



## Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 043 -2018-UNTRM/CU

Chachapoyas, 01 FEB 2018

### VISTO:

El Acuerdo de Sesión Ordinaria, de Consejo Universitario, de fecha 31 de enero del 2018, y;

### CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su Régimen de Gobierno de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que, con Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, de fecha 02 de octubre del 2014, se aprueba y promulga el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de 22 Títulos, 416 Artículos, 05 Disposiciones Complementarias, 04 Disposiciones Transitorias y 03 Disposiciones Finales;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 868-2014-UNTRM-R, de fecha 03 de octubre del 2014, se ratifica la Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, antes acotada; asimismo, dispone a partir de la fecha, la aplicabilidad y estricto cumplimiento de la presente norma en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, el Estatuto Institucional, en su artículo 183°, establece que es función y atribución del Vicerrectorado de Investigación, dirigir y ejecutar la política general de investigación en la universidad, supervisando las actividades de investigación con la finalidad de garantizar la calidad de las mismas y su concordancia con la misión y metas establecidas por el presente Estatuto;

Que, con Oficio N° 008-2018-UNTRM-VRIN, de fecha 30 de enero de 2018, la Vicerrectora de Investigación, manifiesta que a través de la Dirección General de Gestión de la Investigación e Innovación, han programado cursos talleres denominados: "Desarrollo de Trabajos de Investigación científica", dirigido al personal docente y "Desarrollo de Tesis", dirigido a los estudiantes y solicita su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, el Consejo Universitario, en sesión ordinaria de fecha 31 de enero del 2017, acordó autorizar la realización del curso taller denominado: "Desarrollo de Trabajos de Investigación Científica" dirigido al personal docente de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y la realización del curso taller denominado: "Desarrollo de Tesis", dirigido a los estudiantes de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organizados por el Vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección General de Gestión de la Investigación e Innovación;

Que, estando a las consideraciones citadas y las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria N° 30220, al Señor Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;



## Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 043 -2018-UNTRM/CU

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- AUTORIZAR** la realización del curso taller denominado: "Desarrollo de Trabajos de Investigación Científica" dirigido al personal docente de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organizado por el Vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección General de Gestión de la Investigación e Innovación, a realizarse del 15 de febrero al 13 de marzo de 2018.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR** la realización del curso taller denominado: "Desarrollo de Tesis", dirigido a los estudiantes de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organizado por el Vicerrectorado de Investigación en coordinación con la Dirección General de Gestión de la Investigación e Innovación, a realizarse del 22 de marzo al 17 de abril de 2018.

**ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR** la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

### REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

UNIVERSIDAD NACIONAL  
"TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS"

Polcarpio Chauca Valqui Dr.  
RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

ING. FERNANDO ISAAC ESPINOZA CANAZA  
SECRETARIO GENERAL (E)

PCHV/R  
FIEC/SG  
c/m/

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES DEL IX Y X CICLO DE LAS FACULTADES DE LA UNTRM**

**DEL 22 DE MARZO AL 18 DE ABRIL DE 2018**

**CURSO TALLER "DESARROLLO DE TESIS"  
ORGANIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DEL VRIN**

	<b>FACULTAD</b>	<b>FECHAS</b>	<b>SEDE</b>
1	Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica	22 y 23 de marzo de 2018	Bagua
2	Ciencias Económicas y Administrativas	27 y 28 de marzo de 2018	Chachapoyas
3	Ciencias Sociales y Humanidades	03 y 04 de abril de 2018	Chachapoyas
4	Ciencias de la Salud	05 y 06 de abril de 2018	Chachapoyas
5	Ingeniería Civil y Ambiental	10 y 11 de abril de 2018	Chachapoyas
6	Ingeniería y Ciencia Agrarias	12 y 13 de abril de 2018	Chachapoyas
7	Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología	17 y 18 de abril de 2018	Chachapoyas





**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN DOCENTE  
DEL 15 DE FEBRERO AL 13 DE MARZO DE 2018**

**CURSO TALLER “DESARROLLO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA”  
ORGANIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DEL VRIN**

	FACULTAD	FECHAS	SEDE
1	Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica	15 y 16 de febrero de 2018	Bagua
2	Ciencias Económicas y Administrativas	22 y 23 de febrero de 2018	Chachapoyas
3	Ciencias Sociales y Humanidades	26 y 27 de febrero de 2018	Chachapoyas
4	Ciencias de la Salud	28 de febrero y 01 de marzo de 2018	Chachapoyas
5	Ingeniería Civil y Ambiental	05 y 06 de marzo de 2018	Chachapoyas
6	Ingeniería y Ciencia Agrarias	07 y 08 de marzo de 2018	Chachapoyas
7	Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología	12 y 13 de marzo de 2018	Chachapoyas







## PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE:

### DESARROLLO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

#### I. DATOS INFORMATIVOS:

- Tema : Metodología de la investigación científica
- Dirigido a : Docentes Nombrados de la UNTRM
- Fecha : Del 15 de febrero al 13 de marzo del 2018
- Lugares : Auditorio de la Sede Administrativa  
Auditorio de la Facultad de Sistemas y Mecánica Eléctrica - Bagua
- Hora : Mañana 8am – 1pm.  
Tarde 2pm - 5pm.
- Responsables: Dirección General de Gestión Investigación e Innovación.
- Financiamiento: Proyecto PROCEPITT SNIP 317435 “Creación del centro de promoción de la investigación y la transferencia tecnológica de la UNTRM-A”

#### II. JUSTIFICACION

La concepción, desarrollo y presentación de trabajos de investigación científica, exige el cumplimiento de ciertas pautas, que le dan el carácter científico. De allí que sea necesario profundizar en el diseño de la investigación, discutir esquemas de ejecución que garanticen la calidad de la información recopilada y normar la presentación de los resultados, en aras de que el documento final describa verdaderamente la situación objeto de estudio. Mediante el proyecto PROCEPITT SNIP 317435 “Creación del centro de promoción de la investigación y la transferencia tecnológica de la UNTRM-A” se financiará los costos económicos que genere esta capacitación.

#### III. OBJETIVOS

##### 3.1 Objetivo General

- Proveer al investigador de herramientas para el diseño, desarrollo y presentación de trabajos de investigación, las cuales pueden ser aplicadas a diversas áreas del quehacer científico.



### 3.2 Objetivos Específicos

- Describir diferentes diseños de investigación.
- Ilustrar mediante el uso de datos reales, los criterios a considerar en la ejecución física de la investigación.
- Discutir esquemas de presentación de resultados.

## IV. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PLAN:

### 4.1 CONTENIDO

#### MÓDULO 1: Escogencia del tema

- Conocimiento, clases, niveles de investigación, tipos de investigación.
- Realidad, ciencia, investigación científica, método científico.
- Marco teórico, problema de investigación, hipótesis, variables

#### MÓDULO 2: Diseño de la investigación

- Concepción: Trilogía objetivos – metodología – resultados
- Naturaleza: Esencia de la situación a estudiar.
- Identificación de variables: Independientes, intervinientes y dependientes
- Diseño: No experimental, cuasi experimental y experimental
- Escalas de medición: Nominal, ordinal, intervalo y razón

#### MÓDULO 3: Ejecución de la investigación

- Conducción física: Operatividad del desarrollo del trabajo.
- Control de la variabilidad: Uniformidad en la ejecución experimental.
- Medición: Cualitativa y cuantitativa.
- Calidad de la información: Equipos e instrumentos de medición.

#### MÓDULO 4: Resultados de la Investigación

- Recolección de datos: Hoja de cálculo.
- Procesamiento de datos: Pruebas estadísticas.
- Presentación de resultados: Tablas, gráficos y salidas electrónicas.
- Discusión, análisis e interpretación de resultados: Análisis estadístico paramétrico y no paramétrico.



## 4.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECANICA ELÉCTRICA

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	15 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	15 de Febrero 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	16 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	16 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	22 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	22 de Febrero 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	23 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	23 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia



### FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	26 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	26 de Febrero 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	27 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	27 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	28 de Febrero 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	28 de Febrero 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	01 de Marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	01 de Marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia



### FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	05 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	05 de Marzo 2pm - 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	06 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	06 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia



### FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	07 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	07 de Marzo 2pm - 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	08 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	08 de Marzo 8am - 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia



**FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA AGRONEGOCIOS Y  
BIOTECNOLOGÍA**

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOC. VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	12 de Marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor Garcia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Folders</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	12 de Marzo 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Folders</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	13 de Marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Folders</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	13 de Marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Folders</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

**V. RECURSOS HUMANOS:**

- Vicerrector de Investigación de la UNTRM
- Director General de Gestión de la Investigación e Innovación.
- Director General de Difusión Publicación y Transferencia Tecnológica.
- 

**VI. MATERIALES NECESARIOS PARA DESARROLLO DE TALLER:**

- Laptop
- Multimedia
- Pizarra
- Fotocopias
- Plumones
- Papel bond
- Refrigerios



VII. REQUERIMIENTOS:

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Servicio de refrigerios (130x2diasX2turnos)	520
2	Agua mineral x 650 ml. (4x2diasX2turnos)	16
3	Plumones (2 cajas x 12 unidades)	24
4	Cartulina Canson	120
5	Pasajes ida y vuelta Chachapoyas - Bagua	4
6	Viáticos (4 personas x 2 días)	
7	Hospedaje (4 personas x 2 pernocta)	

VIII. PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (S/.)	Presupuesto Total (S/.)
1	Servicio de refrigerios (130x2diasX2turnos)	Unidad	520	6.00	3120.00
2	Agua mineral x 650 ml. (4x2diasX2turnos)	Docena	2	1.00	24.00
3	Pasajes ida y vuelta Chachapoyas – Utcubamba-Bagua	Unidad	4	60.00	240.00
4	Viáticos (4 personas x 2 días)	Unidad	4	40.00	160.00
5	Hospedaje (4 personas x 2 pernocta)	Unidad	4	60.00	240.00
<b>TOTAL</b>					<b>3784.00</b>



**IX. CERTIFICACIÓN:**

Se certificará a los docentes nombrados que tengan el 100% de asistencia y presenten el producto asignado.

**X. PERSONAL RESPONSABLE**

- Dra. Flor Teresa García Huamán
- Dr. Manuel Emilio Milla Pino
- Mg. Lennin Quiñones Huatangari
- MsC. Segundo Manuel Oliva Cruz

Atentamente;



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS  
VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
Dr. Sebastián E. Bernard Ferrández Jeri  
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



## PLAN DE CAPACITACIÓN ESTUDIANTE:

### DESARROLLO DE TESIS

#### I. DATOS INFORMATIVOS:

- Tema : Metodología de la investigación científica
- Dirigido a : Estudiantes de IX y X ciclo de las Facultades de la UNTRM
- Fecha : Del 22 de marzo al 18 de abril del 2018
- Lugares : Auditorio de la Sede Administrativa  
Auditorio de la Facultad de Sistemas y Mecánica Eléctrica - Bagua
- Hora : Mañana 8 am – 1 pm.  
Tarde 2 pm – 5 pm.
- Responsables: Dirección General de Gestión Investigación e Innovación.
- Financiamiento: Proyecto PROCEPITT SNIP 317435 “Creación del centro de promoción de la investigación y la transferencia tecnológica de la UNTRM-A”

#### II. JUSTIFICACION

La concepción, desarrollo y presentación de tesis, exige el cumplimiento de ciertas pautas, que le dan el carácter científico. De allí que sea necesario profundizar en el diseño de la investigación, discutir esquemas de ejecución que garanticen la calidad de la información recopilada y normar la presentación de los resultados, en aras de que el documento final describa verdaderamente la situación objeto de estudio. Mediante el proyecto PROCEPITT SNIP 317435 “Creación del centro de promoción de la investigación y la transferencia tecnológica de la UNTRM-A” se financiará los costos económicos que genere esta capacitación.

#### III. OBJETIVOS

##### 3.1 Objetivo General

- Proveer a los estudiantes las herramientas para el diseño, desarrollo y presentación de tesis.





### 3.2 Objetivos Específicos

- Describir diferentes metodologías y diseños de investigación para la elaboración de proyecto e informe final de tesis.
- Elaborar con casos y experiencias la ejecución física de la tesis sea de tipo de investigación científica o tecnológica.
- Evaluar los proyectos de tesis elaborados de los estudiantes.

## IV. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PLAN:

### 4.1 CONTENIDO

#### MÓDULO 1: Escogencia del tema

- Conocimiento, clases, niveles de investigación, tipos de investigación.
- Realidad, ciencia, investigación científica, método científico.
- Marco teórico, problema de investigación, hipótesis, variables

#### MÓDULO 2: Diseño de la investigación

- Concepción: Trilogía objetivos – metodología – resultados
- Naturaleza: Esencia de la situación a estudiar.
- Identificación de variables: Independientes, intervinientes y dependientes
- Diseño: No experimental, cuasi experimental y experimental
- Escalas de medición: Nominal, ordinal, intervalo y razón

#### MÓDULO 3: Ejecución de la investigación

- Conducción física: Operatividad del desarrollo del trabajo.
- Control de la variabilidad: Uniformidad en la ejecución experimental.
- Medición: Cualitativa y cuantitativa.
- Calidad de la información: Equipos e instrumentos de medición.

#### MÓDULO 4: Resultados de la Investigación

- Recolección de datos: Hoja de cálculo.
- Procesamiento de datos: Pruebas estadísticas.
- Presentación de resultados: Tablas, gráficos y salidas electrónicas.
- Discusión, análisis e interpretación de resultados: Análisis estadístico paramétrico y no paramétrico.





## 4.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECANICA ELÉCTRICA

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	22 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	22 de marzo 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	23 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	23 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	27 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	27 de marzo 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	28 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	28 de marzo 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel</li> <li>▪ Lapiceros</li> <li>▪ Fólderes</li> <li>▪ Plumones</li> <li>▪ Pizarro</li> <li>▪ Computadoras</li> </ul>	Matriz de consistencia





### FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	03 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	03 de abril 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	04 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	04 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	05 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	05 de abril 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	06 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	06 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia



### FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	10 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	10 de abril 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	11 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	11 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

### FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	12 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	12 de abril 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	13 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	13 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>Papel</li><li>Lapiceros</li><li>Fólderes</li><li>Plumones</li><li>Pizarro</li><li>Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia





**FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA AGRONEGOCIOS Y  
BIOTECNOLOGÍA**

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	ESTRATEGIA	RESPONSABLE	RECURSOS	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
MÓDULO 1	17 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dra. Flor García	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Fólderes</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 2	17 de abril 2pm – 5pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Fólderes</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 3	18 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Fólderes</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia
MÓDULO 4	18 de abril 8am – 1pm	Dinámica de grupo	Dr. Manuel Milla	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Papel</li><li>▪ Lapiceros</li><li>▪ Fólderes</li><li>▪ Plumones</li><li>▪ Pizarro</li><li>▪ Computadoras</li></ul>	Matriz de consistencia

**V. RECURSOS HUMANOS:**

- Vicerrector de Investigación de la UNTRM
- Director General de Gestión de la Investigación e Innovación.
- Director General de Difusión Publicación y Transferencia Tecnológica.

**VI. MATERIALES NECESARIOS PARA DESARROLLO DE TALLER:**

- Laptop
- Multimedia
- Pizarra
- Fotocopias
- Plumones
- Papel bond
- Refrigerios



**VII. REQUERIMIENTOS:**

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Servicio de refrigerios (130x2díasX2turnos)	520
2	Agua mineral x 650 ml. (4x2díasX2turnos)	16
3	Plumones (2 cajas x 12 unidades)	24
4	Cartulina Canson	120
5	Pasajes ida y vuelta Chachapoyas - Bagua	4
6	Viáticos (4 personas x 2 días)	
7	Hospedaje (4 personas x 2 pernosta)	

**VIII. PRESUPUESTO**

Nº	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (S/.)	Presupuesto Total (S/.)
1	Servicio de refrigerios (130x2díasX2turnos)	Unidad	520	6.00	3120.00
2	Agua mineral x 650 ml. (4x2díasX2turnos)	Docena	2	1.00	24.00
3	Pasajes ida y vuelta Chachapoyas – Utcubamba-Bagua	Unidad	4	60.00	240.00
4	Viáticos (4 personas x 2 días)	Unidad	4	40.00	160.00
5	Hospedaje (4 personas x 2 pernosta)	Unidad	4	60.00	240.00
<b>TOTAL</b>					<b>3784.00</b>





**IX. CERTIFICACIÓN:**

Se certificará a los docentes nombrados que tengan el 100% de asistencia y presenten el producto asignado.

**X. PERSONAL RESPONSABLE**

- Dra. Flor Teresa García Huamán
- Dr. Manuel Emilio Milla Pino
- Mg. Lenin Quiñones Huatangari
- MsC. Segundo Manuel Oliva Cruz
- MgSc. Armstrong Fernández Jeri

Atentamente;



UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
*Armstrong*  
Sr. Armstrong Fernández Jeri  
DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE LA  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN