ESTRUCTURA

El diploma consiste en tres cursos que se dictarán de manera presencial entre noviembre de 2010 y enero de 2011. El primer curso se realizará los días lunes, miércoles y viernes entre el 10 de noviembre y el 3 de diciembre; el segundo curso se realizará los mismos días entre el 6 de diciembre y 7 de enero; y el tercer curso se realizará los días martes entre el 9 de noviembre y el 25 de enero. El horario de clases es entre las 17:15 y las 20:00 horas y se realizarán en la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile.

Entre los académicos destacan profesores visitantes extranjeros de primer nivel, que dictarán en especial los cursos actuariales y de aplicación de casos y modelos.

POSTULACIONES Y BECAS

El martes 2 de noviembre de 2010 vence el plazo para postular al diploma y para optar a becas que ofrecerá la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Esto debe gestionarse en la oficina de postgrado del Departamento de Economía de la Universidad de Chile.

COSTO

75 UF; cambio a septiembre 2010: US$3.200

MAYOR INFORMACIÓN

Para más información, contactar a María Trinidad Suárez, email: msuarezu@fen.uchile.cl, teléfono: (56 2) 978 3410

Dirección:
Diagonal Paraguay 257, oficina 1606,
Santiago, Chile

Web:
www.microdatos.cl
www.postgradoseconomia.cl

CENTRO MICRO DATOS
Departamento de Economía
Universidad de Chile

Organización Internacional del Trabajo

FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE

DIPLOMA

Técnicas Actuariales Aplicadas a la Seguridad Social

El objetivo del diploma es contribuir al desarrollo de competencias referidas a métodos actuariales aplicados en la valoración y análisis de los sistemas de seguridad social en el sector público y privado. Esto con el propósito de formar profesionales con los conocimientos necesarios para analizar políticas públicas ligadas al mercado de pensiones, seguros y rentas vitalicias y puedan integrar las técnicas actuariales y demográficas en el desarrollo de sus funciones.

CENTRO MICRO DATOS
Departamento de Economía
Universidad de Chile

Organización Internacional del Trabajo

FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Al finalizar el curso, los/as participantes habrán adquirido competencias para:

• Identificar el papel de las técnicas actuariales en los sistemas de seguridad social a partir de buenas prácticas internacionales, incluyendo los programas de pensiones, salud, asistencia social y riesgos profesionales;

• Explicar los aspectos económicos y financieros de la protección social, tanto en las fórmulas de financiación, como en cuanto a técnicas de valoración de flujos financieros e inversión;

• Aplicar conceptos de matemáticas financieras para valoración actuarial del colectivo de pasivos vigentes y de los activos potenciales beneficiarios de los sistemas de protección social;

• Utilizar modelos probabilísticos para interpretar los riesgos de la vida y del trabajo, incluyendo muerte, vejez, invalidez, orfandad, viudez y enfermedad y calcular primas netas, las reservas de los principales seguros y anualidades y el mercado de las rentas vitalicias;

• Analizar indicadores, construir tablas y elaborar proyecciones demográficas;

• Sistematizar bases de informaciones estadísticas, biométricas, contables y financieras, definir hipótesis y realizar proyecciones actuariales.

DIRIGIDO A

• Profesionales con conocimientos previos en el área de la economía, ingeniería, ingenieros en sistemas y sistemas de la información, matemáticas financieras, mercados de AFP, de seguros y temas afines.

• Profesionales destacados de América Latina, que estén motivados en profundizar sus conocimientos sobre las técnicas actuariales aplicadas a la seguridad social y que deseen obtener una especialización de alto nivel para sus labores en el sector público y privado.

REQUISITOS

Podrán postular quienes posean un título universitario, nacional o extranjero que sea equivalente al grado de licenciado o que exija al menos 4 años de estudio.

CERTIFICACIÓN

Este diploma es certificado por La Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile y la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

CURSOS

Primer Curso: Teoría Actuarial y Financiera

i. Matemáticas Financieras
ii. Probabilidad y Cálculo Actuarial
iii. Matemáticas Demográficas

Curso dictado por Actuarios de la OIT, Ginebra

Segundo Curso: Modelos y Prácticas Actuariales

i. Talleres Actuariales: Desarrollo de casos prácticos
ii. Desarrollo de modelo actuarial aplicado al sector público o el sector privado

Curso dictado por Actuarios de la OIT, Ginebra y Actuarios chilenos

Tercer Curso: Economía de la Seguridad Social

i. Reformas a los Sistemas de Pensiones en América Latina. *Profesor: Alberto Arenas de Mesa*
ii. Los Principios de la Seguridad Social según la OIT. *Profesor: Fabio Bertranou (OIT)*
iii. Historia y Resultados de la Encuesta (Longitudinal) de Protección Social en Chile. *Profesor: David Bravo*
iv. El Sistema de AFP y las Rentas Vitalicias. *Profesor: Joaquín Vial Ruiz-Tagle*
v. La Economía Política de la Reforma Previsional Chilena de 2008. *Profesor: Alberto Arenas de Mesa*
vi. Seguridad Social y Presupuesto Público. *Profesor: Alejandro Bonilla (OIT) / Sarah Gammage (OIT)*
vii. El Sistema de Protección Social en Chile. *Profesor: Alberto Arenas de Mesa*
viii. Mercado del Trabajo y Sistemas de Pensiones. *Profesor: Andras Uthoff*
ix. La Regulación del Mercado de Pensiones y de las Rentas Vitalicias. *Profesor: Osvaldo Macías*
x. Efectos Fiscales de los Sistema de Pensiones. *Profesor: Alberto Arenas de Mesa*

-DIPLOMA EN TÉCNICAS ACTUARIALES APLICADAS A LA SEGURIDAD SOCIAL-

DIRECTOR DE DIPLOMA

Alberto Arenas de Mesa

Ingeniero comercial mención economía de la Universidad de Chile y PhD en Economía de la Universidad de Pittsburgh, Estados Unidos. Es profesor adjunto del Departamento de Economía de la Universidad de Chile e investigador del Centro de Microdatos de la misma Universidad. Fue Director de Presupuestos del Ministerio de Hacienda entre 2006 y 2010, Subdirector de Racionalización y Función Pública de la misma entre 2000 y 2006 y Jefe del Departamento de Estudios entre 1997 y 2000. Adicionalmente, entre 2006 y 2008 fue Secretario Ejecutivo del Comité de Ministros para la Reforma Previsional. Ha publicado varios trabajos sobre política fiscal y protección social, efectos fiscales del sistema de pensiones en Chile y reforma del sistema de pensiones chileno para organismos internacionales. Es autor del libro "Historia de la Reforma Previsional Chilena. Una Experiencia Exitosa de Política Pública en Democracia".