

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
PIURA**

**ESCUELA DE POSGRADO**



**PLAN CURRICULAR**

**P60**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS  
CON MENCIÓN EN ECONOMÍA DEL  
DESARROLLO**

# MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS CON MENCIÓN EN ECONOMÍA DEL DESARROLLO

## 1. OBJETIVO DEL PROGRAMA

El Programa de Maestría con mención en Economía del desarrollo tiene por objetivo que los participantes adquieran la capacidad para utilizar la teoría y apliquen las herramientas, así como metodologías prácticas y políticas necesarias para la visión, interpretación y análisis de la realidad socioeconómica y financiera actual tendiente al logro de la administración y uso adecuado de los recursos públicos.

## 2. MODALIDAD

La modalidad de estudios es presencial. Tiene una duración de cuatro (04) semestres académicos, con cuatro (04) cursos por semestre, haciendo 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 administrativos públicos de gestión gubernamental y local.

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 del desarrollo. 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**

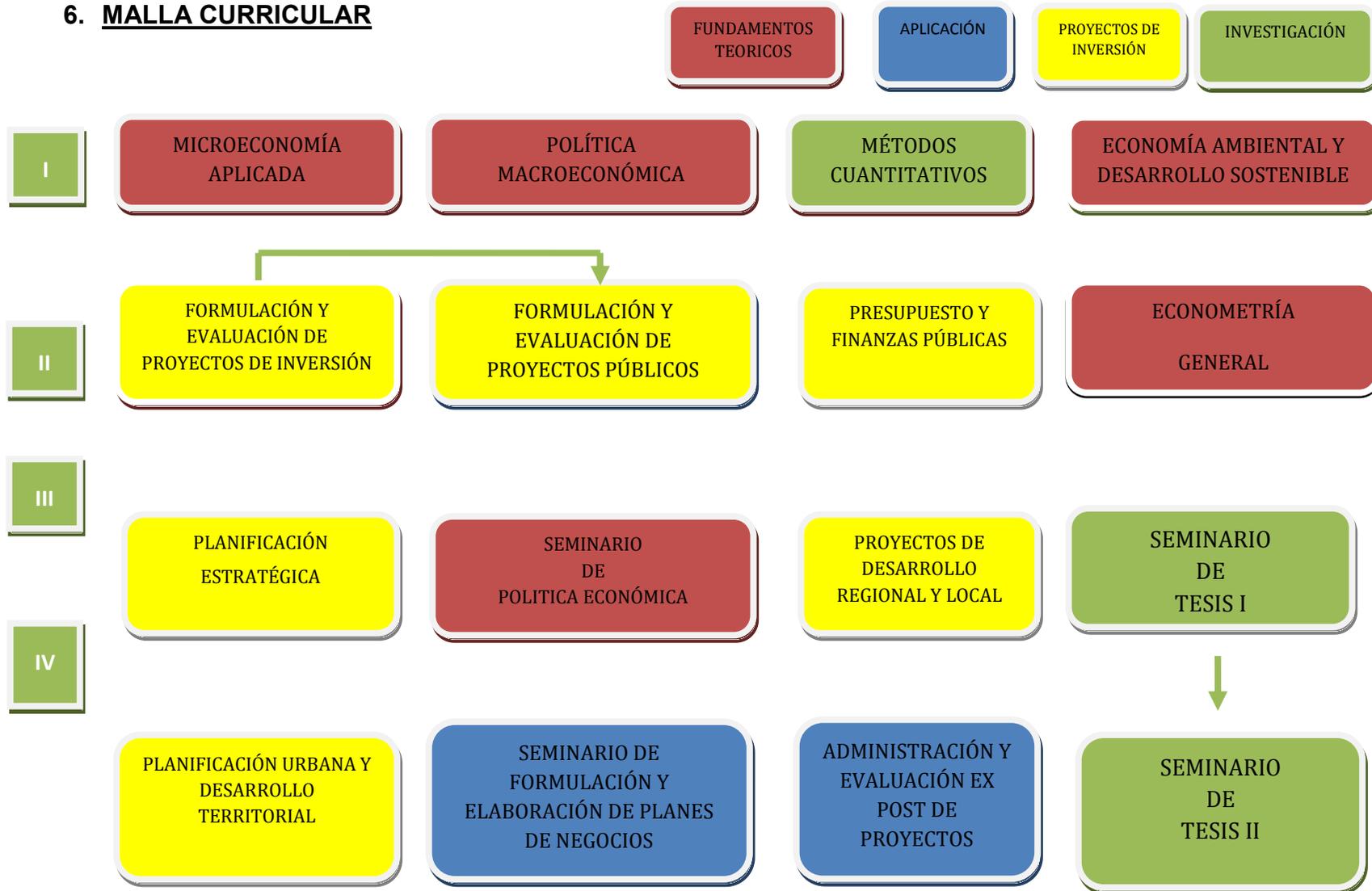
Específicamente, al concluir los estudios en el Programa de Maestría con mención en Economía del Desarrollo los egresados tendrán la capacidad de:

- Contar con las herramientas teóricas, prácticas y políticas necesarias para la visión, interpretación y análisis de la realidad socioeconómica y financiera actual tendiente al logro de la administración y uso adecuado de los recursos públicos.
- Poseer los conocimientos metodológicos y técnicos que le permitan participar activamente en la interpretación y solución de la problemática económica, social y política.
- Conocer e interpretar en un mundo globalizado las normas, leyes y procedimientos administrativos públicos de gestión gubernamental y local.
- Formar a partir de la problemática social y económica local y regional una óptica estratégica de organización, asesoramiento, elaboración, ejecución y control de proyectos de inversión públicos y privados de orientación al desarrollo descentralizado regional y local.

## 5. PLAN DE ESTUDIOS

CURSO	C	HT	HP	TH
<b>I CICLO</b>				
MICROECONOMÍA APLICADA	3	48		48
POLÍTICA MACROECONÓMICA	3	48		48
MÉTODOS CUANTITATIVOS	3	48		48
ECONOMÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	48		48
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>12</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
<b>II CICLO</b>				
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3	48		48
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PÚBLICOS	3	48		48
PRESUPUESTO Y FINANZAS PÚBLICAS	3	48		48
ECONOMETRÍA GENERAL	3	48		48
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>12</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
<b>III CICLO</b>				
PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	3	48		48
SEMINARIO DE POLÍTICA ECONÓMICA	3	48		48
PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL Y LOCAL	3	48		48
SEMINARIO DE TESIS I	3	48		48
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>12</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
<b>IV CICLO</b>				
PLANIFICACIÓN URBANA Y DESARROLLO TERRITORIAL	3	48		48
SEMINARIO DE FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE PLANES DE NEGOCIOS	3	48		48
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN EX POST DE PROYECTOS	3	48		48
SEMINARIO DE TESIS II	3	48		48
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>12</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
<b>TOTAL</b>				
	<b>C</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>
	<b>48</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>768</b>
<b>Nº DE SEMESTRES</b>		<b>4</b>		

## 6. MALLA CURRICULAR



## **7. SUMILLAS DE CURSOS**

### **I CICLO**

#### **MICROECONOMÍA APLICADA**

Teoría del consumidor, función de demanda y excedente del consumidor, variación equivalente, variación compensada, Teoría del consumidor bajo incertidumbre, teoría del productor, costes de producción, función de oferta y excedente del ofertante, estructuras de mercado de bienes, servicios, activos y/o factores de producción: Organización Industrial, fallas del mercado. Externalidades, bienes públicos, recursos comunes, Intervención del Estado; Equilibrio general y bienestar económico.

#### **POLÍTICA MACROECONÓMICA**

Determinantes de la oferta y demanda agregada, política monetaria, política fiscal, políticas laborales, políticas financieras, operaciones de mercado abierto, operaciones de cambio, desregulación y reforma monetaria; Macroeconomía en economías pequeñas y abiertas, política fiscal, monetaria, cambiaria, comercial, integración económica, bloques comerciales, programas de ajuste y estabilización económica, experiencias latinoamericanas, privatizaciones, mercado de capitales, globalización.

#### **MÉTODOS CUANTITATIVOS**

Estadísticas descriptivas, distribución de frecuencias, inferencia estadística, intervalo de confianza, prueba de hipótesis, análisis de varianza Teoría del muestreo. Muestreo aleatorio simple, distribución normal, binomial e hipergeométrica, estimación del tamaño de muestra, muestreo aleatorio estratificado, muestreo sistemático, muestreo por conglomerados, el submuestreo, Análisis de regresión, regresión de ecuaciones de tendencia, proyecciones, análisis de variables cualitativas, análisis multivariado, componentes principales, análisis factorial, análisis discriminante.

## **ECONOMÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

La asignatura permite conocer la relación que se establece entre la ciencia económica y el medio ambiente, y la visión del desarrollo sustentable; para ello se inicia precisando los conceptos fundamentales, economía, ecología, economía de los recursos naturales y medio ambiente y la interrelación entre ellos. Luego se enfatiza las metodologías que miden el valor de los bienes y servicios ambientales y los instrumentos que identifiquen y evalúen los impactos ambientales derivados de la actividad económica. Finalmente, se analiza los diferentes incentivos económicos que permiten la aplicación de la política económica en favor del uso sostenible de los recursos. El objetivo del curso es Proporcionar a los alumnos las principales herramientas de la teoría económica para analizar los conceptos, teorías y metodologías que ofrece la Economía Ambiental, incidiendo en el uso de instrumentos que permita medir el valor económico de los bienes y servicios ambientales y el impacto al medio ambiente en el proceso de elaboración y ejecución de proyectos de inversión. Asimismo, comprender el papel de las diferentes políticas económicas para la preservación y conservación del medio ambiente. Teorías del Desarrollo, Políticas de Estabilización y Reforma Estructural, Políticas y Estrategias de Desarrollo Sustentable, Políticas internacionales del medio ambiente: ambiente y problemas globales, acuerdos ambientales internacionales. Herramientas teóricas de Economía Ambiental, tales como: Costos, Beneficios y Excedente del Consumidor, Externalidades y asignación de derechos ambientales, métodos de valoración económica y estrategias de regulación y control. Políticas ambientales en el país, en economías desarrolladas y en desarrollo. Problemas ambientales: locales, nacionales e internacionales. Problemas ecológicos y de ecosistemas, de medio ambientes y de sobreexplotación de RR.NN. y de la biodiversidad. Desarrollo Sustentable y evaluación de impacto ambiental (EIA). El Desarrollo Sustentables y la Cooperación Técnica Internacional.

## **II CICLO**

### **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Análisis del ciclo del proyecto, análisis del mercado, determinación de la demanda insatisfecha, análisis optimizante del proyecto: tamaño, localización, tecnología, estimaciones de la inversión, proyección de ingresos y egresos, así como de estados financieros. Organización. Evaluación privada de proyectos, tipos de evaluación, etapas del proyecto, flujos de caja, criterios de inversión: valor actual neto, tasa interna de retorno, beneficio costo, periodo de recuperación de la inversión, evaluación económica- financiera de proyectos de inversión, evaluación del préstamo, evaluación del riesgo e incertidumbre, análisis de sensibilidad. Ordenamiento de proyectos: proyectos sustitutos, complementarios, mutuamente excluyentes. Evaluación privada de proyectos, tipos de evaluación, etapas del proyecto, flujo de caja, criterios de inversión, evaluación del financiamiento, riesgo, sensibilidad, evaluación de préstamos, riesgo cambiante.

### **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PÚBLICOS**

Conceptuar, diseñar, formular y evaluar un Proyecto de Inversión Pública en el marco del Sistema Nacional de Inversión Pública. Entender la racionalidad del Sistema Nacional de Inversión Pública y conocer sus principales aplicativos informáticos. Identificar el problema central que se pretende resolver, así como las causas que lo generan para determinar el objetivo central del proyecto y las alternativas de solución. Analizar en forma preliminar la oferta y demanda para la formulación del proyecto de inversión pública y establecer los flujos de costos en el horizonte de evaluación. Comprender la evaluación social de las alternativas de solución y conocer los criterios de los análisis finales de validación.

### **PRESUPUESTO Y FINANZAS PÚBLICAS**

Ingresos y Gastos Públicos de Entidades Territoriales. Sistema de relaciones financieras intergubernamentales. Instrumentos financieros de ingresos y gastos. Políticas de desarrollo regional y local.

## **ECONOMETRÍA GENERAL**

Este curso desarrolla conceptos básicos de análisis de interrelación de variables económicas, que son la base para el estudio e interpretación de fenómenos económicos y fluctuaciones en el entorno económico. Generalidades: El modelo lineal general: Introducción a la econometría, indicadores básicos y pruebas preliminares al modelo, análisis de la estabilidad de las relaciones. Estimación con cambio estructural. Modelos con variable Endógena Dicotómica. Elementos básicos para el estudio de modelos de series de tiempo. Modelos de series de Tiempo.

### **III CICLO**

## **PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA**

Este curso está orientado a desarrollar capacidades de Planificación Estratégica en maestrantes que pretenden especializarse en la formulación y evaluación de proyectos de inversión. La naturaleza de la asignatura es teórica y aplicada. El estudiante fortalecerá su capacidad de análisis de la prospectiva regional en el marco de una economía pequeña, abierta y emergente, esto es, Estados Unitarios con territorios descentralizados. En consecuencia, se formará en torno a la idea y reconocimiento de que los procesos y sistemas de planificación son de extrema importancia para garantizar el éxito de los procesos de descentralización administrativa, económica y política. Al finalizar el curso el alumno será capaz de conocer, entender y analizar los problemas de perspectivas de corto, mediano y largo plazo en el contexto de una economía pequeña, abierta y emergente. El curso será desarrollado mediante exposiciones a cargo del profesor las cuales serán complementadas con lecturas previas por parte de los estudiantes. El alumno estará obligado a leer la literatura recomendada y además a sintonizar la realidad problemática regional

## **SEMINARIO DE POLÍTICA ECONÓMICA**

Elementos, campos de estudio y metodología de la política económica. Teorías de la política económica: las concepciones tradicionales y modernas. Política económica en condiciones de incertidumbre. Política económica en un mundo

interdependiente: el enfoque de la teoría de juegos. La inconsistencia dinámica de las políticas económicas. Análisis de los objetivos e instrumentos de la política económica: política fiscal, monetaria, cambiaria, comercial, laboral, de crecimiento económico y de precios. Políticas sectoriales y estructurales. Teorías y técnica de planeamiento y programación económica. Modelos macroeconómicos y simulaciones de política económica. El propósito del curso de Política Económica, es dar a conocer al alumno un conjunto orgánico de teorías e instrumentos de análisis que le permita evaluar y proyectar las medidas de carácter macroeconómico en el contexto de un modelo de estabilización y crecimiento económico. La unidad I está referida a desarrollar los juicios de valor y la diferencia entre lo positivo y normativo de la ciencia económica, incluye la estructura de las medidas de política económica en el contexto de un modelo simple aplicable a una economía globalizada. La unidad II desarrolla los métodos de análisis de la Política Económica y está referida al análisis de las políticas económicas fiscal y tributaria, monetaria, de crecimiento y de empleo, exterior y de distribución de la Renta Nacional. Analiza los fundamentos teóricos y prácticos de la Política Económica, a partir de la Segunda Guerra Mundial y los efectos que ella origina en el contexto social en un mundo globalizado. En este proceso es importante demostrar el interés de los estudiantes en el tratamiento de los temas expuestos. Formula e interpreta el modelo de Política Económica en el corto plazo para la economía peruana, elaborado con los aportes desarrollados por los alumnos en clases. Mediante un proceso de análisis crítico se identifica y comprende las diferentes políticas económicas, específicas aplicadas en la economía peruana, en las áreas fiscal, tributaria, monetaria, crecimiento y de empleo, exterior y de distribución de la renta nacional.

## **PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL Y LOCAL**

Diseño y Formulación de planes de desarrollo, programas, y proyectos de inversión para el gobierno local y/o regional, sectorial, etc. Elaboración de diagnósticos Sectoriales (sectores productivos y sociales). Identificación de problemas sociales y ambientales. Metodologías y términos de referencia para la formulación y la evaluación de los siguientes tipos de proyectos: proyectos

de educación: colegios, universidades, Institutos tecnológicos, y educación superior. Proyectos de transporte: público, terrestre, marítimo, aéreo, etc. carreteras, autopistas, puentes, etc. Proyectos de servicios públicos y/o privados: agua potable y alcantarillado y su tarifación, proyectos de energía y su tarifación: generación transmisión y comercialización. Proyectos del sector construcción: viviendas, edificios. Proyectos agrícolas, pecuarios y de desarrollo rural, proyectos de irrigación. Proyectos de las actividades productivas extractivas: minería, pesquería, y petróleo. Diseño de tarifas de servicios y bienes provistos por el sector público o empresas reguladas.

### **SEMINARIO DE TESIS I**

Tiene como objetivo fundamental diseñar los Proyectos de Tesis, es decir la elección del tema y la elaboración de la propuesta de investigación de los estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias Económicas Con Mención en Economía del Desarrollo. Para ello, se describen los lineamientos fundamentales de la Investigación Científica y sus aplicaciones tendientes a la Formulación del Problema a Investigar de acuerdo a la especialidad de la maestría. El curso debe culminar con la presentación del Anteproyecto de Tesis para su revisión y nombramiento de jurado calificador.

## **IV CICLO**

### **PLANIFICACIÓN URBANA Y DESARROLLO TERRITORIAL**

Generalidades. Analizar, desarrollar y gestionar los procesos de planificación y desarrollo de los espacios geográficos y territorios, tanto Urbanos como Rurales, a menudo regiones administrativas determinadas de escala local, regional o nacional, según sus posibilidades ambientales, económicas y sociales, propiciando su desarrollo sostenible.

### **SEMINARIO DE FORMULACION Y ELABORACION DE PLANES DE NEGOCIOS**

El curso busca preparar al participante en el manejo del conocimiento científico y técnico suficiente y necesario para elaborar un plan de negocio que implique realizar el plan de mercado, plan de comercialización planeamiento estratégico,

plan operativo, plan económico-financiero, plan de sostenibilidad, plan de control de riesgos y plan de manejo ambiental

### **ADMINISTRACION Y EVALUACION EX POST DE PROYECTO**

La asignatura es de naturaleza teórico – práctico, comprende el conocimiento de técnicas y herramientas relacionadas con la elaboración, ejecución, operación y evaluación ex-post de proyectos de inversión, que permitan tomar decisiones para la ejecución de inversiones privadas y públicas, con el objeto de lograr mejorar el nivel de vida de los ciudadanos y la recuperación de los recursos invertidos para emprender nuevas fuentes de inversión; así mismo comprende el estudio e investigación de los diversos medios disponibles relativos al manejo de la información financiera.

### **SEMINARIO DE TESIS II**

Elaborar la tesis de los alumnos del Programa de Maestría en Ciencias Económicas con Mención en Economía del desarrollo. Al término del curso los alumnos del programa, deben haber concluido la versión preliminar de su trabajo de investigación. (TESIS). Sustentación de tesis. El curso involucra presentación y exposición de avances de la tesis hasta la culminación.