XXII PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN

ECONOMETRÍA APLICADA

CENTRO DE FORMACIÓN CONTINUA

INICIO: ABRIL

MODALIDAD: ONLINE

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales

OBJETIVOS:

- Aportar elementos fundamentales a la toma de decisiones de agentes encargados de llevar adelante programas económicos, de desarrollo o programas financieros en las diferentes instituciones públicas o privadas.
- Desarrollar las bases para la elaboración de documentos de investigación aplicados.
- Desarrollar la evaluación del impacto de políticas públicas, así como el diagnóstico y evaluación de los diferentes sectores económicos (financiero, industria, minería, etc) a través de la aplicación práctica de las técnicas más avanzadas en el campo de la econometría moderna.

METODOLOGÍA

El programa tiene un alto porcentaje dedicado a las aplicaciones econométricas y al apoyo en el desarrollo de trabajos de investigaciòn, informes de analisis y/o documentos de trabajo, los cuales son estudiados y desarrrollados en cada uno de los cursos dentro del programa de especialización. El PEEA requiere de manejo de software especializado en diferentes campos de la econometría, en ese sentido, es conveniente para el participante tener los conocimientos básicos para el manejo del software.

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

Software Skills

Validación de conocimientos del manejo del software R, EViews, MATLAB y Stata. Nivelación de conocimientos en el manejo de los editores (r,prg,m,do), manejo ventanas, exportación de resultados, importación de inputs.

MÓDULO II

Microeconometría aplicada I

Introducción a la Microeconometría – Método de Máxima Verosimilitud. Introducción a modelos de respuesta binaria y sus modelos – Bondad de ajuste. Modelos de elección categórica – Modelos con variable dependiente ordinal – Introducción a modelos con variable dependiente multinomial. Estimación con variables instrumentales.

Microeconometría aplicada II

Modelos de respuesta ordenada. Modelos de conteo. Modelos censurados y truncados. Modelos de duración. Modelo de sesgo de selección. Fronteras estocásticas. Modelos de panel jerárquicos y multinivel

MÓDULO III

Macroeconometría aplicada I

Procesos estocásticos y estacionariedad. Procesos ARMA, ARIMA, ARIMAX y ARFIMA. Combinación de pronósticos. Modelos VAR y SVAR. Raíz unitaria y cointegración (uniecuacional y multiecuacional). Filtros.

Macroeconometría aplicada II

Modelos umbral. Modelo espacio estado. Frecuencia espectral. Econometría bayesiana. Evaluación de escenarios.

MÓDULO IV

Aplicaciones a datos de panel

Datos de Panel en presencia y evaluación de heterogeneidad no observada. Estimadores Pooled, Fixed Effects y Random Effects. Test de Hausman, test de Breusch-Pagan Lagrange multiplier. Estimadores en diferencias y de mínimos cuadrados generalizados. Sesgo por endogeneidad. Estimador de variables instrumentales en paneles. Modelos de paneles cortos. Sesgo de Nickel. Modelos de paneles dinámicos. Aplicaciones de bootstrapping. Raíz unitaria y cointegración para datos de panel. Panel VAR.

Econometría de la Evaluación de impactos

Propensity Score Matching (PSM). PSM y Variables Instrumentales (PSM y VI). VI y Diferencias en Diferencias. DD y Aplicaciones del Banco Mundial con Stata. Robustez y Análisis de sensibilidad.

PLANA DOCENTE

EDINSON TOLENTINO RAYMONDI

Economista licenciado por la Universidad Nacional del Callao. Master en Economía por la Universidad de Sussex en Inglaterra. Experiencia laboral con más de 5 años como analista económico en el sector Publico entre los cuales destaca el Ministerio de Educación a través de la unidad ejecutora PRONIED, Ministerio de la Producción, Ministerio de Trabajo y Promoción de Empleo.
Investigador Económico granador del concurso de Investigación del Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), actualmente se desempeña como economista senior de la Dirección de Promoción de Empleo y Autoempleo (DPEA). Docente a tiempo parcial de la Universidad Ricardo Palma (URP), Universidad San Martin de Porres (USMP) y Universidad Privada del Norte (UPN)

HENRY COLONIA BARRENECHEA

B.Sc. en Ingeniería Económica (UNI), primer puesto de su promoción. Ha recibido el Premio Pardo y Lavalle (2013) y el Premio a Alumno Destacado UNI (2014). Actualmente labora en el BCRP como Especialista en Política Fiscal. Además, ha seguido diversas Programas de Especialización en tópicos avanzados en econometría organizados por instituciones como el FMI – CEMLA y el BID. Además, es egresado del 62vo Curso de Extensión de Economía Avanzada del BCRP. Ha ejercido la docencia en la Universidad San Martín de Porres y en la Facultad de Ingeniería Económica de la UNI.

"EL CFC DE LA FIEECS SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DOCENTE,
POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR O POR DISPONIBILIDAD DEL PROFESOR, GARANTIZANDO QUE LA CALIDAD DEL P
ROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN
NO SE VEA AFECTADA. TODA MODIFICACIÓN SERÁ COMUNICADA ANTICIPADAMENTE A LOS PARTICIPANTES"

HUGO ERICH DOMENACK QUIÑONES

B.Sc. en Ingeniería Económica UNI. Egresado del Programa de Especialización la FIEECS- UNI. Es Egresado de los Cursos de Extensión de SBS 2016 y BCRP 2015. En el campo profesional se ha desempeñado como Especialista en Riesgo de Mercado y Liquidez en la Financiera Confianza S.A.A. Analista de productos de vida y pensiones en Rimac Seguros y Reaseguros. Supervisor de Riesgos de Crédito Superintendencia de banca, Seguros y AFP del Perú. Docente en el PEEA de la FIEECS – UNI.

RAFAEL CAPARÓ CORONADO

Candidato a Doctor en Quantitative Finance, MSc Applied Statistic, MSc Applied Bank and Finance Econometric (Francia), BSc. en Ingeniería Económica. A nivel profesional se ha desarrollado en instituciones financieras nacionales (Bco. de Comercio, Pacifico Peruano Suiza) e internacionales (Groupe Risque du Portafeuille del BN, Natixs, Amund), implementando modelos cuantitativos para el Backtesting, y dispositivos de stress testingen software tipo R y MATLAB. Docente del Pregrado, Posgrado y del PEEA de la FIEECS.UNI

RICHARD PEREZ PALMA PONCE

Magister en Finanzas de la PUCP. Ingeniero Economista de la FIEECS-UNI. Egresado del Programa de Especialización en Finanzas otorgado por la FIEECS - UNI. Egresado del Programa de Especialización en Gestión del Riesgo de la UPC. A nivel profesional, actualmente se desempeña como Jefe de Analytics, ALICORP. Ha sido Jefe de Validación de Modelos del SCOTIABANK. Analista de Modelos de Gestión de Riesgos en INTERBANK. Docente en el PEEA de la FIEECS – UNI.

RICARDO RAMOS ROJAS

Magister en Economía con mención en Finanzas y Mercado de Capitales de la PUCP. Bachiller en Ingeniería Económica de la FIEECS-UNI. Estudios de Maestría en Estadística, PUCP. Especialización en Big Data & Analytics, UNI. A nivel profesional es Experto en Desarrollo e Implementación de Modelos Estadísticos, SCOTIABANK. Consultor Actuarial, PACÍFICO SEGUROS. Analista de Metodología y Portafolio, Financiera PROEMPRESA. Docente en el PEEA de la FIEECS – UNI.

MODALIDAD ONLINE

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

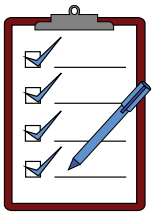
- Contar con un docente dictando la clase en vivo y conectado durante todo el tiempo que dure la sesión.
- Hacer preguntas o comentarios al docente en tiempo real (hablado o por chat)

AULA VIRTUAL

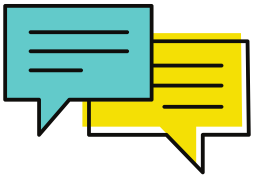
Comprometidos con la transformación hacia la educación digital, presentamos CANVAS: una amigable plataforma que le permite al estudiante tener mayor facilidad para encontrar su material de estudio y participar de las actividades programadas durante el ciclo, tales como: foros, tareas, evaluaciones, etc.

Material de estudio digital

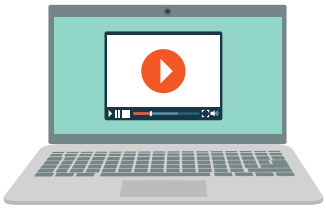
Comunicados



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: **180 HORAS PEDAGÓGICAS**

Cinco meses aproximadamente.

REQUISITOS:

Es recomendable contar con conocimientos básicos de programación en cualquier lenguaje.

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:

S/ 3000.00

Hasta el 30 de diciembre

Pago General

S/ 3600.00

Inversión 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 Docentes y Administrativos UNI:

Pago al contado:

S/ 2000.00

Inversión Egresados 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

MATRÍCULA

Para poder matricularse al programa, debe llenar el formulario de inscripción que le enviará vía whatsApp: **991829350**, 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 INSCRIPCIÓN

cfc.fieecs@uni.edu.pe

991829350

Centro de Formación Continúa
Cuenta de empresa de WhatsApp

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales

fieecs.uni.edu.pe