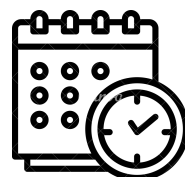


XV PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA



Facultad de
Ingeniería
Económica,
Estadística y
Ciencias
Sociales



SETIEMBRE

MODALIDAD: ONLINE



OBJETIVOS:

Proporcionar capacitación a los profesionales del Sector Público y Privado en la identificación, formulación y evaluación de Proyectos de Inversión Pública en el marco del Sistema INVIERTE.PE.

METODOLOGÍA

La metodología consiste en la interacción activa entre el docente y alumno para un adecuado desarrollo de la teoría y la práctica. Es por ello, que los participantes tienen que desarrollar un trabajo que consiste en identificar, formular y evaluar de manera grupal un proyecto de inversión pública real.

Es así, que el programa contiene tres módulos, donde se estudian los aspectos normativos, en primera instancia, luego se pasa a los aspectos teórico -conceptuales de la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, para luego desarrollar los aspectos metodológicos y la casuística de proyectos de diferentes sectores y concluir con la presentación de un Proyecto de Inversión Pública que será desarrollado por los alumnos y monitoreado por los asesores del curso.

DIRIGIDO A:

Está dirigido a profesionales tales como Ingenieros de las distintas especialidades, Economistas, Arquitectos y/o bachilleres de las mencionadas profesiones de las Instituciones Públicas (Ministerios, Gobiernos Regionales, Gobiernos Locales, Organismos Descentralizados y otras dependencias), así como del sector privado que deseen especializarse y asumir la responsabilidad en la identificación, formulación y evaluación de Proyectos de Inversión Pública en el marco de INVIERTE.PE.

MÓDULO I

Normatividad del Sistema Invierte.pe

Los aspectos normativos actuales referido al el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones conocido como Invierte.pe.

Programación Multianual de Inversiones:

Explicar en el marco del Ciclo de proyectos de Invierte. Pe, la etapa de la Programación multianual de inversiones y así explicar los aspectos conceptuales y metodológicos para el análisis de diagnóstico y cierre de brechas, elaboración del indicador de brecha sectorial, criterios de priorización, objetivos de producto y resultados.

MÓDULO II

Identificación de Proyectos

Elaboración de Diagnóstico: Diagnóstico del área de estudio, y diagnóstico del área de influencia, diagnóstico de la Unidad prestadora de servicios (UP), diagnóstico de los involucrados. Definición del problema central, sus causas y efectos; árbol de causas y efectos. Objetivo del Proyecto: árbol de objetivos, medios y fines. Planteamiento de alternativas de solución sobre la base del árbol de medios y acciones. El Marco Lógico.

Asesoría de Proyecto: Entregable I

Formulación de Proyectos

Definición del horizonte de evaluación del proyecto. Estudio de mercado: Análisis de la demanda, la oferta y la oferta optimizada, Balance o brecha de oferta – demanda. Análisis técnico. Aspectos técnicos: Tecnología, tamaño y localización. Planteamiento de recursos. Costos del proyecto a precios de mercado: Estimación de los costos de inversión. Estimación de los Costos de Operación y Mantenimiento “con” y “sin” proyecto Costos incrementales “con” y “sin” proyecto.

Evaluación Privada

Fundamentos financieros para la evaluación de proyectos. Criterios de evaluación de proyectos: VAN, TIR, PRI, PRIA, Indicador de rentabilidad (IR). Análisis de Costo de efectividad. Estados financieros proyectados: Estados de Resultados, Flujo de Efectivo Económico (VANE, TIRE) Flujo de efectivo Financiero (VANF, TIRF). La relevancia de la depreciación y del endeudamiento.

Decisiones de optimización: Momento óptimo de las inversiones. Tamaño óptimo de la inversión, momento óptimo de la liquidación. Comparación de alternativas de inversión: VANMg, TIRMg. Análisis de sensibilidad.

Evaluación Social

Definición de Evaluación social y sus diferencias con la evaluación privada, El análisis de eficiencia y equidad. La evaluación social y los efectos e impactos de un proyecto. La asignación de valor a los impactos del proyecto y los Precios de Cuenta. La valoración de impactos de los proyectos en ausencia de distorsiones. La valoración de impactos de los proyectos con presencia de distorsiones, Los Principales Precios cuenta: el Precio de Cuenta de la divisa, el Precio cuenta de la Mano de obra, el Precio cuenta de bienes transables y la Tasa social de descuento.

Análisis de Riesgo

Proceso de la toma de decisiones. Decisiones bajo certidumbre, decisiones bajo incertidumbre. Decisiones bajo riesgo: Riesgo objetivo, riesgo subjetivo, el concepto de distribución y el principio de simulación Montecarlo. Riesgo de mercado: Cadena de Márkov. Actitud frente al riesgo: axioma del equivalente cierto.

Asesoría de Proyecto: Entregable II

MÓDULO III

**La casuística está sujeta a cambios de acuerdo a la necesidad de aprendizaje de los participantes, se entrará en coordinación con el docente.*

Proyectos de Educación

Metodología de Identificación, formulación y evaluación de PIPs del sector educación. Desarrollo de Casos de PIPs en el sector educación: Infraestructura educativa, equipamiento y desarrollo de capacidades, etc.

Proyectos de Salud

Metodología de Identificación, formulación y evaluación de PIPs del sector salud. Desarrollo de Casos de PIPs en el sector salud: Infraestructura hospitalaria, equipamiento, etc.

Proyectos de Riego

Metodología de Identificación, formulación y evaluación de PIPs de Infraestructura de Riego. Desarrollo de Casos de PIPs en proyectos de Riego.

Proyectos de Carreteras

Metodología de Identificación, formulación y evaluación de PIPs de carreteras. Desarrollo de Casos de PIPs en el sector transporte interurbano (Carreteras).

Proyectos de Saneamiento

Metodología de Identificación, formulación y evaluación de PIPs del sector saneamiento. Desarrollo de Casos de PIPs en el sector Saneamiento: Infraestructura de sistemas de agua y desagüe, etc

Elaboración de IOARRs

Proceso de identificación del activo estratégico de una unidad productora en funcionamiento que se quiere intervenir. Desarrollo de casos prácticos a nivel de Gobiernos Locales.

Asesoría de Proyecto: Entregable III

ENRIQUE QUISPE CHAVEZ

Economista de la UNMSM. Maestría en Gestión Pública de la Universidad San Martín de Porres. Actualmente es Director(e) de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones del Ministerio de la Producción. Ha sido Coordinador de Seguimiento y Monitoreo de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones del MINSA. Ha sido responsable de la Oficina de Programación e Inversiones de la OPI del MIDIS, MINJUS. Amplia experiencia como evaluador de proyectos de inversión pública en el MIDIS, MINJUS, MINEDU.

HERNÁN VILLAVERDE HUAITA

Economista UNFV. Especialista en Proyectos de Inversión Pública UNI. Maestría en Gerencia de Proyectos de Ingeniería y Doctorado en Desarrollo Sostenible. Amplia experiencia en Consultoría de Proyectos del sector Transporte. Ex funcionario de Provias Departamental del MTC.

JAVIER SICCHAR VALDEZ

Ing. Economista – UNI. Magister en Planificación Nacional del Desarrollo – UNI. Segunda Especialidad en Proyectos de Inversión - UNI. Cuenta con más de 25 años de experiencia en Consultoría de proyectos de inversión pública en diversos organismos públicos. Docente UNI.

JOSÉ JAUREGUI LAGUNA

Ing. Sanitario – UNI. Maestría en Proyectos de inversión – UNI. Estudios de Post Grado en Tratamiento de aguas y reúso de desechos. Ha sido Consultor de PNSU, PNSR y diversas entidades públicas, así como entidades privadas del sector minero.

JOSÉ LUIS ACEVEDO PALMA

Ing. Economista - UNI. Especialista en Proyectos de Inversión, UNI. Maestría en Gestión de Proyectos sociales Ex - Consultor de Proyectos del MINSA. Ha sido funcionario de la DGPM del MEF. Ha sido Consultor de proyectos en Entidades de Cooperación Internacional como el BM, KFW, OIT, IICA entre otras.

ORLANDO CHIRINOS TRUJILLO

Ingeniero Agrícola de la (UNALM). Maestría en Ingeniería Hidráulica – UNI. Con más de 20 años de Experiencia en Entidades del Sector Público y Privado en Gestión, Ejecución, Supervisión y Elaboración de Estudios relacionados con Recursos Hídricos en Cuencas Hidrográficas; Especialista en Proyectos y Programas de Inversión Pública relacionados al Sector agricultura y Ambiente; Ha sido Director general de la Dirección de infraestructura Hidráulica. Director ejecutivo (e) del Proyecto Especial Lago Titicaca-PELT y Director de la Unidad de Inversión Sectorial (OPI Agricultura) del Ministerio de Agricultura. Experiencia en gestión para el financiamiento de Programas y Proyectos mediante Operaciones de Crédito Externo con fondos del Banco Mundial, KFW, JICA, CAF, y BID. Especialista en Manejo de Cuencas Hidrográficas, Hidrología, Hidráulica, Ingeniería de Ríos, Transporte de sedimentos y Riego tecnificado.

RAMÓN PONCE DE LEÓN RODRÍGUEZ

Ing. Industrial. Magister en Proyectos de Inversión – UNI. Dr.(c) en Ing. Industrial – UNI. Amplia experiencia en Consultoría de Proyectos empresariales y públicos. Es Consultor de entidades públicas, así como entidades privadas del sector minero. Docente de la FIEECS UNI.

RICHARD SÁNCHEZ PORTUGAL

Magíster en Finanzas por la Universidad ESAN, Ingeniero Economista de la UNI. Actualmente labora como Gerente de Estructuración Financiera en una reconocida consultora internacional de servicios financieros. Ha sido Gerente de Administración y Finanzas, y Gerente de Planeamiento y Control Financiero en el sector privado y Asesor Financiero de la Dirección de Proyectos de PROINVERSIÓN. Docente UNI.

ROBERTO OREJUELA LÓPEZ

Maestría en Gerencia Pública – UNI. Ing. Economista – UNI. Especialista en Proyectos de Inversión Pública. Especialista en Proyectos de Inversión en el marco de Invierte.PE. Cuenta con una especialización en Asociaciones publicas privada y Obras por impuestos. Amplia experiencia en consultoría de Programas y proyectos de los Sectores de educación y salud. Ha sido consultor en Programas y Proyectos en instituciones como el BID, PRONIED – MINEDU, MINSA, PARSALUD, MINITER. Consultor en Gobiernos locales e instituciones privadas como AC-Pública S.A.C y Apoyo consultoría S.A.C., entre otras.

RUBEN ANTUNEZ MILLA

Máster en Políticas Públicas y Sociales por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona-España. Economista. Cuenta con Especialización en Gestión Pública, gestión de inversiones y fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica en los tres niveles de gobierno. Experiencia mayor a diez años en el sector público. Entre los años 2008 y 2015 laboró en la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú. Actualmente labora en la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA) de la Presidencia del Consejo de Ministros(PCM).

MODALIDAD ONLINE

Las clases se realizan en la plataforma ZOOM, dentro de esta plataforma podrás:

- Contar con un docente dictando la clase en vivo y conectado durante todo el tiempo que dure la sesión.
- Hacer preguntas o comentarios al docente en tiempo real (hablado o por chat)

AULA VIRTUAL

Comprometidos con la transformación hacia la educación digital, presentamos CANVAS: una amigable plataforma que le permite al estudiante tener mayor facilidad para encontrar su material de estudio y participar de las actividades programadas durante el ciclo, tales como: foros, tareas, evaluaciones, etc.



Material de estudio digital



Comunicados



Exámenes y trabajos



Foro participativo



Clases grabadas en el aula virtual

Es indispensable contar con una buena conexión de internet.

HORARIO: Clases dos veces por semana.

Sábados : 3:00 pm - 7:00 pm y

Domingos: 9:00 am - 1:00 pm

DURACIÓN: **230 HORAS PEDAGÓGICAS**

Cinco meses aproximadamente.

CERTIFICACIÓN:

Se otorgará un Diploma de Aprobación del Programa de Especialización (PE) a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería, sólo a los que mantienen un récord de asistencia mayor o igual al 80% del total de clases programadas y con una nota igual o superior a 13. Los participantes que obtengan una nota final menor a 13 y cumplan con el mínimo de 80% de asistencia, obtendrán una Constancia de Participación.

INVERSIÓN

Promoción Pronto pago:

Hasta el 18 de agosto

Pago al contado:

S/ 3600.00

inversión Individual:

Pago al contado:

S/ 4000.00

Pago en cuotas: S/4400.00

1. S/ 880.00
2. S/ 880.00
3. S/ 880.00
4. S/ 880.00
5. S/ 880.00

Inversión Grupal:

(mínimo 3 personas)

Pago al contado:

S/ 3600.00

Pago en cuotas:

1. S/ 720.00
2. S/ 720.00
3. S/ 720.00
4. S/ 720.00
5. S/ 720.00

Inversión Docentes y Administrativos UNI:

Pago al contado:

S/ 2000.00

Pago en cuotas:

1. S/ 500.00
2. S/ 500.00
3. S/ 500.00
4. S/ 500.00

MATRÍCULA

Para poder matricularse al PE, debe solicitar la ficha de preinscripción y enviar al correo **cfc.fieecs@uni.edu.pe**, los siguientes documentos:

- Escaneo de DNI a color (los 2 lados y en PDF).
- Ficha de pre-inscripción, se solicita por correo o por wsp (en PDF).
- Comprobante del pago (en png o jpg).
- Si eres egresado: Constancia de egresado escaneado o grado de bachiller o título (en PDF).
- Si eres alumno de pre grado: (8º al 10º ciclo) avance curricular escaneado con sus respectivas notas o certificado de notas (en PDF).

LUGAR DE PAGO



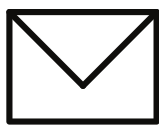
Al recibir sus documentos generaremos una orden de pago BCP para que pueda cancelar y **enviar su respectivo voucher**. En caso desee factura indicar el RUC y los datos de la persona o empresa.

DATO IMPORTANTE

- De no cumplir con el quorum requerido (18 personas) CFC se reserva el derecho de postergar el inicio de clase del PE.
- El diploma de aprobación y/o constancia de participación serán emitidos de forma digital, ya que la FIEECS cuenta con una plataforma oficial de certificación digital.
- Alternativamente se podrá emitir certificados en físico previo pago de un costo adicional.
- Todos los participantes que hayan llevado y aprobado el Programa de Especialización del CFC tendrán un descuento de 10% del valor de cada crédito de las Maestrías que ofrece la FIEECS.



INFORMES E INSCRIPCIÓN



cfc.fieecs@uni.edu.pe



991 829 350 / 941 875 336



Facultad de
Ingeniería
Económica,
Estadística y
Ciencias
Sociales

fieecs.uni.edu.pe