

Malla curricular (190 horas académicas)

I. Gestión pública. (29 horas)

1. Fundamentos de política y gestión pública. (6 horas)
 - Estructura, organización y funcionamiento del estado peruano e introducción a los sistemas administrativos.
 - Políticas públicas y cadena de valor en la estrategia de intervención pública.
2. Gobernanza estatal y modernización del Estado. (8 horas)
 - Modernización del Estado y Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública.
 - Enfoque sistémico de los sistemas administrativos.
3. Planeamiento y Presupuesto Público. (6 horas)
 - Sistema Nacional de Planeamiento.
 - Sistema Nacional de Presupuesto Público.
4. Gestión de las contrataciones del Estado. (3 horas)
5. Gestión de la inversión pública. (3 horas)
6. Gestión de los recursos humanos y la Ley del Servicio Civil. (3 horas)

II. Introducción al sector Saneamiento. (33 horas)

1. Introducción al sector Saneamiento. (4 horas)
2. Marco normativo aplicable del sector Saneamiento I. (19 horas)
 - Ley Marco de Organismos Reguladores. (3 horas)
 - Marco normativo general de los servicios de saneamiento. (3 horas)
 - Marco normativo regulatorio de la Sunass. (13 horas)
 - Calidad de los servicios de saneamiento: marco normativo (EP, PC, OC). (3 horas)
 - Aspectos generales sobre el procedimiento administrativo de reclamos en el sector Saneamiento (EP, PC, OC). (3 horas)
 - Marco normativo regulatorio en materia tarifaria de la Sunass (EP, PC). (3 horas)
 - Reglamento de Fiscalización y Sanción: fiscalización y procedimiento sancionador (EP, PC, OC). (4 horas)
3. Marco normativo aplicable del sector Saneamiento II. (10 horas)
 - Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (Merese). (2 horas)
 - Área de la prestación. (2 horas)
 - Valores Máximos Admisibles (VMA) para las descargas de aguas residuales no domésticas en el sistema de alcantarillado sanitario. (2 horas)
 - Régimen de Apoyo Transitorio (RAT). (2 horas)
 - Lineamientos resolutivos del TRASS. (2 horas)

III. Talleres. (33 horas)

1. Asociaciones Público-Privadas (APP). (10 horas)
 - Fases para el desarrollo del proyecto de APP.
 - Mecanismos alternativos para la promoción de la inversión privada.
 - Solución de controversias en contratos de APP.
 - Adecuada asignación de riesgos en una APP.
 - Lecciones aprendidas de las APP en el sector saneamiento.
2. Análisis de Impacto Regulatorio (AIR). (8 horas)
3. Regulación tarifaria. (4 horas)
4. Análisis y monitoreo de la información del agua potable. (4 horas)
5. Herramientas para el análisis financiero de las empresas prestadoras del sector Saneamiento. (3 horas)
6. Gobierno y transformación digital. (2 horas)
7. Habilidades blandas. (2 horas)

IV. Especialidad de Derecho. (95 horas)

1. Introducción a la Microeconomía. (5 horas)
2. Derecho administrativo. (22 horas)
3. Instrumentos de mejora regulatoria. (6 horas)
4. Función y técnica normativa. (2 horas)
5. Fundamentos económicos de la regulación de servicios públicos. (8 horas)
6. Fundamentos jurídicos de la regulación de servicios públicos. (18 horas)
7. Libre competencia y barreras burocráticas. (16 horas)
8. Protección al consumidor. (10 horas)
9. Actividad empresarial del Estado. (8 horas)

V. Especialidad de Economía. (95 horas)

1. Tópicos en teoría de contratos. (15 horas)
2. Tópicos de Organización Industrial. (15 horas)
3. Teoría económica de la regulación de servicios públicos. (15 horas)
4. Microeconometría aplicada. (20 horas)
5. Economía del comportamiento. (15 horas)
6. Economía experimental. (15 horas)

VI. Especialidad de Ingeniería. (95 horas)

1. Introducción a la Microeconomía. (5 horas)
2. Fundamentos económicos de la regulación de servicios públicos. (8 horas)
3. Recursos hídricos. (18 horas)
4. Tratamiento de agua potable. (13 horas)
5. Tratamiento de aguas residuales. (13 horas)
6. Tecnologías avanzadas para el tratamiento de agua. (16 horas)
7. Revalorización de efluentes y productos derivados. (18 horas)
8. Gestión de los servicios de agua potable y saneamiento a través de Smart Water. (4 horas)