



WORKSHOP ON PENSIONS AND INSURANCE

Barcelona 2019

JULY 1-2

Facultad de Economía y Empresa
Universidad de Barcelona



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



càtedra
ICEA-UB
Investigacions i cursos especials
en MATÈRIA DE PENSIONS

@icea_ub
#especialpensiones
#05workshop

**05 WORKSHOP
ON PENSIONS
AND INSURANCE
2019
BARCELONA
JULY 1-2**



This workshop is an activity of
CÁTEDRA ICEA-UB DE SEGUROS Y FONDOS DE PENSIONES
Director of the funded Chair: Dr. Xavier Varea

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chair: M. Mercè Claramunt Bielsa (Universitat de Barcelona)
Alejandro Balbás de la Corte (Universidad Carlos III)
Eva Boj del Val (Universitat de Barcelona)
Iñaki de la Peña Esteban (Universidad del País Vasco)
José Enrique Devesa Carpio (Universitat de València)
Jesús María García Martínez (GDS Cusa)
Clara I. González (Banco de España)
Rafael Moreno Ruiz (Universidad de Málaga)
Eliseo Navarro Arribas (Universidad de Alcalá)
Oriol Roch Casellas (Universitat de Barcelona)
Miguel Ángel Sordo Díaz (Universidad de Cádiz)
Francisco José Vázquez Polo (Universidad de las Palmas de Gran Canaria)
José Luis Vilar Zanón (Universidad Complutense)

ORGANIZING COMMITTEE

Chair: Maite Mármol Jiménez (Universitat de Barcelona)
Manuela Bosch Príncep (Universitat de Barcelona)
Laura González-Vila Puchades (Universitat de Barcelona)
Francisco Javier Martínez de Albéniz Salas (Universitat de Barcelona)
Francisco José Ortí Celma (Universitat de Barcelona)
José B. Sáez Madrid (Universitat de Barcelona)
Xavier Varea Soler (Universitat de Barcelona)
M^a Carmen Zapata Blasco (ICEA)



MONDAY 1 JULY

09:00/09:30

Registration

09:30/14:00

ESPECIAL PENSIONES
(MONOGRAPHIC SESSION IN SPANISH)

**El reto de la cuarta edad:
soluciones del mercado asegurador para una atención integral**

09:30/09:45

Bienvenida

F. Javier Varea. Universitat de Barcelona

09:45/10:30

Apertura

ENTENDIENDO EL MUNDO QUE VIENE: RETOS Y OPORTUNIDADES

José Antonio Sánchez. ICEA

10:30/11:15

EL RETO DEL ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL, LAS ENFERMEDADES
CRÓNICAS Y LOS DETERMINANTES SOCIALES EN LA ESPERANZA DE VIDA
DE LAS PERSONAS

Sebastià Santaegúènia. Generalitat de Catalunya

11:15/11:30

Entrega del 3er Premio "Gracias" al Col.legi d'Actuaris de Catalunya y
al Col.legi de Mediadors d'Assegurances de Barcelona

11:30/12:00

Coffee break

12:00/14:00

Mesa redonda

EL RETO DE LA CUARTA EDAD: SOLUCIONES DEL MERCADO
ASEGURADOR PARA UNA ATENCIÓN INTEGRAL

Moderada por Jordi Parrilla, periodista de La Vanguardia

Joaquim Borràs. Presidente EDAD & VIDA

Marisa Galán. Directora General Adjunta FIATC Seguros

Javier Rodriguez. Director de Vida en Zurich España

Cristina Sales. Directora Comercial de Sabadell Assegurances

Javier Yanguas. Director Científico Programa Mayores. Fundación "La Caixa"

14:00

Clausura y Copa de cava



MONDAY 1 JULY

- 14:30/16:00** Lunch
- 16:00/16:45** Lecture
THE TWO REVIEWS OF SOLVENCY II: 2018 REVIEW OF SCR STANDARD FORMULA AND 2020 REVIEW OF SOLVENCY II DIRECTIVE
Chair: José Enrique Devesa Carpio
Speaker: Silvia Herms (AMICE)
- 16:45/17:15** Session 1 **PUBLIC PENSIONS**
Chair: Francisco Javier Sarrasí
Las comunidades autónomas y la seguridad social.
J.E. Devesa Carpio, M.Devesa Carpio, I. Domínguez Fabián,
B. Encinas Goenechea, R. Meneu Gaya.
Macroeconomic analysis of public pension systems: an application to ecuador
Margarita Velín-Farez
- 17:30** Guided Tour (Departure time from venue)
- 21:00** Social Dinner

- 09:00/09:45 Lecture
MORTALITY MODELS FOR THE STUDY OF AGING AND LONGEVITY
Chair: Eliseo Navarro
Speaker: Ana Maria Debón (Universitat Politècnica de València)
- 09:45/10:30 Session 2 **FOURTH AGE FINANCIAL PRODUCTS**
Chair: Laura González-Vila
Estimating regulatory capital requirements for reverse mortgages. An international comparison
Iván de la Fuente Merencio, Gregorio Serna, Eliseo Navarro
Reverse mortgages in Spain: relation with other equity release products and an alternative to the crossover point
Manuela Bosch, M. Mercè Claramunt
La edad de jubilación y la equidad actuarial
R. Meneu Gaya, J.E. Devesa Carpio, M. Devesa Carpio, I. Domínguez Fabián, B. Encinas Goenechea.
- 10:30/11:15 Lecture
EL SISTEMA DE PENSIONES ESPAÑOL: ¿ALGUNA VEZ HA EXISTIDO UNA ECUACIÓN DE EQUIVALENCIA ACTUARIAL?
Chair: Robert Meneu
Speaker: José Enrique Devesa Carpio (Universitat de València)
- 11:15/11:45 Coffee Break + **Poster Session**
- 11:45/12:30 Session 3 **ACTUARIAL MODELS**
Chair: Teresa Costa
Actuarial applications of schur-constant equilibrium distribution models
Anna Castañer, M. Mercè Claramunt
Reaseguro y capital de solvencia obligatorio en el riesgo de suscripción del seguro de vida
F. Javier Sarrasi Vizcarra, M^a Àngels Pons Cardell
Introducción de seguros sobre franquicia como complemento al seguro con franquicia: influencia sobre la prima.
M. Mercè Claramunt, Maite Mármol
- 12:30/13:15 Lecture
ESTIMATION OF FORESEEABLE AND UNFORESEEABLE RISKS IN MOTOR INSURANCE
Chair: M. Mercè Claramunt
Speaker: Alfredo Duarte Egidio dos Reis (Universidade de Lisboa)
- 13:15/15:00 Lunch



TUESDAY 2 JULY

15:00/16:15

Session Young researchers

Chair: Eva Boj

Error de cobertura en tiempo discreto en opciones con multiples subyacentes

Henglong Wu, Oriol Roch, Josep Vives

Los planes de empleo en las pyme. Analisis de la situación en españa en 2017.

Xavier Varea, Alex Vázquez

Tarificación de las contingencias de enfermedad grave cáncer e infarto de miocardio y su efecto en Solvencia II

Alejandro Garcia

Modelos estocásticos aplicados a los seguros de vida

Shenghua Zhang

16:15

Closing



Probabilidad intervalar modal: Aplicación al modelo CreditRisk+

Román Adillon, Lambert Jorba, Maite Mármol

Información financiera y de solvencia del sector asegurador español (ISFS): situación 2018

Joan Delgado, Xavier Varea, Maite Mármol

Tasa de Hazard con dependencias

Merche Galisteo, Teresa Preixens

A note on the use of different operators in fuzzy financial valuation

Laura González -Vila Puchades, Jorge de Andrés-Sánchez, Marc Adillon Albero

Planes de pensiones versus PIAS en un entorno de tipos de interés bajos

Laura González -Vila Puchades, Francesc Ortí Celma, José Sáez Madrid

Health insurance pricing: modeling and displaying results with Shiny

Esteban Vargas, Eva Boj, Teresa Costa

www.ub.edu/icea-ub
@icea_ub



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Con la col·laboració de



Pensiones

Vida

