



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Facultad de Ingeniería Agrícola  
Departamento de Recursos Hídricos



## VIII CURSO

**“Preparación y Evaluación de Proyectos en Recursos Hídricos  
(Riegos y Drenaje) a base del SNIP y Marco Lógico”**



**Del 03 de Agosto al 01 de Setiembre de 2013**

## Objetivo

Capacitar 50 Horas, a profesionales, técnicos y alumnos en la Formulación y Evaluación de Proyectos en Recursos Hídricos en Condiciones de Riesgo, teniendo como base las exigencias del SNIP y complementado con el Marco Lógico del proyecto seleccionado.

## Justificación

En vista del éxito de los anteriores cursos y la gran acogida sobre el tema, han sugerido se incremente el análisis en condiciones de riesgo de desastres, de manera que se incluyan los costos y beneficios incrementales necesarios, para evaluar un proyecto. La UNALM viene capacitando a profesionales y técnicos de diversas regiones del País, en conocimientos básicos y prácticos referidos a la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública.

Los nuevos retos que demandan el quehacer en los aspectos de la preparación de proyectos y su evaluación, nos conducen ofrecer un curso con un desarrollo que incluya el factor riesgo, de manera competitiva y exigente en el conocimiento teórico y práctico. El objetivo es la enseñanza básica a la vez profunda, que permita a un egresado del curso, asumir roles más complejos y que las asuman con sapiencia y responsabilidad.

En tal sentido, cabe la necesidad de profundizar y ampliar los conocimientos de los profesionales, graduados, técnicos y estudiantes universitarios, en temas de diagnósticos e identificación, formulación y evaluación de oportunidades de inversión en todo lo referente a los recursos hídricos en condiciones de riesgo de desastres, bajo las pautas del SNIP y Marco Lógico.

Que les permitan proponer y ejecutar actividades y/o proyectos de producción, optimizando los resultados esperados y preservando los recursos naturales y el medio ambiente.

Lo que posibilitará, un mejoramiento en la competitividad del profesional y un aporte positivo a la solución de problemas diversos en el país.

## **Duración y Período de Ejecución**

La duración del curso será de 50 Horas. Se dictarán los fines de semana. Los sábados de **2:00PM a 8:00 PM** y domingos de **9:00 AM a 1:00 PM**. Desde el 03 de Agosto al 01 de Septiembre del 2013

## **Temario**

### *01. Información Básica*

- Fundamentos de Microeconomía en Ingeniería Económica
- Fundamentos en el Análisis de la Gestión del Riesgo, Análisis de Prevención
- Fundamentos de Ingeniería de los Recursos Hídricos

### *02. Aspectos Generales*

- Nombre del Proyecto
- Unidad formuladora y Unidad Ejecutora
- Participación de las entidades involucradas y de los beneficiarios,

### *03. Identificación*

- Diagnóstico de la situación actual

- Definición de los problemas y sus causas
- Objetivo del proyecto
- Alternativas de Solución

#### *04. Formulación*

- El ciclo del proyecto y su horizonte de evaluación
- Estudio de mercado
- Análisis de la demanda
- Análisis de la oferta
- Balance oferta – demanda
- Tamaño y localización del proyecto
- La secuencia de etapas y actividades de cada proyecto alternativo y su duración
- Los costos a precios de mercado
- Flujo de costos a precios de mercado y Punto de equilibrio.
- Pasos para incorporar la gestión del riesgo en los PIP's.

#### *05. Evaluación*

- Evaluación Privada de proyectos
- Evaluación Social de Proyectos: Método del Costo Beneficio, Costo Efectividad
- Análisis de sensibilidad
- Seleccionar el mejor proyecto alternativo
- El análisis de sostenibilidad del proyecto seleccionado
- El análisis del impacto ambiental del proyecto seleccionado
- El marco lógico del proyecto seleccionado
- Análisis en condiciones de riesgo y su evaluación económica.

## **Metodología**

La metodología será de manera didáctica y práctica, a base de casos. Se otorgarán las respectivas bibliografías seleccionadas y de aplicación, antes del inicio de clases, mediante folletos y grabaciones en su USB.

## Postulantes

Podrán inscribirse profesionales de cualquier especialidad, egresados, técnicos y alumnos.

## Valor del Curso

El precio es de **S/. 600.00 Nuevos Soles**. Semi-beca con el 15% de descuento sólo para alumnos de pre-grado de la UNALM.

## Plana Docente

El profesor del curso será el Ing. **MBA Armenio F. Galíndez Oré**, con amplia experiencia en el tema, catedrático de la EPG en Recursos Hídricos, en cursos de Ingeniería Económica, Valoración de Recursos Naturales y especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos. Magister en Administración - ESAN.

**Ing. Antonio Enciso Gutiérrez**, con amplia experiencia en Ingeniería de los Recursos Hídricos y Desarrollo de Proyectos Hidráulicos.

## Informes e Inscripciones

Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM.

Departamento de Recursos Hídricos

Correo electrónico: [drat@lamolina.edu.pe](mailto:drat@lamolina.edu.pe), [aenciso@lamolina.edu.pe](mailto:aenciso@lamolina.edu.pe)

Teléfono: (01) 614-7800 Anexo 315