XXII PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales

INICIO ABRIL

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.

CONTENIDO

*EL CFC DE LA FIEECS PODRÁ EFECTUAR CAMBIOS EN LA SECUENCIA DE LOS TEMAS DE ACUERDO A SU POLÍTICA DE MEJORA CONTINUA.

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 efecto se 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

Gestión de la Etapa de Ejecución

Aspectos normativos actuales referidos a la Gestión de Obras Públicas. Conocer los conceptos e instrumentos que desarrolla la gestión de obras públicas en sus diferentes modalidades de ejecución. Elaboración de Expedientes Técnicos y Ejecución de Obras en el marco de la Programación Multianual de Inversiones (PMI).

MÓDULO IV

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

PLANA DOCENTE

RUBEN ANTUNEZ MILLA

Economista por la UNASAM (Áncash) y máster en Políticas Públicas y Sociales por la Universidad Pompeu Fabra (España). Cuenta con amplia experiencia en proyectos de inversión pública, gestión pública y articulación entre niveles de gobierno. Actualmente se desempeña como responsable de la Subsecretaría de Articulación Regional y Local de la PCM. Ha ocupado cargos como asesor en el Ministerio de la Mujer, Director de Estudios en PRONATEL y funciones en DEVIDA y el MEF.

JULIO ARAUJO COLQUEHUANCA

Ingeniero Civil - UNI con estudios de maestría en Proyectos de Inversión. Ex Becario de la Agencia de Cooperación Internacional de Korea (KOICA). Experiencia en la gestión de proyectos públicos en cargos de responsabilidad en la MMLima, MINEDU, PNSR-MVCS, INPE-MINJUS, MININTER. Ex Consultor del Banco Mundial, BID-MEF, NIPPON KOEI, COSUDE, Embajada de Suiza, CARE, entre otros, para la formulación y seguimiento de proyectos de inversión pública y gestión de riesgos ocasionados por fenómenos naturales.

CARLOS AZURIN GONZALES

Ing. Agrícola - UNALM. Estudios de Maestría en Ciencias Ambientales (UNALM) y Master en ingeniería de Regadíos (CEDEX- España). Actualmente se desempeña como Jefe de la Unidad de Gerencia de Riego Tecnificado y Asesor de la Dirección Ejecutiva del Programa Sub Sectorial de Irrigaciones del MIDADRI. Es Consultor de entidades públicas, así como entidades privadas del sector agrario

MIGUEL BAEZ VARGAS

Ingeniero Economista por la UNI y máster en Administración por ESAN. Cuenta con amplia experiencia en gerencia y gestión pública, así como en la formulación, evaluación y ejecución de proyectos bajo el sistema Invierte.pe. Ha sido asesor de alta dirección en entidades como el MINAM y la UNAC, y Director General de la Escuela Nacional de Control de la Contraloría. También integró el Comité de Expertos para la Estrategia Nacional de Talento Digital de la PCM. Ha participado en proyectos de inversión pública financiados por organismos internacionales como JICA, BID y Banco Mundial, colaborando con consultoras internacionales. Actualmente se desempeña además como docente de posgrado.

FAUSTO BLAS ESPINOZA

Ingeniero Economista por la UNI, con estudios de maestría en Proyectos de Inversión y especialización en inversión pública y APP. Certificado en gestión de proyectos por el BID. Cuenta con amplia experiencia en gestión de inversiones en el sector público, a nivel nacional, regional y local, así como en organismos internacionales. Ha ocupado cargos directivos en el MEF, SUNAT, MINEDU y el Poder Judicial, liderando proyectos bajo APP y Obras por Impuestos. Actualmente es Coordinador de un proyecto de mejora del abastecimiento público financiado por el BID.

JOSÉ JAUREGUI LAGUNA

Ingeniero Sanitario por la UNI, con estudios de maestría en Proyectos de Inversión y especialización en tratamiento de agua potable y aguas residuales. Cuenta con amplia experiencia como consultor en programas y entidades públicas, especialmente en estudios de preinversión en el sector saneamiento. También ha asesorado a empresas privadas en gestión de recursos hídricos y saneamiento.

ROBERTO OREJUELA LOPEZ

Ingeniero Economista – UNI, con estudios de Maestría en Gestión Pública (UNI). Especialista en Proyectos de Inversión Pública (UNI). Especialista en APPs, Proyectos en Activos y Obras por Impuesto (UNI). Actualmente labora como Consultor externo en Inversiones, ha sido Gerente de la Oficina de Planificación y Presupuesto de SENSICO y Gerente de Administración y Finanzas de la Municipalidad de Ate y otras entidades públicas.

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.

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.

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.

MODALIDAD ONLINE

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

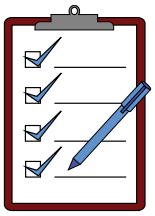
- Contar con un docente dictando la clase en vivo y conectado durante todo el tiempo que dure la sesión.
- Hacer preguntas o comentarios al docente en tiempo real (hablado o por chat)

AULA VIRTUAL

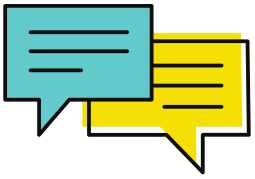
Comprometidos con la transformación hacia la educación digital, presentamos CANVAS: una amigable plataforma que le permite al estudiante tener mayor facilidad para encontrar su material de estudio y participar de las actividades programadas durante el ciclo, tales como: foros, tareas, evaluaciones, etc.

Material de estudio digital

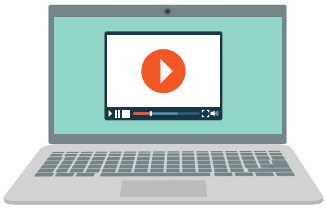
Comunicados



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

Pronto Pago

S/ 3000.00
Hasta el 31 de diciembre

Pago General

S/ 3600.00

Pago en cuotas

1. S/ 800.00
2. S/ 800.00
3. S/ 800.00
4. S/ 800.00
5. S/ 800.00

Total: S/4000.00

Inversión Grupal: (mínimo 3 personas)

1. S/ 660.00
2. S/ 660.00
3. S/ 660.00
4. S/ 660.00
5. S/ 660.00

Total: S/ 3300.00

Inversión Comunidad UNI

1. S/ 600.00
2. S/ 600.00
3. S/ 600.00
4. S/ 600.00
5. S/ 600.00

Total: S/ 3000.00

Inversión Docentes y Administrativos UNI

Pago al contado:
S/ 2000.00

MATRÍCULA

Para poder matricularse al programa, debe llenar el formulario de inscripción que se le enviará vía whatsApp: **991 829 350**, y luego enviar lo siguiente al correo cfc.fieecs@uni.edu.pe:

- Escaneo de DNI a color (ambas caras en PDF).
- 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).

Una vez llenado el formulario, se le enviará a su correo la orden de pago para que proceda con el abono correspondiente. Debe enviar la constancia del pago al correo: cfc.fieecs@uni.edu.pe

LUGAR DE PAGO

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

BCP

niubiz:

Scotiabank.

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 INSCRIPCIONES

cfc.fieecs@uni.edu.pe

991 829 350

Centro de Formación Continúa
Cuenta de empresa de WhatsApp

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales

fieecs.uni.edu.pe