



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**PROYECTO DEL I CICLO TALLER DE TESIS VIRTUAL 2020 PARA LA  
OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAESTRO**

**I. BASE LEGAL**

- Ley Universitaria 30220
- Estatuto de la UNAC. (Aprobado por la Asamblea Estatutaria el 2 de Julio de 2015)
- 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.
- Decreto de Urgencia N° 026-2020 que autoriza modificar el lugar de prestación de servicios de los trabajadores para implementar el trabajo remoto.
- 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.
- Resolución N° 091-2020-CU del 05 de junio del 2020, ratifica la Resolución N° 145-2020-CEPG-UNAC del 23 de abril del 2020, aprueba Lineamientos de Adecuación de los Procesos Académico-Administrativos Presenciales a Virtuales de la Escuela de Posgrado de la UNAC.
- Resolución N° 071-2020-CU del 16 de abril del 2020, Aprueba el inicio virtual del Semestre Académico 2020-A, mediante aplicaciones multiplataforma a partir del 04 de mayo de 2020, en la UNAC.
- Resolución Viceministerial N° 085-2020-MINEDU del 01 de abril de 2020, aprueba las "Orientaciones para la continuidad del servicio educativo superior universitario, en el marco de la emergencia sanitaria, a nivel nacional, dispuesta por el Decreto Supremo N° 008-2020-SA".
- Resolución Viceministerial N° 084-2020-MINEDU del 31 de marzo de 2020, Dispone de manera excepcional, la suspensión y/o postergación de las clases, actividades lectivas, culturales, artísticas y/o recreativas, que realizan en forma presencial las universidades públicas y privadas y escuelas de posgrado, hasta el 3 de mayo de 2020.
- 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.
- Resolución de Consejo de Escuela de Posgrado N° 091-2020-CEPG-UNAC con fecha 14 de Febrero 2020, Directiva de Pagos EPG 2020; Directiva de Pagos de Docentes y Retribución Económica de los Programas de Doctorados – Maestrías y Diplomados.
- Resolución Rectoral N° 1100-2018-R.- Callao 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.
- Reglamento de Grados y Títulos. Res. N° 245-2018-CU del 30 de octubre de 2018 y modificado por Resoluciones 226-19-CU de fecha 27 de junio del 2019 y sus modificatorias por Resoluciones N° 077, 131 y 173-2019-CU.
- Reglamento del Ciclo Taller de Tesis con Resolución N° 241-2018-CU del 19 de octubre de 2018.
- Resolución Rectoral No 704-2019-R, con fecha 05 de Julio 2019, DIRECTIVA No 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".

*af.*





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



## II. PRESENTACION

Debido a las exigencias académicas que involucra la nueva Ley Universitaria, respecto al tiempo para obtener el grado académico, después de concluido los estudios de post grado, creemos conveniente realizar nuestro aporte para lograr el objetivo, por esta razón se está implementando el I Ciclo Taller de Tesis 2020 No Presencial, en vías de desarrollar la investigación y la sustentación de tesis que permita obtener el Grado de Maestro, de acuerdo al Reglamento del Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Grado de Maestro o Doctor (Aprobado por Resolución N° 241-2018-CU del 19 de octubre de 2018).

## III. OBJETIVOS

1. El presente proyecto tiene como objetivo establecer las bases para la organización del Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Grado de Maestro o Doctor de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.
2. Aplicar las pautas que se deben seguir para desarrollar la investigación de acuerdo a la DIRECTIVA N° 013-2018-R.

## IV. DURACION, SEDE Y HORARIOS

Duración : 40 horas académicas  
Sede : Aulas virtuales  
Horario : Sábado y Domingo de 09:00 - 14:00 horas

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

## V. CURSOS, ESTRUCTURA CURRICULAR

(40 horas académicas por cada Módulo)



*A.F.*



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**ESTRUCTURA CURRICULAR**

**Primer Módulo (Un mes) 40 horas académicas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO I</b>
001	Inscripción
002	Comprende: Revisión del plan 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.

**Segundo Módulo (Un mes) 40 horas académicas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO II</b>
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.

**Tercer Módulo (Un mes) 40 horas académicas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ESTRUCTURA CURRICULAR MODULO III</b>
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.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



## VI. SÍLABOS

La naturaleza de este curso es principalmente teórica y 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 se 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

## VII. DIRIGIDO A:

A todos los egresados de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.

## VIII. DOCENTES INVITADOS

MODULO	DOCENTE	CORREO	TELEFONO
DESARROLLO DE TESIS I	DR. RAÚL ARTURO TAFUR PORTILLA	<a href="mailto:raartapor@gmail.com">raartapor@gmail.com</a>	914586173
DESARROLLO DE TESIS II	DR. JOSÉ ASCENCIO CORBERA CUBAS	<a href="mailto:jacorberac@unac.edu.pe">jacorberac@unac.edu.pe</a>	920097698
DESARROLLO DE TESIS III	DRA. DASILVA BENAVIDES, LLICELA ROSAGNA	<a href="mailto:taperiba10@yahoo.es">taperiba10@yahoo.es</a>	952882978

## IX. ORGANIZA

Unidad de Posgrado de la FIARN





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**X. PRESUPUESTO**

Presupuesto de la Retribución Económica de la Supervisión y del Dictado de las Asignaturas del I Ciclo Taller de Tesis (ANEXO 1).

<b>PRESUPUESTO PROYECTADO DE INGRESOS Y EGRESOS</b>					
<b>CICLO DE DESARROLLO DE TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO</b>					
Número de Participante mínimo			<b>20</b>	<b>UIT</b>	<b>S/. 4,300.00</b>
<b>INGRESOS</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>MONTO</b>	<b>N° DE</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
		<b>CANTIDAD</b>	<b>EGRESADOS</b>		
Inscripción	700	S/. 700.00	20	S/.	14,000.00
Mensualidad	S/. 600.00 x meses	S/. 1,800.00	20	S/.	36,000.00
Revisión de proyecto de tesis	S/. 100.00 x jurados	S/. 400.00	20	S/.	8,000.00
Jurado sustentación	S/. 100.00 x jurados	S/. 400.00	20	S/.	8,000.00
Asesoría	1296 x	S/. 1,296.00	20	S/.	25,920.00
Aprobación de plan	30	S/. 30.00	20	S/.	600.00
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>				<b>S/.</b>	<b>92,520.00</b>
<b>EGRESOS</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>					
<b>Pago de Supervisores y Coordinadores</b>					<b>S/. 24,940.00</b>
Supervisor general		UIT	1.2	S/.	5,160.00
Supervisor de la Escuela de posgrado o representante		UIT	1.2	S/.	5,160.00
Supervisor de la Facultad o representante		UIT	1.2	S/.	5,160.00
Supervisor académico de la unidad de posgrado o representante		UIT	1.1	S/.	4,730.00
Coordinador del ciclo taller		UIT	1.1	S/.	4,730.00
<b>Pago de Docentes del módulo</b>					<b>S/. 33,000.00</b>
Taller de Tesis I	(1 docente)	40	125	S/.	5,000.00
Taller de Tesis II	(1 docente)	40	125	S/.	5,000.00
Taller de Tesis III	(1 docente)	40	125	S/.	5,000.00
Docentes Asesores (36 H) x tesis	900	36	25 (x20 pagos)	S/.	18,000.00
<b>Pago de Jurado de Evaluación</b>					<b>S/. 16,770.00</b>
Presidente		UIT	0.8	S/.	3,440.00
Secretario		UIT	0.7	S/.	3,010.00
Miembro		UIT	0.7	S/.	3,010.00
miembro		UIT	0.7	S/.	3,010.00
Secretaria Administrativa		UIT	0.5	S/.	2,150.00
Técnico administrativo		UIT	0.5	S/.	2,150.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>					<b>S/. 74,710.00</b>
<b>RESUMEN DE PRESUPUESTO PROYECTADO</b>					
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>				S/.	92,520.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>				S/.	74,710.00
15% de los ingresos administración central				S/.	13,878.00
<b>SUPERAVIT</b>					<b>S/. 3,932.00</b>

**XI. INSCRIPCIONES**

Los pagos se realizarán en las Oficinas del BANCO SCOTIABANK a la **Cta. Cte. 6346146-000-01** de la Unidad de Posgrado FIARN.

*Handwritten signature*





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

1. Inicio de Clases : 15 Agosto 2020
2. Finalización de Clases : 01 Noviembre 2020
3. Asignaturas

Primera Parte

- Desarrollo de Tesis I

Segunda Parte

- Desarrollo de Tesis II

Tercera Parte

- Desarrollo de Tesis III

4. Personal Administrativo de Apoyo

01 Secretaria : GARCÍA GOMEZ Fiorella Isabel  
01 Apoyo Administrativa : CARRASCO BARBOZA Leonidas Gobofredo

5. Presupuesto del Ciclo Taller de Tesis : **Anexo 1**

6. Programación Horaria : **Anexo 2**

7. Programación de Sustentación de Tesis

- Evaluación de la culminación de la Tesis por parte de los Asesores: Fecha de Presentación de la Tesis el 07 de Noviembre 2020.
- Recepción del dictamen acerca de la culminación de la Tesis por parte de los Asesores y el análisis del Software Antiplagio, según DIRECTIVA No 013-2019-R.

8. Fecha Aproximada de Sustentación de Tesis

- 14 y 15 de Noviembre del 2020





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**ANEXO 2**

**PROGRAMACIÓN HORARIA**

Inicio de Clases : 15 Agosto 20220  
Finalización de Clases : 01 Noviembre 2020  
Local : Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Ambiental y  
de Recursos Naturales  
Aula : Aulas Virtuales

**MÓDULO I : DESARROLLO DE TESIS I**

**DOCENTE : DR. RAUL TAFUR PORTILLA**

SESIONES	HORAS	DÍAS DICTARSE	A	FECHA	HORA
1	5	Sábado		15.08.2020	9:00 - 14:00
2	5	Domingo		16.08.2020	9:00 - 14:00
3	5	Sábado		22.08.2020	9:00 - 14:00
4	5	Domingo		23.08.2020	9:00 - 14:00
5	5	Sábado		29.08.2020	9:00 - 14:00
6	5	Domingo		30.08.2020	9:00 - 14:00
7	5	Sábado		05.09.2020	9:00 - 14:00
8	5	Domingo		06.09.2020	9:00 - 14:00
	40 horas				40

Evaluación del Módulo :

- Aprobación del Plan de Tesis (06.09.2020).

*RF*





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



• **MÓDULO II : DESARROLLO DE TESIS II**

**DOCENTE : DR. JOSÉ ASCENCIO CORBERA CUBAS**

SESIONES	HORAS	DÍAS DICTARSE	A	FECHA	HORA
1	5	Sábado		12.09.2020	9:00 - 14:00
2	5	Domingo		13.09.2020	9:00 - 14:00
3	5	Sábado		19.09.2020	9:00 - 14:00
4	5	Domingo		20.09.2020	9:00 - 14:00
5	5	Sábado		26.09.2020	9:00 - 14:00
6	5	Domingo		27.09.2020	9:00 - 14:00
7	5	Sábado		03.10.2020	9:00 - 14:00
8	5	Domingo		04.10.2020	9:00 - 14:00
	40 horas				40

Evaluación del Módulo :

- Aprobación del Desarrollo de Tesis (Desde el Diseño de la Investigación hasta Análisis e Interpretación de Resultados) (04.10.2020).







**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



**MÓDULO III : DESARROLLO DE TESIS III**

**DOCENTE : DRA. DASILVA BENAVIDES, LLICELA ROSAGNA**

SESIONES	HORAS	DÍAS DICTARSE	A	FECHA	HORA
1	5	Sábado		10.10.2020	9:00 - 14:00
2	5	Domingo		11.10.2020	9:00 - 14:00
3	5	Sábado		17.10.2020	9:00 - 14:00
4	5	Domingo		18.10.2020	9:00 - 14:00
5	5	Sábado		24.10.2020	9:00 - 14:00
6	5	Domingo		25.10.2020	9:00 - 14:00
7	5	Sábado		31.10.2020	9:00 - 14:00
8	5	Domingo		01.11.2020	9:00 - 14:00
	40 horas				40

Evaluación del Módulo :

- 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 Grado de Maestro, los Asesores deben cumplir entre otras, las siguientes funciones.

### CAPITULO III : LOS ASESORES

Art. 19° LOS ASESORES TIENEN LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- a) Brindar asesoría a los participantes inscritos en CICLO DETALLER 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.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**  
*Unidad de Posgrado*



- b) 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.
- c) Evalúa la culminación de la Tesis.

**STAFF DE DOCENTES ASESORES:**

Los Asesores de Tesis de Maestría 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:

<b>DOCENTES_ASESORES_UPG_FIARN_2020</b>		
Nº	Grado	Apellidos y Nombres
1	Ms.C.	Aliaga Martínez, María
2	Dr.	Allende Ccahuana, Teófilo
3	Mg.	Milla Figueroa , Américo Carlos
4	Ms.C.	Pilco Núñez, Alex Willy
5	Dr.	Quintanilla Alarcón, Jorge
6	Dr.	Rivera Rodríguez, José Pablo
7	Mg.	Suero Iquiapaza Policarpo Agafon

---

MsC María Antonieta Gutiérrez Diaz  
Coordinadora del I Ciclo Taller de Tesis  
UPG - FIARN - UNAC

Bellavista, Julio 2020

