

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURTSOS NATURALES

COORDINADORA DEL I CICLO TALLER DE TESIS



PROYECTO DE I CICLO TALLER DE TESIS VIRTUAL PARA PREGRADO 2021

ELABORADO POR:

Ms.C. María Teresa Valderrama Rojas

Callao - 2021



PROYECTO DE I CICLO TALLER DE TESIS VIRTUAL PARA PREGRADO 2021

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° 754-2013-R del 21 de Agosto del 2013, aprueba la Directiva N° 010-2013-R, "Directiva para la Titulación Profesional por la modalidad de Tesis con Ciclo de Tesis en la Universidad Nacional del Callao".
7. Resolución Rectoral N° 1100-2018-R del 20 de diciembre de 2018, que Aprueba la Directiva N° 013-2018-R de Protocolos de Proyecto e Informe Final de Investigación de Pregrado, Posgrado, Docentes, Equipos, Centros e Institutos de Investigación.
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 Del Callao".
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. Res. N° 245-2018-CU del 30 de octubre de 2018 y sus modificatorias.
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 N° 024-2021-CF-FIARN del 12 de febrero del 2021, Aprobó la Directiva del Ciclo Taller de Tesis para la Obtención del Título Profesional de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la UNAC.
15. 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".
16. Texto Único de Procedimientos Administrativos TUPA 2020 de la Universidad Nacional del Callao, actualizado por la Oficina de Planificación y Presupuesto, el cual está conformado por los procedimientos administrativos y servicios exclusivos, requisitos, autoridades competentes a resolver, plazos y tasas de cada procedimiento, aprobado por



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 175-2020-R del 28 de febrero del 2020. La UIT actualizada es de S/ 4,400.00 por D.S.N° 392-2020- EF del 15 de Diciembre del 2020.

I. PRESENTACION

Debido a las exigencias académicas que involucra la nueva Ley Universitaria 30220, respecto al tiempo para obtener el Título Profesional, después de concluido los estudios de pre grado y logrado el Grado de Bachiller, estimamos conveniente presentar este proyecto como un aporte conducente a la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, razón por la cual se está implementando el I Ciclo Taller de Tesis 2021 No Presencial, en vías de desarrollar la investigación y lograr la sustentación de tesis que permita obtener conforme al Reglamento de Grados y Títulos, a través del Ciclo Taller de Tesis el Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales (Aprobado por Resolución N° 245-2018-CU del 30 de octubre de 2018 y sus modificatorias).

II. OBJETIVOS

1. Establecer las bases para la organización del I Ciclo Taller de Tesis Virtual para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.
2. Aplicar las pautas a seguir para desarrollar la investigación de acuerdo a la DIRECTIVA N° 013-2018-R, "Directiva de Protocolos de Proyectos e Informe Final de Investigación de Pregrado, Posgrado, Docentes, Equipos, Centros e Institutos de Investigación de la Universidad Nacional del Callao", Aprobada por Resolución Rectoral N° 1100-2018-R, Callao, del 20 de diciembre 2018.

III. DURACION, SEDE Y HORARIOS

Docentes en los Módulos a desarrollar:

Duración del Ciclo Taller : Cuatro meses
Aplicación de los tres primeros meses : Tres Modulo c/u de 40 horas académicas/módulo.
Aplicación del cuarto mes : Sustentación de la Tesis
Desarrollo de las clases : Aulas virtuales
Horario : Sábado y Domingo de 09:00-14:00 hs.

HORAS		
9.00	9.50	Horas Académicas
9.50	10.40	Horas Académicas
10.40	11.30	Descanso
11.30	12.20	Horas Académicas
12.20	13.10	Horas Académicas
13.10	14.00	Horas Académicas

Docentes Asesores

Duración del Ciclo Taller : tres meses con un total de 60 horas efectivas
Aplicación de los tres primeros meses : Tres Modulo c/u de 20 horas académicas (=60 hs.)
Aplicación del cuarto mes : Sustentación de la Tesis
Desarrollo de las clases : Aulas virtuales
Horario : Martes de 18:00 a 20:00 horas y Jueves de 18:00- 21:00 hs.
(Flexibilizando con la actividad académica del docente asesor)
Presentación: informe final de la tesis : 26 de junio del 2021



IV. CURSOS, ESTRUCTURA CURRICULAR

5.1. Primer Módulo (Un mes) 40 horas académicas

CÓDIGO	ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO I
001	Inscripción
002	Comprende: Revisión del proyecto de tesis, planteamiento del problema, justificación e importancia, definición del (los) objetivo(s), identificación del marco teórico con sustento de autores consultados, identificación y definición de conceptos relacionados directamente con la investigación a realizar, formulación de hipótesis, matriz de consistencia, identificación de variables.

5.2. Segundo Módulo (Un mes) 40 horas académicas

CÓDIGO	ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO II
001	Inscripción
002	Comprende: El diseño de la investigación, universo, muestra, técnicas de recolección de datos. Interpretación de los resultados, validación estadística, análisis e interpretación de resultados.

5.3. Tercer Módulo (Un mes) 40 horas académicas

CÓDIGO	ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO III
001	Inscripción
002	Comprende: Análisis, conclusiones, técnicas de presentación o exposición, técnicas de presentación del material bibliográfico, técnicas para la redacción final de la tesis, técnicas de elocución y presentación eficaz de la tesis.

V. SÍLABOS

La naturaleza de este curso es principalmente práctica y su contenido es de carácter obligatorio del área de investigación que le permite al estudiante poner en práctica sus conocimientos aptitudinales a fin de plantear un esquema básico de un Plan de Tesis. Con tal propósito el curso plantea desarrollarse bajo las siguientes unidades:

- a. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
- b. MARCO TEORICO
- c. HIPÓTESIS Y VARIABLES
- d. METODOLOGÍA
- e. CRONOGRAMA DE ACTIVIDAD
- f. PRESUPUESTO
- g. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS y ANEXOS

VI. DIRIGIDO A:

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

VII. DOCENTES INVITADOS

MODULO	DOCENTE	CORREO	TELEFONO
I Módulo	Dra. Lizbeth Lourdes Collazos Páucar	llcollazosp@unac.edu.pe	956918531
II Modulo	Mg. Roel Mario Vidal Guzmán	rmvg@unac.edu.pe	945316625
III Modulo	Mg. Godofredo Teodoro León Ramírez	gtleonr@unac.edu.pe	989799083



VIII. PRESUPUESTO

Presupuesto de la Retribución Económica de la Supervisión y del Dictado de las Asignaturas del I Ciclo Taller de Tesis (**ANEXO**)

- 1) 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:
 - a) Supervisor General de la Universidad: 0.50 UIT
 - b) Supervisor de la Facultad 1,00 UIT
 - c) Coordinador del Ciclo taller de tesis: 1,00 UIT
 - d) Representante de Grados y Títulos 0.50 UIT
 - e) Docentes asesores por cinco tesis 1.00 UIT
 - f) 3 Docentes responsables del dictado de cada módulo : 1.00 UIT c/u
 - g) Jurado Revisor y de Sustentación:

Presidente	1.00 UIT
Secretario	0.90 UIT
Vocal	0.80 UIT
 - h) Secretaria Administrativa 0.60 UIT
 - i) Técnico OTIC-UNAC 0.50 UIT
 - j) Técnico de Computo OTIC-FIARN 0.50 UIT

IX. INSCRIPCIONES

Los pagos se realizarán en las Oficinas del BANCO SCOTIABANK a la Cta. Cte. De la FIARN.

CUENTA CORRIENTE M.N. SOLES No. 000-1799266						CCI:009-100-000001799266-90	
FECHA OPER	FECHA VALOR	ORIG	CONCEPTO	REFERENCIA	CARGO	ABONO	SALDO

X. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1. Fecha de Inscripción : Del 22 al 26 de marzo
2. Inicio de Clases : 03 de abril del 2021
3. Finalización de Clases : 20 de junio del 2021
4. **Asignaturas**
 - a. Módulo I : 03 de abril al 25 de abril del 2021
 - b. Módulo II : 01 de mayo al 23 de mayo del 2021
 - c. Módulo III : 29 de mayo al 20 de junio del 2021
 - d. Presentación de documentos: 26 de junio del 2021
 - e. Sustentación de tesis : 03 de julio al 25 de julio del 2021
5. **Personal Administrativo de Apoyo**

01 Secretaria Administrativa	:	Sr. José Miguel Inoñan Valdivieso
01 Técnico OTIC-UNAC	:	Srta. Lorena Cecilia Raffo Vasquez
01 Técnico de Computo OTIC-FIARN	:	Sra. María Josefa Tuanama Ramírez
6. Supervisor General o Representante : Rector o su Representante
7. Supervisor de la Facultad : Ms C. Carmen Elizabeth Barreto Pío
8. Coordinadora del Ciclo Taller : Ms C. María Teresa Valderrama Rojas
9. Representante de Grados y Titulo (01) : Blg° Abelardo Virgilio Martin Isla Medina
10. **Jurado Revisores y de Sustentación 03 docentes:**

Mg. Teófilo Allende Ccahuana	:	Presidente,
Mtro. Américo Carlos Milla Figueroa	:	Secretario
Blg° Carlos Tome Ramos	:	Vocal
M.s.C. María Antonieta Gutiérrez Díaz	:	Suplente



11. Asesores de los proyectos de Tesis (06):

DOCENTES_ASESORES_FIARN_2021		
N°	Grado	Apellidos y Nombres
1	MsC.	Alex Pilco Nuñez
2	M.s.C.	María Antonieta Gutiérrez Díaz
3	Mtro.	Dan Anarcaya Torres
4	MC.	María Paulina Aliaga Martínez
5	Ing.	Nancy Elizabeth Cáceres Mayorga
6	Dr.	José Pablo Rivera Rodríguez

12. Presupuesto del Ciclo Taller de Tesis : Anexo 1

13. Programación Horaria : Anexo 2

14. Programación de Sustentación de Tesis:

- Evaluación de la culminación de la Tesis por parte de los Asesores: Fecha de Presentación de la Tesis el 26 de junio.
- Recepción del dictamen acerca de la culminación de la Tesis por parte de los Asesores y el análisis del Software Antiplagio, según DIRECTIVA N° 013-2019-R.

15. Fecha Aproximada de Sustentación de Tesis

- 03 de julio al 11 de julio del 2021



➤ ANEXO 1:

PRESUPUESTO PROYECTADO DE INGRESOS Y EGRESOS				
CICLO TALLER DE TESIS PARA TITULO PROFESIONAL				
Numero de praticipantes estimados 30 tesisas, con 20 tesis como promedio				
NUMERO DE PARTICIPANTES	30		UIT	S/. 4,400.00
INGRESOS				
DESCRIPCIÓN	COSTO (UIT)	MONTO CANTIDAD S/.	Nº DE EGRESADOS	SUB-TOTAL S/.
CARPETA DE POSTULANTE	0.01	S/. 44.00	30	S/. 1,320.00
DERECHO DE INSCRIPCIÓN	0.15	S/. 660.00	30	S/. 19,800.00
PRIMER MÓLUDO	0.20	S/. 880.00	30	S/. 26,400.00
SEGUNDO MÓDULO	0.20	S/. 880.00	30	S/. 26,400.00
TERCER MÓDULO	0.20	S/. 880.00	30	S/. 26,400.00
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN	0.02	S/. 88.00	30	S/. 2,640.00
CONSTANCIA DE APROBACIÓN	0.02	S/. 88.00	30	S/. 2,640.00
DERECHO DE ASESORÍA	0.20	S/. 880.00	30	S/. 26,400.00
TOTAL DE INGRESOS	1,00	S/. 4,400.00		S/. 132,000.00
EGRESOS				
DESCRIPCIÓN				
SUPERVISOR GENERAL	0.50	S/. 2,200.00	1	S/2,200.00
SUPERVISOR DE LA FACULTAD	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
COORDINADOR DEL CICLO TALLER	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
REPRESENTATE DE GRADOS Y TITULO	0.50	S/. 2,200.00	1	S/2,200.00
DOCENTES ASESORES (06) POR CINCO TES	1.00	S/. 4,400.00	6	S/26,400.00
PAGO DE DOCENTES DE LOS MODULOS				
MODULO I (40 horas)	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
MODULO II (40 horas)	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
MODULO III (40 horas)	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
PAGO DE JURADO REVISOR Y SUSTENTACIÓN				
PRESIDENTE	1.00	S/. 4,400.00	1	S/4,400.00
SECRETARIO	0.90	S/. 3,960.00	1	S/3,960.00
VOCAL	0.80	S/. 3,520.00	1	S/3,520.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO				
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	0.60	S/. 2,640.00	1	S/2,640.00
TECNICO OTIC-UNAC	0.50	S/. 2,200.00	1	S/2,200.00
TECNICO DE COMPUTO OTIC - FIARN	0.50	S/. 2,200.00	1	S/2,200.00
TOTAL DE EGRESOS				71,720.00
RESUMEN DE PRESUPUESTO PROYECTADO				
TOTAL DE INGESOS				S/. 132,000.00
TOTAL DE EGRESOS	EGRESOS POR PAGOS DE HABERES			S/. 71,720.00
	EGRESOS DEL 15% DE LOS INGRESOS A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL			S/. 19,800.00
TOTAL SUPERAVIT				S/. 40,480.00



ANEXO 2**MÓDULO I****DOCENTE** : Dra. Lizbeth Lourdes Collazos Páucar

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	03/04/2021	9:00 - 14:00
2	5	Domingo	04/04/2021	9:00 - 14:00
3	5	Sábado	10/04/2021	9:00 - 14:00
4	5	Domingo	11/04/2021	9:00 - 14:00
5	5	Sábado	17/04/2021	9:00 - 14:00
6	5	Domingo	18/04/2021	9:00 - 14:00
7	5	Sábado	24/04/2021	9:00 - 14:00
8	5	Domingo	25/04/2021	9:00 - 14:00
	40 horas			40

MÓDULO II**DOCENTE** : Mg. Roel Mario Vidal Guzmán

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	01/05/2021	9:00 - 14:00
2	5	Domingo	02/05/2021	9:00 - 14:00
3	5	Sábado	08/05/2021	9:00 - 14:00
4	5	Domingo	09/05/2021	9:00 - 14:00
5	5	Sábado	15/05/2021	9:00 - 14:00
6	5	Domingo	16/05/2021	9:00 - 14:00
7	5	Sábado	22/05/2021	9:00 - 14:00
8	5	Domingo	23/05/2021	9:00 - 14:00
	40 horas			40

MÓDULO III**DOCENTE** : Mg. Godofredo Teodoro León Ramírez

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	5	Sábado	29/05/2021	9:00 - 14:00
2	5	Domingo	30/05/2021	9:00 - 14:00
3	5	Sábado	05/06/2021	9:00 - 14:00
4	5	Domingo	06/06/2021	9:00 - 14:00
5	5	Sábado	12/06/2021	9:00 - 14:00
6	5	Domingo	13/06/2021	9:00 - 14:00
7	5	Sábado	19/06/2021	9:00 - 14:00
8	5	Domingo	20/06/2021	9:00 - 14:00
	40 horas			40



Evaluación del Módulo I:

- Aprobación del proyecto de tesis, planteamiento del problema, justificación e importancia, definición del (los) objetivo(s), identificación del marco teórico con sustento de autores consultados, identificación y definición de conceptos relacionados directamente con la investigación a realizar, formulación de hipótesis, matriz de consistencia, identificación de variables.

Evaluación del Módulo II :

- Aprobación del diseño de la investigación, universo, muestra, técnicas de recolección de datos. Interpretación de los resultados, validación estadística, análisis e interpretación de resultados.

Evaluación del Módulo III :

- Aprobación de la Tesis perfectamente redactado de acuerdo a la Directiva N° 013-2018-R de Protocolos de Proyecto e Informe Final de Investigación de Pregrado, Posgrado, Docentes, Equipos, Centros e Institutos de Investigación, presentación de las referencias bibliográficas de acuerdo a las normas internacionales como APA, Vancouver y/o otros, (01.11.2020).

PROGRAMACIÓN DE ASESORIAS

De acuerdo al Reglamento del Ciclo Taller de Tesis para la obtención del título profesional, los Asesores deben cumplir entre otras, las siguientes funciones.

I MODULO

DOCENTE :

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	2	Martes	06/04/2021	18:00 - 20:00
2	3	Jueves	08/04/2021	18:00 - 21:00
3	2	Martes	13/04/2021	18:00 - 20:00
4	3	Jueves	15/04/2021	18:00 - 21:00
5	2	Martes	20/04/2021	18:00 - 20:00
6	3	Jueves	22/04/2021	18:00 - 21:00
7	2	Martes	27/04/2021	18:00 - 20:00
8	3	Jueves	29/04/2021	18:00 - 21:00
	20 horas			20

II MODULO

DOCENTE :

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	2	Martes	04/05/2021	18:00 - 20:00
2	3	Jueves	06/05/2021	18:00 - 21:00
3	2	Martes	11/05/2021	18:00 - 20:00
4	3	Jueves	13/05/2021	18:00 - 21:00
5	2	Martes	18/05/2021	18:00 - 20:00
6	3	Jueves	20/05/2021	18:00 - 21:00



7	2	Martes	25/05/2021	18:00 - 20:00
8	3	Jueves	27/05/2021	18:00 - 21:00
	20 horas			20

III MODULO

DOCENTE :

SESIONES	HORAS	DÍAS A DICTARSE	FECHA	HORA
1	2	Martes	01/06/2021	18:00 - 20:00
2	3	Jueves	03/06/2021	18:00 - 21:00
3	2	Martes	08/06/2021	18:00 - 20:00
4	3	Jueves	10/06/2021	18:00 - 21:00
5	2	Martes	15/06/2021	18:00 - 20:00
6	3	Jueves	17/06/2021	18:00 - 21:00
7	2	Martes	22/06/2021	18:00 - 20:00
8	3	Jueves	24/06/2021	18:00 - 21:00
	20 horas			20

LOS ASESORES TIENEN LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- Brindar asesoría de 5 proyectos como máximo a los participantes inscritos en Ciclo Taller de Tesis que fueron asignados, en todos los aspectos de la ejecución de la tesis, desde la formación del proyecto hasta redacción del informe final y sustentación de la misma.
- Evalúa el proceso que realiza el participante inscrito en el Ciclo de Taller de Tesis, desde la concepción del proyecto hasta el proceso de redacción y sustentación de la tesis.
- Evalúa la culminación de la Tesis.

STAFF DE DOCENTES ASESORES:

Los Asesores de Tesis para la obtención de título profesional son profesores de la FIARN y de otras Facultades de la UNAC que cumplan con los requisitos y las normas legales correspondientes.

Los Asesores de la FIARN son los siguientes:

DOCENTES_ASESORES_FIARN_2021		
Nº	Grado	Apellidos y Nombres
1	MsC.	Alex Pilco Nuñez
2	M.s.C.	María Antonieta Gutiérrez Díaz
3	Mtro.	Dan Anarcaya Torres
4	MC.	María Paulina Aliaga Martínez
5	Ing.	Nancy Elizabeth Cáceres Mayorga
6	Dr.	José Pablo Rivera Rodríguez

Bellavista, marzo de 2021



MsC. María Teresa Valderrama Rojas
Coordinadora del Ciclo Taller de Tesis

