

Plan de Estudio, Malla Curricular y Perfil del Egresado



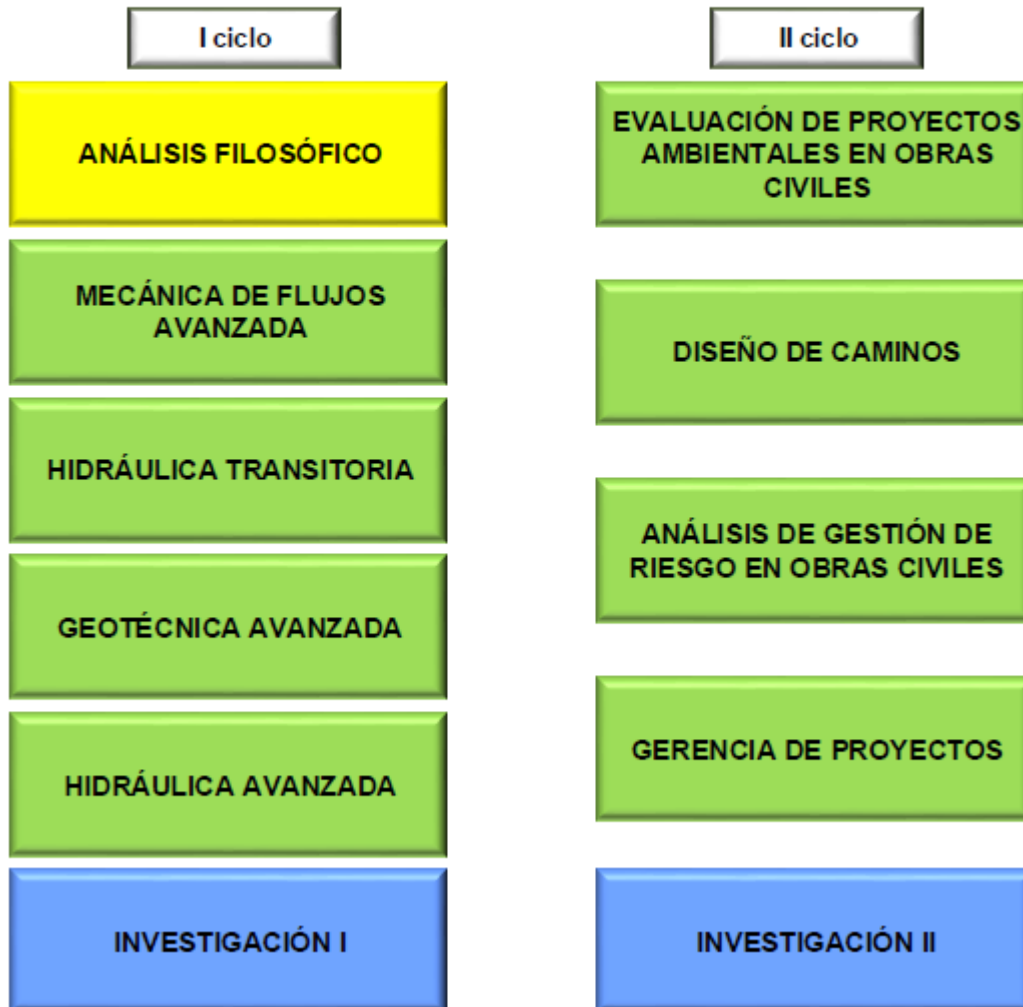
**ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N°20400-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
MODALIDAD PRESENCIAL**

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	AB02-AB101	ANÁLISIS FILOSÓFICO	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	AB02-AB102	MECÁNICA DE FLUJOS AVANZADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	AB02-AB103	HIDRÁULICA TRANSITORIA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	Ninguno	
1	AB02-AB104	GEOTÉCNICA AVANZADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	Ninguno	
1	AB02-AB105	HIDRÁULICA AVANZADA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	Ninguno	
1	AB02-AB106	INVESTIGACIÓN I	Específico	Obligatorio	48	0	48	128	0	128	176	3.00	0	3.00	4.00	0	4.00	7.00	Ninguno	
2	AB02-AB107	EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES EN OBRAS CIVILES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	64	0	64	112	3.00	0	3.00	2.00	0	2.00	5.00	Ninguno	
2	AB02-AB108	DISEÑO DE CAMINOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	Ninguno	
2	AB02-AB109	ANÁLISIS DE GESTIÓN DE RIESGO EN OBRAS CIVILES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	Ninguno	
2	AB02-AB110	GERENCIA DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	Ninguno	
2	AB02-AB111	INVESTIGACIÓN II	Específico	Obligatorio	48	0	48	128	0	128	176	3.00	0	3.00	4.00	0	4.00	7.00	AB02-AB106	INVESTIGACIÓN I

ANEXO 2
RESOLUCIÓN N° 20400-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018
**MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN
HIDRÁULICA Y AMBIENTAL**

MODALIDAD PRESENCIAL



Perfil del Egresado

El egresado de la Maestría en Ingeniería Civil con mención en Hidráulica y Ambiental, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del plan de estudio del programa, y ha sido declarado expedito para optar el grado de maestro a través de la sustentación de una tesis o un trabajo de investigación, conforme lo establece la Ley N° 30220 y sus modificatorias.

El perfil del egresado permite el desarrollo de las siguientes competencias:

1. Desarrolla la capacidad de reflexión y saber aplicarla al planteamiento, diseño y ejecución de proyectos de investigación.
2. Desarrolla criterios técnicos para liderar equipos multidisciplinarios de proyectos de infraestructura hídrica.
3. Aplica los principios fundamentales del drenaje pluvial urbano y rural
4. Aplica los principios fundamentales de la modelación física y numérica de obras hidráulicas.
5. Aplica los principios fundamentales de la hidrogeología, hidrología e hidráulica
6. Valora y percibir las cualidades intrínsecas de otras personas y comprender sus puntos de vista.
7. Se comunica en un idioma extranjero a nivel intermedio accediendo a informaciones de diversas fuentes.
8. Aplica los conceptos del PMBOK para la gestión de proyectos.
9. Posee un amplio dominio en las diversas metodologías de la investigación científica que le permitan plantear propuestas respecto a la mecánica de flujos, hidráulica, geotécnica, evaluación de proyectos ambientales en obras civiles, diseño de caminos, análisis de gestión de riesgos en obras civiles y gerencia de proyectos.
10. Propicia un afianzamiento de los procedimientos inherentes a la ingeniería civil con mención en hidráulica y ambiental, orientado a coadyuvar con el progreso de la infraestructura de nuestro país.