marco epistemológico (conocimiento) y metodológico (métodos y herramientas) desde donde se produce el estudio.

La narrativa académica llamada también informe del estudio de caso, se estructura a partir de la exposición de los procesos de indagación, interpretación y conclusión y está orientado a generar un enfoque desde donde reflexionar acerca de la situación estudiada.

**Proyecto de emprendimiento:** Son aquellos en los que se invierten una serie de recursos con unos plazos estimados y bajo un alto grado de incertidumbre.

Consiste en el comienzo de un nuevo negocio con ideas innovadoras para satisfacer a un público objetivo. Sin embargo, cuando planificamos proyectos para emprender, las previsiones del comportamiento de la nueva empresa pueden variar considerablemente según cambiemos nuestra planificación. Y es que durante un proyecto de emprendimiento es necesario pivotar pronto, rápido y de manera eficaz.

Contemplan una serie de análisis, que van desde el análisis de los involucrados, elaboración de la matriz de marco lógico, cronogramas de ejecución y análisis económico financiero donde se analicen las variables que permitan estimar la factibilidad de realización del mismo y los órdenes de ganancia y recuperación de la inversión.

**Artículo académico:** Exige el cumplimiento de normas específicas tanto en su estructura general como en su contenido. Tales normas están determinadas por la temática del texto, el tipo de lectores y el medio



## MODALIDADES DE TITULACIÓN

de divulgación. Cubre una extensa variedad de temas relacionados con la investigación en las diversas disciplinas del conocimiento. Por esta razón, el uso de vocabulario especializado y el tono formal en que se escribe facilitan el acceso a la información y, por consiguiente, su comprensión. Se emplea la lógica IMRyD.

**Proyectos técnicos:** Es el conjunto de planos, esquemas, y textos explicativos, utilizados para definir (en papel, digitalmente, en maqueta o por otros medios de representación) las condiciones de una obra, fabricación, montaje, instalación o máquina. El objetivo del proyecto es estudiar e investigar si es o no posible de realizar la tarea propuesta, tanto desde el punto de vista técnico, funcional o normativo.

**Propuestas tecnológicas:** Expone las ideas y aproximaciones iniciales que sustentan el tema y problema elegido por el estudiante para su propuesta Tecnológico. Debe ser fruto de una investigación preliminar y la sistematización de conocimientos y experiencias interiorizadas por el estudiante a lo largo de la Carrera, como expresión del modelo sistémico aplicado en su formación en la investigación.

Constituye la primera parte del ejercicio académico integrador del proyecto tecnológico, en el cual el estudiante demuestra los resultados de aprendizaje logrados durante la carrera, mediante la aplicación de lo interiorizado en sus años de estudio para la solución del problema, o la

situación problemática que debe resolver.

### **Dispositivos Tecnológicos:**

Representa un cambio, tiene un principio y un final y es único. Emplea unos recursos para conseguir el producto final en un tiempo determinado, aplicando numerosas técnicas de diseño y de acabado. En la puesta en funcionamiento, se analiza el funcionamiento y se revisa si cumple con las especificaciones iniciales del proyecto. Se obtiene el producto final, el cual debe cumplir con las necesidades del mercado, debe tener la calidad especificada y debe poder fabricarse fácilmente. Además debe ser competitivo y generar beneficios al colectivo en general.

**Proyectos de intervención:** Es un plan, acción o propuesta, creativa y sistemática, ideada a partir de una necesidad, a fin de satisfacer dicha carencia, problemática o falta de funcionalidad para obtener mejores resultados en determinada actividad. Consiste en un conjunto de acciones sistemáticas, planificadas, basadas en necesidades identificadas y orientada a unas metas, como respuesta a esas necesidades, con una teoría que lo sustente.