

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES

COORDINADOR DEL IV CICLO TALLER DE TESIS



IV CICLO TALLER DE TESIS VIRTUAL

**“PROYECTO PARA LA TITULACION PROFESIONAL POR LA
MODALIDAD DE TESIS CON CICLO TALLER DE TESIS DE
MANERA VIRTUAL EN LA FIARN”**

ELABORADO POR:

**Mtro. Dan Skipper Anarcaya Torres
(Coordinador)**

Callao - 2022

“PROYECTO PARA LA TITULACION PROFESIONAL POR LA MODALIDAD DE TESIS CON CICLO TALLER DE TESIS DE MANERA VIRTUAL EN LA FIARN”

I. PRESENTACIÓN

La Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales brinda el desarrollo de la modalidad con ciclo taller de tesis para obtener el título profesional a los egresados con el grado académico de bachiller, cumpliendo con las normativas vigentes de acuerdo a la situación actual.

por tal motivo el desarrollo de las actividades será de manera virtual, utilizando la plataforma virtual para el desarrollo de las actividades académicas y las asesorías, conteniendo en cada módulo la parte teórica y las grabaciones de las clases,

El ciclo taller de tesis tiene una duración de cuatro meses, consta de tres módulos de duración de un mes cada uno, los que contienen los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos aprobado con Resolución N° 099-2021-CU y un mes para la presentación y sustentación del informe final de investigación.

II. BASE LEGAL

1. Ley Universitaria 30220
2. Estatuto de la UNAC. (Aprobado por la Asamblea Estatutaria el 2 de Julio de 2015)
3. Decreto Supremo N° 008-2020-SA y D.S. N° 044-2020-PCM, declara Estado de Emergencia Sanitaria y Estado de Emergencia Nacional respectivamente a consecuencia del brote del COVID-19.
4. Decreto de Urgencia N° 026-2020 que autoriza modificar el lugar de prestación de servicios de los trabajadores para implementar el trabajo remoto.
5. Resolución N° 039-2020-SUNEDU-CD que aprueba los criterios para supervisar el dictado excepcional de asignaturas mediante mecanismos de educación no presencial por parte de universidades y escuelas de posgrado, que así lo decidan, como medida para prevenir y controlar el COVID-19.
6. Resolución N° 285-2021-R del 17 de mayo de 2021, aprueba la Directiva N° 002-2021-R para la titulación profesional por la modalidad de tesis con ciclo de taller de tesis en la Universidad Nacional del Callao.
7. Resolución Rectoral N° 319-2022-R del 22 de abril de 2022, que Aprueba la Directiva N° 004-2022-R “Directiva para la Elaboración de Proyecto e Informe Final de Investigación de Pregrado, Posgrado, Equipos, Centros e Institutos de Investigación de la Universidad Nacional del Callao”.
8. Resolución N° 068-2020-CU del 25 de marzo de 2020, se aprueba la modificación del lugar de la prestación de servicios de docentes y administrativos.
9. Resolución Rectoral N° 250-2020-R de fecha 28 de abril del 2020, se aprobó la DIRECTIVA N° 004-2020-R, “Aplicación del Trabajo Remoto de los Docentes en la Universidad Nacional DelCallao”.
10. Resolución N° 318-2020-R de fecha 30 de junio de 2020, aprueba la propuesta de “Lineamientos Generales para la Adecuación de los Estudios no Presenciales en la Universidad Nacional Del Callao”
11. Reglamento de Grados y Títulos, Resolución N° 099-2021-CU del 30 de junio de 2021.
12. Resolución de Consejo de Facultad N° 065-2020-CF-FIARN del 26 noviembre del 2020; Resuelve: Aprobar los Lineamientos de Adecuación de los Ciclos Talleres de Tesis e Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional en Forma Remota en la Facultad De Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional Del Callao.
13. Resolución N° 019-2021-CU del 20 de enero del 2021, Aprobó los Lineamientos de Sustentación de Tesis y Exposición del Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional para la Obtención de Título Profesional en Forma no Presencial de la Universidad Nacional del Callao.
14. Resolución Rectoral N° 704-2019-R, con fecha 05 de Julio 2019, DIRECTIVA N° 013-2019-R “Directiva que Regula y Norma el Uso del Software para la Identificación de la Autenticidad de Documentos Académicos en la Universidad Nacional del Callao”.

III. OBJETIVOS GENERAL

Efectuar la titulación profesional por la modalidad de tesis con ciclo taller de tesis de manera virtual en la FIARN.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Establecer un control para el cumplimiento de la programación de las actividades del IV Ciclo Taller de Tesis Virtual tanto de los Jurados, docentes, bachilleres y personal de apoyo.
2. Determinar las bases teóricas en el desarrollo de la investigación, mediante los contenidos de las asignaturas que se desarrollan en cada módulo aplicando la metodología en la investigación científica.
3. Efectuar una asesoría para el desarrollo de la metodología para la investigación de acuerdo a la Directiva N° 004-2022-R "Directiva para la Elaboración de Proyecto e Informe Final de Investigación de Pregrado, Posgrado, Equipos, Centros e Institutos de Investigación de la Universidad Nacional del Callao", Aprobada por Resolución Rectoral N° 319-2022-R del 22 de abril de 2022.

II. DURACIÓN, MODALIDAD Y HORARIOS

Desarrollo de las actividades en el ciclo taller de tesis:

Duración del Ciclo Taller de tesis : **Cuatro meses**
Aplicación de los tres primeros meses : Tres Modulo c/u de 40 horas efectivas.
Aplicación del cuarto mes : Sustentación de la Tesis

Docentes en los módulos a desarrollar:

Desarrollo de las clases : Aulas virtuales.
Módulos a desarrollar : Tres módulos
Horario : Sábado de 14:00 a 19:00 y Domingo de 08:00 a 13:00 horas.

Docentes asesores

Desarrollo de las asesorías : Aulas virtuales
Asesorías a desarrollar : Cuatro meses con 40 horas efectivas según la programación.
programación de las asesorías : Según programación.
Horario : Según programación.

El asesor es responsable de la asesoría hasta la finalización de la sustentación de la tesis.

Jurado de sustentación:

La sustentación de la tesis se realiza virtualmente ante un jurado de sustentación, designado por el Consejo de Facultad, a propuesta de la Unidad de Investigación y en presencia del supervisor general, supervisor de la Facultad y del representante de la Comisión de Grados y Títulos.

III. CURSOS, ESTRUCTURA CURRICULAR. El ciclo taller de tesis comprende tres módulos. (En base al Art. 40 del Reglamento de Grados y Títulos. Res. N° 099-2021-CU del 30 de junio de 2021)

5.1. Módulo 1 (Un mes) 40 horas académicas

MODULO 1	CONTENIDO DE LA ASIGNATURA
01-M1	Inscripción
02-M1	Presentación del sílabo del módulo I
03-M1	Desarrollo de Tesis I. El tesista. Supervisado por el docente de la asignatura y el asesor. Convierte el anteproyecto presentado como requisito para su inscripción en proyecto de tesis, siguiendo el protocolo vigente de la universidad y que necesariamente incluye. Problema, objetivos, marco teórico, variables e hipótesis, metodología, prueba de hipótesis y fuentes de información. La aprobación del presente módulo significa que el proyecto de tesis se considera apto para ser evaluado por el jurado evaluador.
04-M1	Entrega de notas

5.2. Módulo 2 (Un mes) 40 horas académicas

MODULO 2	CONTENIDO DE LA ASIGNATURA
01-M2	Inscripción
02-M2	Presentación del sílabo del módulo II
03-M2	Desarrollo de Tesis II. El tesista realizara de acuerdo con el proyecto de investigación y con la asesoría del docente y el asesor la ejecución del proyecto de tesis aprobado en el módulo de tesis I que incluye. La organización e implementación de los recursos: la ejecución, tratamiento, experimentación o aplicación del instrumento de medición del estudio: el procesamiento de los datos y el análisis e interpretación de los resultados. La aprobación del presente módulo significa que el trabajo de tesis se considera apto para la elaboración del informe final de tesis para su presentación ante un jurado de sustentación.
04-M2	Entrega de notas

5.3. Módulo 3 (Un mes) 40 horas académicas

ETAPA	ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO III
01-M3	Inscripción
02-M3	Presentación del sílabo del módulo III
03-M3	Desarrollo de Tesis III. El tesista con la asesoría del docente de la asignatura, el asesor (basándose en lo ejecutado en el módulo de tesis II), redactará el informe final de la tesis. La tesis de acuerdo con el protocolo vigente necesariamente contiene. La parte protocolaria. Portada, página de respeto, página del título, dedicatoria, agradecimiento, índice de contenido, listas de tablas, figuras o gráficos. La parte expositiva, comprende. Resumen. Problema, objetivos, marco teórico, variables e hipótesis, metódica, prueba de hipótesis, resultados, conclusiones y recomendaciones, fuentes de información y la parte complementaria comprende. Anexos, apéndices, instrumentos para la recolección de datos. La aprobación del módulo significa que el informe de tesis se considera finalizado y apto para su presentación y sustentación ante el jurado de sustentación para la obtención del título profesional.
04-M3	Entrega de notas

IV. SÍLABOS

La naturaleza de las asignaturas es principalmente teórica, práctica y experimental, su contenido es de carácter obligatorio del área de investigación que le permite al estudiante poner en práctica sus conocimientos actitudinales a fin de plantear un esquema básico de un Proyecto de Investigación e Informe de Investigación. Con tal propósito el curso plantea desarrollarse según la Directiva N.º 004-2022-R. Los sílabos se presentan en el Anexo 3.

V. DIRIGIDO A:

Todos los egresados de pregrado de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, que tengan el grado de Bachiller.

IV. DOCENTES INVITADOS

MODULO	DOCENTE	CORREO	TELEFONO
I Módulo	Mg. Carmen Mabel Luna Chávez	cmlunac@unac.edu.pe	980695240
II Modulo	Dr. Reynaldo Walter Ramos Mayuri	nwramosm@unac.edu.pe	956607432
III Modulo	Dra. Carmen Gilda Avelino Carhuaricra	cgavelinoc@unac.edu.pe	977550330

VI. PRESUPUESTO

Presupuesto de la Retribución Económica de la Supervisión y del Dictado de las Asignaturas del Ciclo Taller de Tesis. Se realizó en base a la Directiva N° 002-2021-R para la titulación profesional por la modalidad de tesis con ciclo de taller de tesis en la Universidad Nacional del Callao, aprobado con N° 285-2021-R del 17 de mayo de 2021.

La asignación económica que se otorga por su participación académica en el desarrollo del Ciclo de Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de la Universidad del Callao, se indica a continuación: (Según "Directiva en el capítulo VIII: régimen económico, ítem 8.3)

a) Supervisor General de la Universidad:	1,10 UIT
b) Supervisor de la Facultad	1,00 UIT
c) Coordinador del Ciclo taller de tesis:	0,90 UIT
d) Docentes responsables del dictado de cada módulo (cada uno):	1.00 UIT
e) Presidente de jurado de sustentación de las tesis:	1.00 UIT
f) Secretario de jurado de sustentación de las tesis:	0.90 UIT
g) Vocal de jurado de sustentación de las tesis:	0.80 UIT
h) Miembro suplente del jurado de sustentación de las tesis:	0.80 UIT
i) Representante de la comisión de grados y títulos	0.50 UIT
j) Secretaria Administrativa	0.40 UIT
k) Personal administrativo	0.40 UIT
l) Asesores por tres tesis	0.90 UIT

VII. INSCRIPCIONES

Los pagos se realizarán en las Oficinas del BANCO SCOTIABANK a la **Cta. Cte. De la FIARN. CUENTA CORRIENTE M.N. SOLES N° 000-1799266**
CCI: 009-100-000001799266-90

VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1. Fecha de Inscripción : Del 04 al 06 de julio del 2022
2. Inicio de Clases : 09 de julio del 2022
3. **Asignaturas**
 - a. Módulo I : 09 de julio al 31 de julio del 2022 (4 semanas)
 - b. Módulo II : 06 de agosto al 28 de agosto del 2022 (4 semanas)
 - c. Módulo III : 03 de setiembre al 25 de setiembre del 2022 (4 semanas)
4. Finalización de Clases : 25 de setiembre del 2022
5. Presentación Informe final : 29 de setiembre del 2022
6. Sustentación de tesis : 29 y 30 de octubre del 2022
7. **Personal Administrativo de Apoyo**
 - 01 Secretaria Administrativa : Sra. Rosario Luna Rengifo
 - 01 Apoyo Administrativo : Sra. Betty López Chaparro
 - Supervisor General o Representante : Rector o su Representante
 - Supervisor de la Facultad : Dra. Carmen Elizabeth Barreto Pio
 - Coordinador del Ciclo Taller : Mtro. Dan Skipper Anarcaya Torres
 - Representante de Grados y Título (01) : Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos
8. Presupuesto del Ciclo Taller de Tesis : **Anexo 1**
9. Programación Horaria : **Anexo 2**
10. Sílabos de las Asignaturas : **Anexo 3**
11. Formatos de control : **Anexo 4**
12. Flujograma de actividades : **Anexo 5**
13. Programación para la Sustentación de Tesis:

ACTIVIDAD	FECHAS
Presentación del Informe Final de la Tesis a la Coordinación con el el VºBº del asesor	29 de setiembre del 2022.
Traslado del Informe Final al Jurado Evaluador.	30 de setiembre del 2022
Devolución de los Informes Final de Tesis a la Coordinación adjuntando Acta de Revisión, observación y/o dictamen.	7 de octubre del 2022
Traslado de los Informes Final de Tesis a los bachilleres para el levantamiento de observaciones.	8 de octubre del 2022
Remisión del levantamiento de las observaciones a los Informes Final de Tesis a la Coordinación.	14 de octubre del 2022
Traslado de los Informes Final corregido al Jurado Evaluador.	15 de octubre del 2022
Devolución de los Informes Finales de Tesis a la Coordinación adjuntando su acta de expedito para la sustentación y Análisis del Software Antiplagio.	21 de octubre del 2022
Publicación de la sustentación	26 de octubre del 2022
Sustentación de tesis.	29 y 30 de octubre del 2022

Bellavista, 28 de junio de 2022



Mtro. Dan Skipper Anarcaya Torres
Coordinador del IV Ciclo Taller de Tesis

ANEXO 1
PRESUPUESTO PROYECTADO DE INGRESOS Y EGRESOS
CICLO TALLER DE TESIS PARA TITULO PROFESIONAL

Número de participantes estimados 20 bachilleres, con 10 tesis como promedio

NUMERO DE BACHILLERES PARTICIPANTES	20	UIT	S/. 4,600.00	
INGRESOS				
DESCRIPCIÓN	COSTO (UIT)	COSTO S/.	N° DE BACHILLERES	SUB-TOTAL S/.
CARPETA DE POSTULANTE	0.01	S/. 46.00	20	S/. 920.00
DERECHO DE INSCRIPCIÓN	0.15	S/. 690.00	20	S/. 13,800.00
PRIMER MÓDULO	0.20	S/. 920.00	20	S/. 18,400.00
SEGUNDO MÓDULO	0.20	S/. 920.00	20	S/. 18,400.00
TERCER MÓDULO	0.20	S/. 920.00	20	S/. 18,400.00
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN	0.02	S/. 92.00	20	S/. 1,840.00
CONSTANCIA DE APROBACIÓN	0.02	S/. 92.00	20	S/. 1,840.00
DERECHO DE ASESORÍA	0.20	S/. 920.00	20	S/. 18,400.00
TOTAL DE INGRESOS				S/. 92,000.00
EGRESOS				
DESCRIPCIÓN				
SUPERVISOR GENERAL	1.10	S/. 5,060.00	1	S/. 5,060.00
SUPERVISOR DE LA FACULTAD	1.00	S/. 4,600.00	1	S/. 4,600.00
COORDINADOR DEL CICLO TALLER	0.90	S/. 4,140.00	1	S/. 4,140.00
REPRESENTANTE DE GRADOS Y TITULO	0.50	S/. 2,300.00	1	S/. 2,300.00
PAGO DE DOCENTES DE LOS MODULOS Y ASESORES				
DOCENTE MODULO I (40 horas)	1.00	S/. 4,600.00	1	S/. 4,600.00
DOCENTE MODULO II (40 horas)	1.00	S/. 4,600.00	1	S/. 4,600.00
DOCENTE MODULO III (40 horas)	1.00	S/. 4,600.00	1	S/. 4,600.00
DOCENTE ASESOR POR (01) TESIS	0.30	S/. 1,380.00	10	S/. 13,800.00
PAGO DE JURADO REVISOR Y SUSTENTACIÓN				
PRESIDENTE	1.00	S/. 4,600.00	1	S/. 4,600.00
SECRETARIO	0.90	S/. 4,140.00	1	S/. 4,140.00
VOCAL	0.80	S/. 3,680.00	1	S/. 3,680.00
SUPLENTE	0.80	S/. 3,680.00	1	S/. 3,680.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO				
SECRETARIO ADMINISTRATIVO	0.40	S/. 1,840.00	1	S/. 1,840.00
APOYO ADMINISTRATIVO	0.40	S/. 1,840.00	1	S/. 1,840.00
TOTAL DE EGRESOS				
TOTAL DE EGRESOS				63,480.00
RESUMEN DE PRESUPUESTO PROYECTADO				
TOTAL DE INGRESOS				S/. 92,000.00
TOTAL DE EGRESOS	EGRESOS POR PAGOS DE HABERES			S/63,480.00
	EGRESOS DEL 15% DE LOS INGRESOS A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL			S/. 13,800.00
TOTAL SUPERAVIT				S/. 14,720.00

ANEXO 2**MÓDULO I****DOCENTE** : Mg. Carmen Mabel Luna Chávez

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	09/07/2022	14:00 - 19:00
2	5	Domingo	10/07/2022	08:00 - 13:00
3	5	Sábado	16/07/2022	14:00 - 19:00
4	5	Domingo	17/07/2022	08:00 - 13:00
5	5	Sábado	23/07/2022	14:00 - 19:00
6	5	Domingo	24/07/2022	08:00 - 13:00
7	5	Sábado	30/07/2022	14:00 - 19:00
8	5	Domingo	31/07/2022	08:00 - 13:00
	40 horas			40

MÓDULO II**DOCENTE** Dr. Reynaldo Walter Ramos Mayuri

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	06/08/2022	14:00 - 19:00
2	5	Domingo	07/08/2022	08:00 - 13:00
3	5	Sábado	13/08/2022	14:00 - 19:00
4	5	Domingo	14/08/2022	08:00 - 13:00
5	5	Sábado	20/08/2022	14:00 - 19:00
6	5	Domingo	21/08/2022	08:00 - 13:00
7	5	Sábado	27/08/2022	14:00 - 19:00
8	5	Domingo	28/08/2022	08:00 - 13:00
	40 horas			40

MÓDULO III**DOCENTE** : Dra. Carmen Gilda Avelino Carhuaricra

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	03/09/2022	14:00 - 19:00
2	5	Domingo	04/09/2022	08:00 - 13:00
3	5	Sábado	10/09/2022	14:00 - 19:00
4	5	Domingo	11/09/2022	08:00 - 13:00
5	5	Sábado	17/09/2022	14:00 - 19:00
6	5	Domingo	18/09/2022	08:00 - 13:00
7	5	Sábado	24/09/2022	14:00 - 19:00
8	5	Domingo	25/09/2022	08:00 - 13:00
	40 horas			40

PROGRAMACIÓN DE ASESORIAS

DOCENTE ASESORES	HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Dr. Fernando Vásquez Perdomo	20:00 a 22:00				X			
	19:00 a 22:00					X		
Mg. Richard Joao Huapaya Pardavé	20:00 a 22:00		X					
	19:30 a 21:30				X			
Mg. Luis Enrique Lozano Vieytes	19:00 a 22:00				X			
	19:00 a 20:00						X	
MsC. Alex Willy Pilco Núñez	20:00 a 22:00							X
Mtro. Manuel Daniel Olcese Huerta	18:00 a 20:00			X				
M.C. María Paulina Aliaga Martínez	20:00 a 22:00		X					
	22:00				X			

LOS ASESORES TIENEN LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- a) Brinda asesoría a los bachilleres inscritos en el ciclo de tesis que le fueron asignados, en todos los aspectos de la ejecución de la tesis, desde la formulación del proyecto hasta la redacción del informe final y sustentación de la misma.
- b) Evalúa el proceso que realiza el bachiller inscrito en el ciclo de tesis, desde la concepción del proyecto hasta el proceso de redacción y sustentación de la Tesis.
- c) Evalúa la culminación de la elaboración de Tesis.

Nota:

El Supervisor General de la Universidad, Supervisor de la Facultad, Representantes de Grados y Títulos, los asesores y Jurado Evaluador de Sustentación, serán determinados por el Consejo de Facultad según Directiva N° 002-2021-R.

La asistencia a clases y asesorías es obligatoria en un 90 %. Si el participante no cumple con este requisito pierde todo derecho a ser evaluado en el módulo y por ende a presentar y sustentar su tesis en el correspondiente ciclo, sin devolución del monto abonado.

Los docentes del ciclo y asesores están obligados a cumplir con el cronograma programado. Si por alguna razón no cumplen con el desarrollo del ciclo o con la asesoría, éstas serán recuperadas en coordinación con los participantes y bajo el control del coordinador del ciclo en horario fuera del establecido. Todo incumplimiento con el cronograma está sujeto al descuento económico de ley correspondiente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
MODALIDAD CICLO TALLER DE TESIS 2022

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

1.1. Asignatura	: MÓDULO 1 DESARROLLO DE TESIS I
1.2. Condición	: Obligatorio
1.3. Requisito	: Anteproyecto de Tesis
1.4. N° de horas	: 40 Horas efectivas.
1.5. N° de semanas	04
1.6. N° de sesiones	08
1.7. Docente	: Ing. Mag. Carmen Mabel Luna Chávez

cmlunac@unac.edu.pe

II. SUMILLA

Naturaleza: La asignatura es de carácter teórico y práctico.

Propósito: Desarrollar las capacidades en los participantes; para la elaboración de sus Proyectos de tesis, de acuerdo a la normatividad y líneas de investigación vigentes en la UNAC.

Contenido: El proyecto de tesis. Título, Carátula. Índice. Introducción. Planteamiento del problema. Marco Teórico. Hipótesis. Operacionalización de las variables. Metodología. Cronograma de Actividades, Presupuesto, Referencias Bibliográficas, Anexos.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

1. Competencia general:

Desarrolla su capacidad investigativa y de comunicación efectiva, su actitud de interés y búsqueda de información y su capacidad de plantear y resolver problemas.

2. Competencia específica:

Elaborar el Proyecto de Tesis que le permita desarrollar su trabajo de tesis con la finalidad de obtener su título profesional.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (CE), CAPACIDADES Y ACTITUDES

CE	CAPACIDADES	ACTITUDES
1	Pertinencia, creativa. Lógica, innovadora	Responsable Proactiva
2	Analítica, Creativa, lógica, innovadora, asertiva y de trabajo en equipo,	Sinérgica, Emprendedora, ética y humanística

IV. PROGRAMACIÓN POR UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I: LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

DURACIÓN: Sesiones 1 y 2

Fecha de inicio: 09-07-22 **Fecha de Término:** 10-07-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Pertinencia, analítica, creativa, lógica e innovadora para la elaboración y el desarrollo del Proyecto de tesis.

SEMANA	CONTENIDO	CONTENIDO	CONTENIDO	INSTRUMENTO
1	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	DE EVALUACIÓN
SESIÓN 1	La investigación científica. Tipos de investigación.	Elabora cuadro de diagnóstico y analiza una determinada realidad para identificar un problema y concebir la idea de investigación	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Sustentación de avances de su proyecto de tesis, con respecto al tema y clasificación
SESIÓN 2	El Proyecto de tesis basado en la directiva N 004-2022-R. Título del Proyecto de Tesis	Reflexión sobre la tesis universitaria, su desarrollo y su contribución al desarrollo del país	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Sustentación de avances en su proyecto de tesis, definiendo el título.

UNIDAD II: EL PROYECTO DE TESIS. TITULO, EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

DURACIÓN: Sesiones 3 y 4

Fecha de inicio: 16-07-22 **Fecha de Término:** 17-07-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, asertiva, creativa, lógica, innovadora

SEMANA	CONTENIDO	CONTENIDO	CONTENIDO	INSTRUMENTO DE
2	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	EVALUACIÓN

SESIÓN 3	Descripción de la realidad problemática (selección de problema en el contexto con las líneas de investigación UNAC	Determina y ubica el problema de investigación. Formula el problema de la investigación.	Responsable, puntual, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Sustentación de avances en su proyecto de tesis, utilizando la matriz correspondiente para verificar coherencia y conexión lógica de los elementos del proyecto.
SESIÓN 4	Formulación del problema (definir el problema general y específicos). Los objetivos de la investigación. Justificación (de acuerdo a la naturaleza del problema). Delimitantes de la investigación (teórica, temporal, espacial).	Formula el problema de la investigación. Propone los objetivos y la justificación de la investigación.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Redacción de objetivos, justificación y delimitaciones en su proyecto.

UNIDAD III: EL PROYECTO DE TESIS. EL MARCO TEÓRICO. DURACIÓN: SESIONES 5 y 6

Fecha de inicio: 23-07-22 Fecha de Término: 24-07-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, lógica, y de trabajo en equipo

SEMANA 3	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
SESIÓN 5	Antecedentes de la investigación. Bases teóricas que argumentan las teorías sustantivas del problema a investigar.	Resumen de antecedentes nacionales e internacionales de la investigación. Construcción del marco teórico.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Matriz de coherencia lógica incluyendo sus avances anteriores y antecedentes. Redacción y presentación de antecedentes y marco teórico en su proyecto.

SESIÓN 6	Marco conceptual: Nuevos constructos fundamentados de las teorías en relación al problema de investigación. Hipótesis y variables. Definición y operacionalización de las variables de estudio.	Formulación de la Hipótesis Determinación y definición conceptual y operacionalización de las variables.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Matriz de coherencia lógica anterior, incluyendo hipótesis y variables. Matriz de operación de variables. Avances de su proyecto de investigación incluyendo marco conceptual, Hipótesis, variables y operacionalización de variables.
-------------	---	--	--	--

UNIDAD IV: EL PROYECTO DE TESIS. METODOLOGÍA DEL PROYECTO.

DURACIÓN: Sesiones 7 y 8

Fecha de inicio: 30-07-22

Fecha de Término: 31-07-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, Creativa. Lógica, innovadora, asertiva y propositiva.

SEMANA 4	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
SESIÓN 7	Metodología del proyecto: Clasificación, tipos y niveles de investigación. Población y muestra. Recolección de datos, técnicas e instrumentos	Determina tipo y nivel de investigación. Determina población y muestra. Identifica, lugar de estudio, técnicas e instrumentos para la recolección de datos. Propone Análisis y procesamiento de datos. Aspectos Éticos en Investigación	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Avances de su proyecto de investigación incluyendo metodología del proyecto.
SESIÓN 8	Cronograma, Presupuesto, Referencias Bibliográficas, De acuerdo a normas ISO 690 y	Elabora cronograma de trabajo, presupuesto, referencias bibliográficas y anexos	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Proyecto de investigación concluido, incluyendo: cronograma, presupuesto, referencias

	Directiva N° 04-2022-R Gestores bibliográficos - Mendeley, Zootero o Word. Anexos: - Matriz de consistencia.			bibliográficas y anexos. Sustentación de proyectos y aprobación de sus asesores.
--	---	--	--	---

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología estará basada en métodos activos de investigación y resolución de problemas: Investigación –acción, ABP (Aprendizaje basado en proyectos) y casuística. Las actividades se desarrollan en forma individual y/o en equipo, propiciando la participación significativa como constructores de su aprendizaje, los mismos que están orientados en el enfoque de las líneas de investigación que corresponde a la Escuela por la naturaleza misma del Taller.

- Las clases serán teóricas y prácticas, desarrolladas a través de exposiciones dialogadas, lluvia de ideas, esquemas, diapositivas electrónicas (Power Point), mapas conceptuales, construcción de gráficos, cuadros, entre otros.

VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

El uso de las TICs (tecnología de la información y la comunicación) permitirá el desarrollo eficaz del módulo, se utilizará la plataforma virtual SGA, los espacios virtualizados de aprendizaje como el, google meet, permitirá emplear: Pizarra digital, videos, separatas, documentos de trabajo, diapositivas en Power Point.

VII. EVALUACIÓN

El sistema de evaluación es el vigesimal de 0 a 20, siendo la nota 13 mínimo aprobatorio. La evaluación es permanente, proceso que permite identificar el progreso, avance y construcción del Proyecto de tesis.

El Promedio Final (PF) resulta de:

TS = Trabajos Semanales

EX = Exposiciones

PT = Proyecto de Tesis

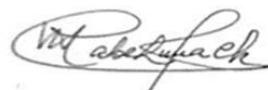
$PF = \frac{TS + EX + PT}{3}$

El 10% de inasistencia a clases inhabilita al estudiante para ser evaluado en el módulo y por ende a presentar y sustentar su tesis en el correspondiente ciclo.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Ángeles C. (2001). Los métodos de investigación científica, editorial San Marcos. Lima- Perú.
- Arista, G. (1984). Metodología de la Investigación. 2da. edición, editorial Universidad San Martín de Porras, Lima- Perú.
- Asti, A. (1996). Metodología de la investigación, editorial Kapeluz, Buenos Aires- Argentina.
- Ávila, R. (2001). Introducción a la metodología de la investigación. Estudios y ediciones R. A., Lima-Perú.
- Bernal, C. (2000). Metodología de la investigación. México: Prentice Hall.
- Boeglin, M. (2008). Leer y redactar en la universidad: del caos de las ideas al texto estructurado. Bogotá: ediciones de la U.
- Bunge, M. (1997). La Investigación Científica, editorial Ariel, Madrid- España.
- Caballero Romero, Alejandro E. (2005). Guías Metodológicas para los planes y Tesis de Maestría y Doctorado Editorial Ugraph S.A.C. Lima, Perú.
- Caballero R. (2013). Metodología integral innovadora planes y tesis. Art Graph. Bogotá- Colombia.
- Caballero, A. (1990). Metodología de la investigación científica. 2da. edición, editorial técnico científico S.A., Lima- Perú.
- Calero, M. (2007). Técnicas de estudio e investigación: Orientaciones esenciales para optimizar el rendimiento académico del estudiante. Lima: San Marcos.
- Hashimoto Moncayo Ernesto E. (2012) Como elaborar proyectos de investigación desde los tres Paradigmas de la Ciencia. Univ. Lambayeque.
- Hernández, R., Fernández, C., Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill. 6ta edición.
- Maravi, A. (2004). Metodología de la investigación científica, Programa especial de profesionalización a distancia, Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima- Perú.
- Noelle, E. (1996). Encuestas de la Sociedad de Masas, Alianza. Editorial, Madrid- España.
- Paba, C., Paba, Z. y Rodriguez, U. (2005). Guía práctica para la presentación de informes de investigación y artículos científicos, UNIMAGDALENA.
- Rodriguez Sosa, Jorge. Metodología de la Investigación. Fondo Editorial USIL, Lima, 2017.
- Salkind, N. (1999). Métodos de investigación. México: Editorial Prentice Hall Hispanoamericana S.A.
- Sánchez, H. y Reyes, C. (2006). Metodología y diseños de la Investigación Científica. Lima: Visión universitaria.
- Universidad Nacional del Callao (2022). Directiva N° 004-2022-R. Directiva para la elaboración de proyecto e informe final de investigación de pregrado, posgrado, equipos, centros e institutos de investigación

Bellavista, 28 de junio de 2022



.....
DOCENTE



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
MODALIDAD CICLO TALLER DE TESIS 2022

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

1.1. Asignatura	: MÓDULO 2 DESARROLLO DE TESIS II
1.2. Condición	: Obligatorio
1.3. Requisito	: MÓDULO 1 DESARROLLO DE TESIS I
1.4. N° de horas	: 40 Horas efectivas.
1.5. N° de semanas	: 04
1.6. N° de sesiones	: 08
1.7. Docente	: Dr Reynaldo Walter Ramos Mayurí Email. rwrmosm@unac.edu.pe
1.8. Fecha de inicio:	06 de agosto 2022
1.9. Fecha de término:	28 de agosto 2022

II. SUMILLA

Naturaleza: La asignatura es de carácter teórico, práctico y/o experimental.

Propósito: Desarrollar las capacidades en los participantes para la ejecución del Proyecto de tesis aprobado en el módulo de tesis I, ejecutando la parte experimental. La aprobación de la asignatura significa que el trabajo de tesis se considera apto para la elaboración del Informe Final de Tesis para su presentación ante un Jurado de sustentación.

Contenido: Incluye. La organización e implementación de los recursos; la ejecución, tratamiento, experimentación o aplicación del instrumento de medición del estudio; el procesamiento de los datos, las pruebas de, el análisis la interpretación y discusión de los resultados.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

1. Competencia general:

Desarrolla su capacidad investigativa y de comunicación efectiva, su actitud de interés y búsqueda de información y su capacidad de plantear y resolver problemas.

2. Competencia específica:

Elaborar el Informe final de Tesis que le permita desarrollar su trabajo de tesis con la finalidad de obtener su título profesional.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (CE), CAPACIDADES Y ACTITUDES

CE	CAPACIDADES	ACTITUDES
1	Pertinencia, creativa. Lógica, innovadora	Responsable Proactiva
2	Analítica, Creativa, lógica, innovadora, asertiva y de trabajo en equipo,	Sinérgica, Emprendedora, ética y humanística

IV. PROGRAMACIÓN POR UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I: GENERALIDADES DE LA ASIGNATURA Y ELABORACION DEL INFORME FINAL

DURACIÓN: Sesiones 1 y 2

Fecha de inicio: 06-08-22 **Fecha de Término:** 07-08-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, creativa, lógica e innovadora para la elaboración y el desarrollo del Informe final de tesis.

SEMANA 1	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN 1	Validación de instrumentos. Recolección de datos.	Elabora material necesario a adjuntar para juez experto Aplica la prueba binomial a los resultados de jueces expertos. Aplica la prueba piloto. Somete a tratamiento estadístico de confiabilidad.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Resultados de juicio de expertos. Validación estadística Informe de juicio de juicio de expertos. Informe de confiabilidad del instrumento de recolección de datos
SESIÓN 2	Organización y tratamiento de los datos. Análisis de datos y resultados	Revisa la base de datos, Aplica un programa estadístico para la presentación de los datos en tablas o gráficos.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presenta la Base de datos. Presenta los resultados en tablas y gráficos con su interpretación y análisis.

UNIDAD II: ANÁLISIS, PARA LA CONTRASTACION DE HIPOTESIS.

DURACIÓN: Sesiones 3 y 4

Fecha de inicio: 13-08-22 **Fecha de Término:** 14-08-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, asertiva, creativa, lógica, innovadora

SEMANA 2	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN 3	Resultados descriptivos. Resultados inferenciales. Otro tipo de resultados estadísticos, de acuerdo a la naturaleza del problema y la Hipótesis.	Análisis de los resultados descriptivos y inferenciales	Responsable, puntual, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presenta los resultados de los estadísticos descriptivos e inferenciales. Justifica la técnica de selección de la muestra y el cálculo del tamaño de la muestra.
SESIÓN 4	Contrastación de hipótesis la estadística inferencial u otra utilizada.	Desarrolla la toma de decisiones	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presenta la contrastación de la hipótesis planteada en el proyecto de investigación.

UNIDAD III: DISCUSION DE RESULTADOS

DURACIÓN: Sesiones 5 y 6

Fecha de inicio: 20-08-22 **Fecha de Término:** 21-08-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, lógica, y de trabajo en equipo

SEMANA 3	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN5	Discusión de resultados. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados.	Desarrolla su capacidad crítica para la discusión de resultados.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Discusión de los resultados de la Investigación.
SESIÓN6	Comparación de los resultados con otros estudios similares.	Desarrolla su capacidad crítica para la discusión de resultados.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Utilizando las Normas de redacción ISO 600, IEEE y APA redacta la discusión.

UNIDAD IV: PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DEL INFORME FINAL

DURACIÓN: Sesiones 7 y 8

Fecha de inicio: 27-08-22

Fecha de Término: 28-08-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, Creativa. Lógica, innovadora, asertiva y propositiva.

SEMANA 4	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN7	En base a los resultados y las pruebas de hipótesis elaborar las conclusiones y recomendaciones. Indica el aporte de su investigación.	Planifica la presentación de informe final.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presentación de la parte experimental del Informe Final
SESIÓN8	Sustentación del trabajo final de investigación.	Sustentación del trabajo final de Investigación	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Exposición de la parte experimental del Informe Final

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología estará basada en métodos activos de investigación y resolución de problemas: Investigación –acción, ABP (Aprendizaje basado en proyectos) y casuística. Las actividades se desarrollan en forma individual y/o en equipo, propiciando la participación significativa como constructores de su aprendizaje, los mismos que están orientados en el enfoque de las líneas de investigación que corresponde a la Escuela por la naturaleza misma del Taller.

Las clases serán teóricas y prácticas, desarrolladas a través de exposiciones dialogadas, lluvia de ideas, esquemas, diapositivas electrónicas (Power Point), mapas conceptuales, construcción de gráficos, cuadros, entre otros.

VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

El uso de las TICs (tecnología de la información y la comunicación) permitirá el desarrollo eficaz del módulo, se utilizará la plataforma virtual SGA, los espacios virtualizados de aprendizaje como el, google meet, permitirá emplear: Pizarra, multimedia, videos, separatas, documentos de trabajo, diapositivas en Power Point.

VII. EVALUACIÓN

El sistema de evaluación es el vigesimal de 0 a 20, siendo la nota 13 mínimo aprobatorio. La evaluación es permanente, proceso que permite identificar el progreso, avance y construcción del Proyecto de tesis.

El Promedio Final (PF) resulta de:

TS = Trabajos Semanales

EX = Exposiciones

IF = Informe Final

$$\text{PF} = \frac{\text{TS} + \text{EX} + \text{IF}}{3}$$

El 10% de inasistencia a clases inhabilita al estudiante para ser evaluado en el módulo y por ende a presentar y sustentar su tesis en el correspondiente ciclo.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. BEJARANO, I MORMONTOY. Muestreo e Inferencia Estadística. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Fondo Editorial. 2010.
2. CABALLERO ROMERO, Alejandro. Metodología integral innovadora para planes y tesis. 2014
3. DAWSON, Bioestadística Médica. Editorial Manuel Moderno. 2005
4. GARCÍA CÓRDOBA, Fernando. Metodología de la investigación. Enfoque por competencias genéricas y disciplinares. 2013.
5. GARZA, G. Análisis estadístico multivariante. Editorial Mc Graw Hill. 2013
6. GUEVARA VOLTIER, Milton; CÁRDENAS VILLARREAL, Velia. Protocolos de Investigación en Enfermería. 2017.
7. HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto. Metodología de la investigación: las rutas cuantitativas, cualitativas y mixtas. 2019.
8. KERLINGER, Fred y Otros. (2008) Investigación del Comportamiento. Mc GRAW-HILL, MÉXICO. BUENOS AIRES. CARACAS. GUATEMALA.
9. LEON, O. Y otros (1997). Diseño de Investigación. Mc GRAW- HILL/ MONTERO, Ignacio INTERAMERICANA DE ESPAÑA, Madrid – España.
10. MARTÍNEZ MONTAÑO, María del Lurdez. Metodología de la investigación para el área de la salud. 2013.
11. MUÑOZ, C. (1998). Cómo Elaborar y Asesorar una Investigación de Tesis. PRENTICE HALL
12. PINO GOTUZZO, Raúl. Metodología de la Investigación: elaboración de diseño para contrastar hipótesis. 2018.
13. POLIT, D. y HUNGLER, B., 2009. Investigación Científica en Ciencias de la Salud. 6ta. Edición.

Ed. Mc Graw Hill, México.

14. SANCHEZ CARLESSI H.; REYES MEZA C., 2006. Metodología y Diseños en la Investigación Científica. Editorial Visión. Universitaria, Lima.
15. SIERRA BRAVO., 1988. Técnicas de investigación social, Paraninfo S.A., Madrid.
16. WAYNE W, Daniel. Bioestadística. Editorial LIMUSA S.A. de CV GRUPO NORIEGA EDITORES Balderas 95 - México. CDMX. 2017
17. DAY, R. Y BARBARA GASTEL. Como escribir y publicar trabajos científicos. Organización Panamericana de la Salud, Washington 2008 D.C. 335p.
18. DIRECTIVA N° 008-2018-R para la Presentación del Proyecto de Tesis e Informe de Tesis para la Titulación Profesional de Estudiantes de Pregrado de la Universidad Nacional del Callao, Callao.

REDES CIENTÍFICAS

- CASANUEVA S. Patricio (2005) Metodología de la investigación Educativa. En: www.monografias.com/trabajos14/investigacion.
- HERNANDEZ, Priscila (2004) La Investigación Pedagógica, en: <http://caminantes.metropoliglobal.com/web/pedagogia/investigacion>
- INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION SHANGAI JIAO TONG UNIVERSITY (2004) Top 500 world universities. En: <http://ed.sjtu.edu.cn/rank/2004/top500>.
- LUJAN R.Elba y SUAREZ B. Nelly (2005) La Producción de Textos con el auxilio de la Computadora .En: www.cep.edu.uy/Reddeenlace .
- UNMSM (2006) Sistemas de Bibliotecas. Lima, En: sisbib.unmsm.edu.pe/BibVirtual

SITIOS WEB DE INVESTIGACIÓN

- www.inei.gob.pe
- www.sciencedirect.org
- www.redalyc.org
- www.scielo.org

Bellavista, 28 de junio de 2022



.....
Dr. Reynaldo Walter Ramos Mayurí



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
MODALIDAD CICLO TALLER DE TESIS 2022

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

1.1. Asignatura	: MÓDULO 3 DESARROLLO DE TESIS III
1.2. Condición	: Obligatorio
1.3. Requisito	: MÓDULO 2 DESARROLLO DE TESIS II
1.4. N° de horas	: 40 Horas efectivas.
1.5. N° de semanas	: 04
1.6. N° de sesiones	: 08
1.7. Docente	: Dra. Carmen Gilda avelino Carhuaricra cgavelinoc@unac.edu.pe

II. SUMILLA

Naturaleza: La asignatura es de carácter teórico y práctico.

Propósito: Desarrollar las capacidades en los participantes basándose en lo ejecutado en el módulo de tesis II redactara el informe final de la tesis de acuerdo con el protocolo vigente. La aprobación del módulo significa que el Informe de Tesis se considera finalizado y apto para su presentación y sustentación ante el jurado de sustentación para la obtención del título profesional.

Contenido: La parte protocolaria. Portada, página de respeto, página del título, dedicatoria, agradecimiento, índice de contenidos, lista de tablas, figuras o gráficos. La parte expositiva, comprende. Resumen, problema, objetivos, marco teórico, variables e hipótesis, metódica, prueba de hipótesis, resultados, conclusiones y recomendaciones, fuentes de Información; y la parte complementaria, comprende. Anexos, apéndice, instrumentos para la recolección de datos.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

1. Competencia general:

Desarrolla su capacidad investigativa y de comunicación efectiva, su actitud de interés y búsqueda de información y su capacidad de plantear y resolver problemas.

2. Competencia específica:

Capacidad de seguir los procesos para realizar un trabajo de investigación acorde a los lineamientos y normas establecidas.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (CE), CAPACIDADES Y ACTITUDES

CE	CAPACIDADES	ACTITUDES
1	Pertinencia, creativa. Lógica, innovadora	Responsable Proactiva
2	Analítica, Creativa, lógica, innovadora, asertiva y de trabajo en equipo,	Sinérgica, Emprendedora, ética y humanística

IV. PROGRAMACIÓN POR UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I: GENERALIDADES DE LA ASIGNATURA Y ELABORACION EN BASE A LAS NORMAS ESTABLECIDAS

DURACIÓN: Sesiones 1 y 2

Fecha de inicio: 03-09-22 **Fecha de Término:** 04-09-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, creativa, lógica e innovadora para la elaboración y el desarrollo del Informe final de tesis.

SEMANA 1	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN1	Normas para el desarrollo del informe final. Complemento de otros Anexos necesarios de acuerdo a la naturaleza del problema	Normas ISO 690	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Aplicación de las Normas vigentes.
SESIÓN2	Evaluación de mejora del informe final. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS De acuerdo a normas internacionales: ISO 690	Utilizar los gestores de referencias bibliográficas: - Mendeley, Zootero o Word ANEXOS - Matriz de consistencia. -Instrumentos validados. -Consentimiento informado en caso de ser necesario. -Base de datos. -Otros anexos necesarios de acuerdo a la naturaleza del problema.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Sustentación del informe final

UNIDAD II: DESARROLLO DE LA PARTE PROTOCOLARIA**DURACIÓN:** Sesiones 3 y 4**Fecha de inicio:** 10-09-22 **Fecha de Término:** 11-09-22**CAPACIDADES DE LA UNIDAD:** Analítica, asertiva, creativa, lógica, innovadora

SEMANA 2	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN3	Desarrollo de la portada, página de respeto, página del título, dedicatoria.	Desarrollo de la parte protocolaria	Responsable, puntual, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presentación de la parte protocolaria
SESIÓN4	Desarrollo de índice de contenidos, lista de tablas, figuras o gráficos. Complementa la finalización del informe final	Desarrollo de la parte protocolaria	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presentación de la parte protocolaria

UNIDAD III: DESARROLLO DE LA PARTE EXPOSITIVA**DURACIÓN:** Sesiones 5 y 6**Fecha de inicio:** 17-09-22 **Fecha de Término:** 18-09-22**CAPACIDADES DE LA UNIDAD:** Analítica, lógica, y de trabajo en equipo

SEMANA 3	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN5	Elabora La parte expositiva comprende. Resumen, problema, objetivos, marco teórico, variables e hipótesis, metódica, prueba de hipótesis, resultados, conclusiones y recomendaciones, fuentes de Información; y la parte	Análisis para el desarrollo de las conclusiones y recomendaciones. Desarrolla su capacidad crítica para la parte expositiva	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presentación de la parte expositiva

	complementaria, comprende. Anexos, apéndice, instrumentos para la recolección de datos.			
SESIÓN6	Revisión final de los informes de tesis para la presentación al jurado de sustentación.	Asesoría personalizada para la sustentación del informe final	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Asesoría a cada grupo

UNIDAD IV: SUSTENTACIÓN DEL INFORME FINAL

DURACIÓN: Sesiones 7 y 8

Fecha de inicio: 24-09-22

Fecha de Término: 25-09-22

CAPACIDADES DE LA UNIDAD: Analítica, Creativa. Lógica, innovadora, asertiva y propositiva.

SEMANA 4	CONTENIDO CONCEPTUAL	CONTENIDO PROCEDIMENTAL	CONTENIDO ACTITUDINAL	INSTRUMENT EVALUACIÓN
SESIÓN7	Presentación del Informe Final	Planifica la presentación de informe final.	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Presentación del Informe Final
SESIÓN8	Finalización de la sustentación del trabajo final de investigación.	Sustentación del trabajo final de Investigación	Responsable, analítico, sintético, propositivo, ético y humanístico.	Exposición del Informe Final

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología estará basada en métodos activos de investigación y resolución de problemas: Investigación –acción, ABP (Aprendizaje basado en proyectos) y casuística. Las actividades se desarrollan en forma individual y/o en equipo, propiciando la participación significativa como constructores de su aprendizaje, los mismos que están orientados en el enfoque de las líneas de investigación que corresponde a la Escuela por la naturaleza misma del Taller.

Las clases serán teóricas y prácticas, desarrolladas a través de exposiciones dialogadas, lluvia de ideas, esquemas, diapositivas electrónicas (Power Point), mapas conceptuales, construcción de gráficos, cuadros, entre otros.

VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

El uso de las TICs (tecnología de la información y la comunicación) permitirá el desarrollo eficaz del módulo, se utilizará la plataforma virtual SGA, los espacios virtualizados de aprendizaje como el, google meet, permitirá emplear: Pizarra, multimedia, videos, separatas, documentos de trabajo, diapositivas en Power Point.

VII. EVALUACIÓN

El sistema de evaluación es el vigesimal de 0 a 20, siendo la nota 13 mínimo aprobatorio. La evaluación es permanente, proceso que permite identificar el progreso, avance y construcción del Proyecto de tesis.

El Promedio Final (PF) resulta de:

TS = Trabajos Semanales

EX = Exposiciones

IF = Informe Final

$$\text{PF} = \frac{\text{TS} + \text{EX} + \text{IF}}{3}$$

El 10% de inasistencia a clases inhabilita al estudiante para ser evaluado en el módulo y por ende a presentar y sustentar su tesis en el correspondiente ciclo.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Caballero A. (2011). Metodología: integral innovadora para planes y tesis. Lima: Instituto Metodológico Alen Caro
2. Mercado S. (2007). ¿Cómo hacer una tesis? México, D.F.: LIMUSA.
3. Caballero A. (2011). Metodología: integral innovadora para planes y tesis. Lima: Instituto Metodológico Alen Caro.
4. Caballero A. (2009). Innovaciones: en las guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado. Lima: Instituto Metodológico Alen Caro.
5. Bunge M. (2008). Estrategias de la investigación científica. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega fondo Editorial Amad.

REDES CIENTÍFICAS

- CASANUEVA S. Patricio (2005) Metodología de la investigación Educacional. En: www.monografias.com/trabajos14/investigación.
- HERNANDEZ, Priscila (2004) La Investigación Pedagógica, en: <http://caminantes.metropoliglobal.com/web/pedagogia/investigacion>
- INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION SHANGAI JIAO TONG UNIVERSITY (2004) Top 500 world universities. En: <http://ed.sjtu.edu.cn/rank/2004/top500>.
- LUJAN R.Elba y SUAREZ B. Nelly (2005) La Producción de Textos con el auxilio de la Computadora .En: www.cep.edu.uy/Reddeenlace .

- PEREIRA, Luz M. (2004) Estudio comparado de la Educación Superior a Distancia en Iberoamérica. En: www.reduc.cl/reduc/pereira.
- RAMA V. Claudio (2006) Informe sobre la Educación Superior en América Latina y el Caribe 2000-2005. En: www.iesalc.unesco.org.ve
- UNMSM (2006) Sistemas de Bibliotecas. Lima, En: sisbib.unmsm.edu.pe/BibVirtual

SITIOS WEB DE INVESTIGACIÓN

- www.inei.gob.pe
- www.sciencedirect.org
- www.redalyc.org
- www.scielo.org

Bellavista, 28 de junio de 2022



.....
DOCENTE

ANEXO 4
FORMATO DE CONTROL DE DOCENTES

MODULO:.....

DOCENTE:			
SEMANA	AVANCE DEL SILABOS		
	1	SESION 1	
	SESION 2		
2	SESION 1		
	SESION 2		
3	SESION 1		
	SESION 2		
4	SESION 1		
	SESION 2		
			Firma del supervisor

.....
Coordinador

FORMATO DE ASISTENCIA DE LOS BACHILLERES

MODULO:

SUPERVISOR:

BACHILLERES		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		% DE ASISTENCIA
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
1	ASCENCIO SILVESTR GUISENA LISBETH									
2	BERNABEL MATOS HECTOR ALONSO									
3	CACHAY MIRANDA JESSICA BEATRIZ									
4	CAMPOS CAYCHO CÉSAR ANTONIO									
5	CAMPOS MORENO ERICK FERMÍN									
6	DÍAZ RICALDE RAQUEL									
7	ESPINOZA APCHO LOURDES SHEYLA									
8	FLORES OBISPO WENDY STEPHANIE									
9	FLORIÁN FAUSTINO MARIA DE LOS ANGELES									
10	INGA HUAMAN WILDER ALEJANDRO									
11	MENDOZA CARBONELL									
12	MORENO ACERO CELIA TEREZA DE LOS MILAGROS									
13	PAUCAR SANCHEZ VICTORIA ROXANA									
14	PÉREZ SÁNCHEZ MELISSA ANDREA									
15	QUISPE HARO WILMER DAVID									
16	RAMOS PARIONA JOSEP WILMER									
17	ROJAS RAMOS									
18	TORPOCO CANO EVELYN STEFFANY									
19	VEGA ARISTA HELEN KELLER									
20	YUPANQUI HUAMANI									

.....
 Coordinador

FORMATO DE CONTROL DE LOS ASESORES

DOCENTE ASESOR:			
SEMANA 1	AVANCE SEMANALES (INDICAR EVIDENCIA)		
	SESION 1		
	SESION 2		
SEMANA 2	SESION 1		
	SESION 2		
SEMANA 3	SESION 1		
	SESION 2		
SEMANA 4	SESION 1		
	SESION 2		
			Firma del supervisor

.....
 Coordinador

FORMATO DE CONTROL DEL JURADO EVALUADOR

Nº	Jurado	Conformidad de la evaluación de la rubrica	firma
Modulo 1	Presidente		
	Secretario		
	Vocal 1		
	Vocal 2		
Modulo 2	Presidente		
	Secretario		
	Vocal 1		
	Vocal 2		

.....
 Coordinador

ANEXO 5

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

