

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE
PIURA**

ESCUELA DE POSGRADO



PLAN CURRICULAR

P57

**MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS
CON MENCIÓN EN ECONOMÍA DE LOS
RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
AMBIENTAL**

MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS CON MENCIÓN EN ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL

1. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- **Objetivo General**

El objetivo general del programa es formar recursos humanos a nivel de Magíster en Economía de los Recursos Naturales y Gestión Ambiental, con capacidad autónoma para desarrollar investigaciones en tópicos relacionados con Recursos Naturales y Gestión Ambiental, como también evaluar las implicancias socioeconómicas y ambientales de Proyectos de Inversión y actividades económicas.

- **Objetivos Específicos**

Desarrollar capacidades en investigación del graduado en el área de la Economía de los Recursos Naturales y Gestión Ambiental. En particular, los graduados de este programa deberán ser capaces de comprender y aplicar la literatura moderna especializada en tópicos de Economía de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, a problemas reales de utilización de recursos naturales, y de valoración y conservación del medio ambiente.

Generar la capacidad de gestionar en forma eficiente el ambiente y de tomar decisiones de política vinculadas al uso de los recursos naturales y ambientales tanto en el sector público como privado.

2. MODALIDAD

La modalidad de estudios es presencial. Tiene una duración de cuatro (04) semestres académicos, con cuatro (04) cursos por ciclo, con un total de 16 cursos. Su curricula Académica consta de 48 créditos.

Se desarrollará a través de clases magistrales, discusión de casos, exposiciones individuales y en equipo, foros de discusión. Se motivará constantemente la participación de los maestrantes para la obtención y mejoramiento de una reflexión crítica de los temas organizacionales relacionados con Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

Un requisito indispensable del proceso enseñanza-aprendizaje y de la aprobación de una asignatura es haber asistido por lo menos, al 75% de las sesiones de trabajo programadas.

3. **GRADO ACADÉMICO**

El Grado Académico a otorgar es el de Maestro en Ciencias Económicas con Mención en Economía de los Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Para acceder al mismo se requerirá completar satisfactoriamente las asignaturas previstas en el Plan de Estudios (48 créditos) así como sustentar y aprobar una tesis de grado, y aprobar un examen de suficiencia en un idioma extranjero.

4. **PERFIL DEL EGRESADO**

Al finalizar la Maestría en Economía de los Recursos Naturales y Gestión Ambiental, los egresados estarán preparados para desempeñarse en:

- Competencia en la gestión privada y pública de los recursos naturales.
- Capacitados para legislar, regular y gestionar desde el aparato público proyectos de desarrollo sostenible.
- Espíritu innovador, receptivo y vinculado con el mundo y la realidad nacional y regional.

5. PLAN DE ESTUDIOS:

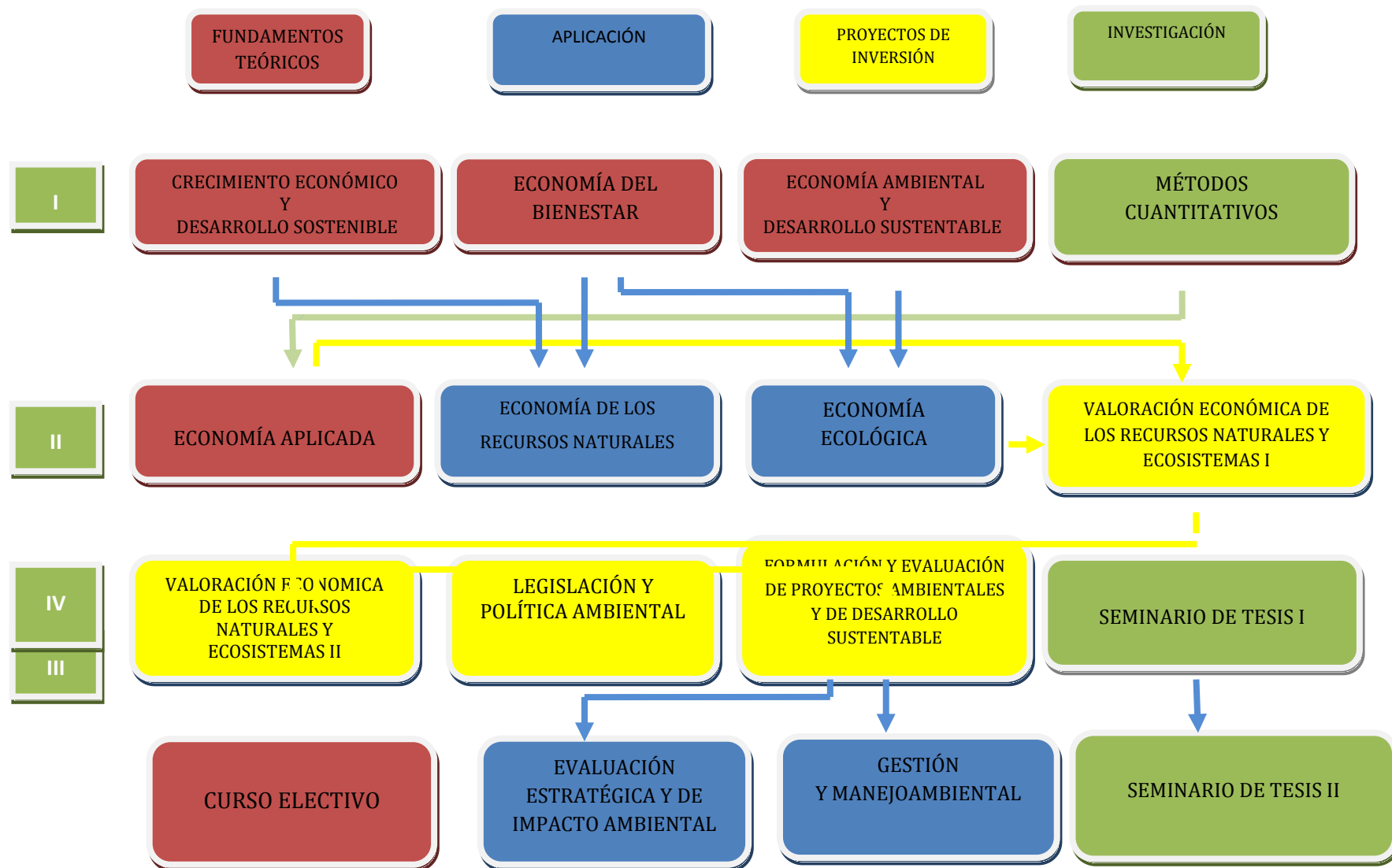
CURSO	CRÉD.	HT	HP	HT
I CICLO				
CRECIMIENTO ECONOMICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	48		48
ECONOMIA DEL BIENESTAR	3	48		48
ECONOMIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE	3	48		48
METODOS CUANTITATIVOS	3	48		48
SUB TOTAL:	12	192	0	192
II CICLO				
ECONOMIA APLICADA	3	48		48
ECONOMIA DE LOS RECURSOS NATURALES	3	48		48
ECONOMIA ECOLOGICA	3	48		48
VALORACION ECONOMICA DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS I	3	48		48
SUB TOTAL:	12	192	0	192
III CICLO				
VALORACION ECONOMICA DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS II	3	48		48
LEGISLACION Y POLITICA AMBIENTAL	3	48		48
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES Y DE DESARROLLO SUSTENTABLE	3	48		48
SEMINARIO DE TESIS I	3	48		48
SUB TOTAL:	12	192	0	192
IV CICLO				
ELECTIVO	3	48		48
EVALUACION ESTRATEGICA Y DE IMPACTO AMBIENTAL	3	48		48
GESTION Y MANEJO AMBIENTAL	3	48		48
SEMINARIO DE TESIS II	3	48		48
SUB TOTAL:	12	192	0	192

TOTAL	CRÉD.	HT	HP	HT
	48	768	0	768

Nº DE SEMESTRES:	4
-------------------------	----------

CURSOS ELECTIVOS	CRED.
GESTION AMBIENTAL URBANA	3
ECONOMIA DEL AGUA Y GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS	3
GESTION DE ECOSISTEMAS	3
ECONOMIA DEL CAMBIO CLIMATICO DEL RIESGO Y DESASTRES NATURALES	3

6. MALLA CURRICULAR



7. SUMILLAS DE LOS CURSOS

PRIMER CICLO

CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Estudiar la relación existente entre crecimiento económico y medio ambiente, así como la evolución que se ha producido desde el paradigma del crecimiento hasta el del desarrollo sostenible. Desarrollar temas como: Evolución del medio ambiente desde la economía y la interrelación existente entre ambos, incluyendo las políticas públicas para preservar el medio ambiente. Evolución de las teorías del crecimiento económico hasta las del Desarrollo Económico. Conceptos, Evolución y Estrategias de Desarrollo Sostenible: los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la ONU y las estrategias europeas y española de desarrollo sostenible

ECONOMÍA DEL BIENESTAR

Teoría del Consumidor y Bienestar: Racionalidad, Costo de Oportunidad, Estática Comparativa, Teorías del consumidor, Enfoque de las Preferencias y Enfoque de la elección. Teoría Clásica de la Demanda: Demanda Marshalliana, Función Indirecta de Utilidad. Minimización del gasto y Demanda Compensada Hicksiana: Función de Gasto, Lema de Shepard, Teoremas de la dualidad, Ecuación de Slutsky. Bienestar: Variación Compensada y Variación Equivalente, Disponibilidad a pagar y disponibilidad a aceptar.

Costos de producción, costos privados y Sociales; externalidades y bienes públicos Política económica.

ECONOMIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE

El medio ambiente y los recursos naturales se someten a una explotación permanente como consecuencia del crecimiento económico para lo cual se requiere armonía entre intereses económicos y sostenibilidad ambiental. Se desarrollan tópicos tales como: Significado de la Economía ambiental y las relaciones básicas entre la economía, los recursos naturales y el ambiente. Herramientas de análisis económico del medio ambiente que permitan evaluar

los costos y beneficios de la calidad ambiental. Aplicaciones prácticas de la economía ambiental para el diseño de Políticas Ambientales y Valoraciones e Impactos Ambientales

MÉTODOS CUANTITATIVOS

Metodología científica para el Diseño, Recolección, Procesamiento y Análisis de Datos. Comprende el Manejo y Determinación de Estadísticas Descriptivas, Análisis Bivariado y Multivariado de Datos. Manejo de Programas Estadísticos como SPSS y EXCEL. Aplicaciones.

SEGUNDO CICLO

ECONOMÍA APLICADA

Especificación, Estimación y Evaluación de Modelos de Regresión Lineales y No Lineales, Modelos de Datos de Panel, Modelos con Variables Dependientes Discretas y Limitadas. Aplicaciones

ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

El curso comprende los siguientes módulos: i) Economía y Medioambiente, ii) Ambiental y Crecimiento, iii) Instituciones y Medio Ambiente y iv) Servicios Ambientales. Tipología y Características de los recursos naturales. Modelos de optimización de explotación, capacidad de reproducción. Contrastamos su explotación en equilibrio con diferentes estructuras de mercado con su uso óptimo, utilizando modelos económicos, basados en el análisis matemático y/o gráfico, e ilustramos con casos aplicados. Veremos también soluciones a los fallos de mercado más frecuentes en el ámbito de los recursos naturales. Para aplicaciones prácticas como el análisis coste-beneficio o la contabilidad ambiental es esencial poder valorar monetariamente los recursos, aunque no tengan un precio de mercado; por lo tanto, incluimos un capítulo sobre la valoración de bienes ambientales. También trataremos aspectos internacionales relacionados al comercio y los tratados sobre la protección de los recursos naturales

ECONOMÍA ECOLÓGICA

El curso hace una presentación de los conceptos y principio desde la ecología y la biología. Ecosistema, Especies, Hábitat, Biodiversidad. Se abordarán los conceptos de estabilidad, extinción de los ecosistemas. Biodiversidad en el Perú y la región. Características e importancia en el equilibrio ambiental. Se revisarán los principales peligros que se enfrentan los ecosistemas especialmente de los presentes en el Perú y la región. En este sentido se analizará, el impacto de las actividades humanas en el bienestar de los ecosistemas y posibilidades de mitigación. Cambio Climático (causas y consecuencias). Casos prácticos de aplicación de manejo ambiental en zonas andinas o amazónicas.

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS I

Teoría de la Valoración, la valoración antropocéntrica, valoración económica total y componentes. Métodos de valoración, casos prácticos de valoración del recurso según el servicio ambiental.

TERCER CICLO

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS II

Teoría de la Valoración, la valoración antropocéntrica, valoración económica total y componentes. Métodos de valoración, casos prácticos de valoración del recurso según el servicio ambiental.

LEGISLACION Y POLITICA AMBIENTAL

Marco institucional y legal regional, nacional e internacional para el medioambiente y los principales recursos naturales- normas ISO de calidad ambiental –Patentes ambientales y políticas ambientales.

FORMULACIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES Y DE DESARROLLO SUSTENTABLE

El curso examinará las nuevas oportunidades y productos financieros que han surgido a partir del comercio de bienes y servicios ambientales. Mercado de Bonos de Carbono. También se considerará las posibilidades de apalancamiento en servicios ambientales para el manejo de fondos de capital de riesgo, fondos previsionales. Eco-finanzas. Posibilidades de desarrollo en el Perú para empresas y gobiernos locales.

Determinación de los costos y beneficios de los servicios ambientales, para la elaboración del flujo de caja económico y obtención de los indicadores de evaluación económica privada y social.

En base a la teoría de los recursos naturales, determinar la oferta y demanda de los servicios ambientales, sus beneficios y costos para la evaluación privada y Social.

Metodología del SNIP para la formulación de proyectos ambientales con énfasis en los recursos de la región.

SEMINARIO DE TESIS I

Se darán los tópicos metodológicos necesarios para realizar un trabajo de elaboración de Tesis necesario para la obtención del Grado en temática del programa. Revisión de proceso de investigación. Revisión de métodos cuantitativos y cualitativos de contrastación. Elaboración del proyecto de investigación y desarrollo del marco teórico.

CUARTO CICLO

EVALUACIÓN ESTRATEGICA Y DE IMPACTO AMBIENTAL

Evaluación de Impacto Ambiental (EIA). Identificación explícita de daños y costos causados al medio ambiente y a la comunidad por procesos productivos o extractivos. Criterios de selección de indicadores ambientales. Aspectos técnicos de la elaboración de EIA, métodos de identificación y valoración de impactos. Monitoreo de Impacto Ambiental: Seguimiento a la variación de los

parámetros ambientales e interpretación. Relación con las comunidades para verificación de impactos.

GESTIÓN Y MANEJO AMBIENTAL

El alumno conocerá las funciones de las principales instancias encargadas de la política y gestión ambientales en el Perú y. Se estudiará la política ambiental y sus instrumentos tanto en el ámbito internacional como nacional y sus repercusiones en el desarrollo socio-económico.

Análisis de Riesgos Identificación y análisis de riesgo que implica cada recurso o medio ambiente y los factores externos que lo generan y la metodología de adecuación y mitigación de los riesgos.

SEMINARIO DE TESIS II

Continuación y culminación de la elaboración de trabajos de investigación o proyecto.

CURSOS ELECTIVOS:

GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

El alumno conocerá lo que implica un esquema propio y ordenado de gestión ambiental, orientado hacia un conjunto de acciones encaminadas a lograr la máxima racionalidad en relación con la conservación, defensa, protección y mejora del medio ambiente. Se estudiará y analizará la gestión de los recursos naturales renovables, los problemas ambientales urbanos y sus efectos en la región o regiones vecinas.

ECONOMÍA DEL AGUA Y GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Estudiar el factor del agua que es el determinante en el desarrollo económico y social y, al mismo tiempo cumple la función básica de mantener la integridad del entorno natural. Identificar las fases e implementación de la Gestión integral de Recursos Hídricos.

GESTIÓN DE ECOSISTEMAS

El curso hace una presentación de los conceptos, composición, la estructura, el funcionamiento y la prestación de servicios de ecosistemas (naturales y modificados) con el objetivo de alcanzar la sostenibilidad.

ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEL RIESGO Y DESASTRES NATURALES

El objetivo del curso es realizar una revisión teórica y empírica de los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático en áreas urbanas. Analizar los impactos de los desastres naturales en la economía del país.