

Formación para la investigación

2020-2 agosto

Semana 14 – sesión 1



Universidad
Tecnológica
del Perú

Objetivos de la sesión



Planificar el cronograma de trabajo para ejecutar el proyecto de investigación en el curso Taller de Investigación



Determinar los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades propuestas

Actividades y tareas del trabajo de investigación



Actividades y tareas

¿Qué actividades desarrollaré para cumplir con los objetivos específicos?

Incluyen las técnicas e instrumentos ya definidos en las sesiones anteriores

Objetivos específicos

¿Cómo se alcanzará el objetivo general?

Objetivo general

¿Cómo se solucionó el problema planteado?

Problema/pregunta de investigación

Desaprende lo que te limita

¿Qué es un cronograma de actividades?



Universidad
Tecnológica
del Perú

Un cronograma es un calendario de trabajo que permite prever para todas las fases necesarias para completar un proyecto, indica la fecha de inicio y fin para cada actividad. Su función es ayudarte a planificar y a terminar el trabajo a tiempo. Para ello debes seguir 5 pasos:

Identificar las actividades	Estimar el tiempo que tomará realizar cada actividad	Estimar el tiempo que se tiene disponible	Repartir las actividades	Recoger la planificación
Debes identificar todas las actividades y tareas comprendidas en la realización del trabajo de investigación. Secuencíalas (decide qué tienes que hacer primero y qué después); algunas tareas podrán realizarse de manera independiente o en paralelo, mientras que en otros casos necesitarás haber finalizado una tarea para poder comenzar otra.	Debes identificar qué se requiere para cada actividad y tarea, y estimar cuánto tiempo te llevará completarla. Ten en cuenta las actividades que dependan de la colaboración de otros (por ejemplo, realizar una entrevista requerirá que contactes previamente a la persona y adaptarte a su disponibilidad de agenda).	Debes considerar que el trabajo de investigación debe realizarse durante el curso Taller de Investigación, donde se dispondrá de aproximadamente 12 semanas para poder realizar el trabajo de campo y la redacción del informe final.	Se debe saber en qué momento debe acabar cada actividad, para así tener terminado el trabajo a tiempo. Recuerda que la fecha límite de presentación del trabajo es en la semana 15 del curso Taller de Investigación, pues en ese momento será evaluado para su retroalimentación definitiva. Si necesitas la ayuda de otras personas, contacta con ellos lo antes posible para poder realizar otras tareas mientras	Es muy recomendable recoger toda la planificación en una herramienta gráfica donde se pueda apreciar si se está cumpliendo con los plazos previstos o si se necesita realizar algún ajuste. Se recomienda el uso de los Diagramas de Gantt.

Ejemplo de Diagrama de Gantt

Descripción de objetivos y actividades del proyecto	Indicador		Responsable de la actividad	Semanas												Indicar el objetivo a alcanzar con esta actividad
	Cantidad	Descripción		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Actividad 1 Recopilación de datos: notas de los estudiantes del curso Física General de los últimos 3 ciclos	1	Datos	Christofer Zúñiga	x	x											Objetivo 1
Actividad 2 Análisis sistemático de los datos recopilados	1	Documento de análisis	Christofer Zúñiga William Algoner			x	x									Objetivo 1
Actividad 3 Estudio e implementación de la red neuronal bayesiana	1	Modelo matemático	William Algoner				x	x	x							Objetivo 2
Actividad 4 Entrenamiento de la red neuronal bayesiana con los datos recopilados	1	Resultados de entrenamiento	Christofer Zúñiga						x	x	x					Objetivo 2
Actividad 5 Análisis y discusión de resultados obtenidos	1	Reporte de análisis y discusión	William Algoner							x	x	x	x			Objetivo 3
Actividad 6 Redacción del informe final (Trabajo de investigación)	1	Trabajo final	Christofer Zúñiga William Algoner										x	x	x	Objetivo 3

ANTES DE LA PRÓXIMA SESIÓN:

- ✓ Elabora tu cronograma de actividades.
- ✓ Colócalo en el foro de la semana para ser discutido en clase.



**Universidad
Tecnológica
del Perú**