



DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

Director: JOAQUÍN PACHECO BONROSTRO

Centros: FACULTAD de DERECHO, FACULTAD de CIENCIAS ECONÓMICAS y EMPRESARIALES, FACULTAD de HUMANIDADES y EDUCACIÓN

Dirección: C/ Parralillos s/n

Teléfono: 9478013

Fax: 947258013

E-mail: econapli@ubu.es

Áreas de conocimiento

ECONOMÍA APLICADA

MÉTODOS CUANTITATIVOS para la ECONOMÍA y la EMPRESA

Grupos de investigación

Metaheurísticos (GRINUBUMET)

Joaquín Antonio Pacheco Bonrostro

Cátedra Jean Monnet: Investigación en ciencias jurídico económicas (ERESCHA)

Juan José Martín Arribas

Titulaciones y Centros

Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Programa Conjunto en Derecho y Administración y Dirección de Empresas - Facultad de Derecho.

Licenciatura en Derecho - Facultad de Derecho.

Licenciatura en Ciencias Políticas y de la Administración - Facultad de Derecho.

Licenciatura en Ciencias del Trabajo - Facultad de Derecho.

Licenciatura en Pedagogía - Facultad de Humanidades y Educación.

Diplomatura en Educación Social - Facultad de Humanidades y Educación.



Diplomatura en Ciencias Empresariales - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Diplomatura en Gestión y Administración Pública - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.



ÁREA DE ECONOMÍA APLICADA

Centros: FACULTAD de DERECHO, FACULTAD de CIENCIAS ECONÓMICAS y EMPRESARIALES, FACULTAD de HUMANIDADES y EDUCACIÓN

Dirección: Plaza Infanta Doña Elena s/n

Teléfono: 947258013

Fax: 947258013

E-mail: econapli@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Universidad:

JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ jmmsh@ubu.es
SÁNCHEZ

Profesores Titulares de Universidad:

LUIS FERNANDO RUEDA frueda@ubu.es
JUNQUERA

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

CARLOS LUIS ROJO JIMÉNEZ crojo@ubu.es
MANUEL MORQUILLAS mmorquillas@ubu.es
HORTIGÜELA
MONTSERRAT MARTÍNEZ monmar@ubu.es
MORENO
ANA ISABEL CASQUETE DÍEZ acasquete@ubu.es
ISABEL GONZÁLEZ DÍEZ isgodi@ubu.es
FRANCISCO JAVIER VILLAR fvillarma@ubu.es
MATA

Ayudantes de Universidad:

JESÚS FRANCISCO ALEGRE jfalegre@ubu.es
MARTÍNEZ

Profesores Asociados:

OLGA VALENCIA GARCÍA (6+6) oval@ubu.es
MANUEL CÁMARA MORAL (Tipo 3, TC) mcamara@ubu.es
MARIOLA GOZALO DELGADO mgozalo@ubu.es
(Tipo 2, TC)
JESÚS MARÍA DEL MORAL DEL jmmoral@ubu.es
OLMO (6+6)
JESÚS MARÍA ORTIZ DEL ÁLAMO jodel@ubu.es
(6+6)
MARÍA NIEVES YUSTA SAINZ niyusa@ubu.es



(6+6)
ÁNGEL CALLEJO DÍEZ (6+6) acallejo@ubu.es
EMILIO JORDÁN MANERO (6+6) mastergct@ubu.es
GERMÁN MARTÍNEZ ARCOS (6+6) martinc@ubu.es

Profesores Colaboradores:

JOSÉ LORENZO MARTÍN ARNÁIZ jlmartin@ubu.es

Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Diseño de metaheurísticas en data mining: Reducción de la dimensión en métodos de clasificación. Aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

31/12/2008 - 30/12/2011

Investigador responsable: Joaquín Pacheco Bonrosto

Otros investigadores participantes: María Isabel Landaluze Calvo, Francisco

Román Ángel-Bello Acosta, José Luis González Velarde, Ada Álvarez

Socarras, Manuel Laguna, Cristina Rocío Delgado Serna, Alberto Aragón

Torre, Silvia Casado Yusta, Olga Valencia García

Grupos de Investigación: GRINUBUMET

CONTRATOS DE I+D+I

Informe de Coyuntura Económica de la provincia de Burgos

ART. 83: Contrato de Consultoría, Asesoría y Asistencia Técnica

Entidad participante: Caja Rural de Burgos

01/12/2008 - 01/12/2011

Otros investigadores participantes: Luis Fernando Rueda Junquera, José

Lorenzo Martín Arnáiz, Mariola Gozalo Delgado

Grupos de Investigación: ERESCHA Jean Monnet

Caracterización económica y elaboración del plan estratégico de desarrollo de la Sierra de la Demanda

ART. 83: Contrato de Consultoría, Asesoría y Asistencia Técnica

Empresa financiadora: GAL AGALSA

Entidad participante: GAL AGALSA

01/02/2008 - 31/10/2008

Investigador responsable: Francisco Javier Villar Mata

Presupuesto: 4.582 €



MEMORIAS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

La América del Sur en la política externa brasileña

Autor: Gabriel Gervasio Neto

01/01/2008

Director: Luis Fernando Rueda Junquera

Tesina/Trabajo de Investigación

Grupos de Investigación: ERESCHA Jean Monnet

Costa Rica en la ruta de Taiwán: Semejanzas y diferencias en el proceso de desarrollo

Autor: Nian-Yi Keng

01/01/2008

Director: Luis Fernando Rueda Junquera

Tesina/Trabajo de Investigación

Grupos de Investigación: ERESCHA Jean Monnet

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

José Lorenzo Martín Arnáiz

Los vínculos entre el capital humano y la competitividad en América Latina.

Estudios Económicos de Desarrollo Internacional, 7, nº 2, pp. 81-110. 2008.

Rank: 77/127 en IN-RECS.

LIBROS

José Lorenzo Martín Arnáiz

La conexión entre el capital humano y la competitividad: Instrumentos de medición y análisis estructural.

ISBN: 84-96394-72-7

Universidad de Burgos, Burgos, 2008, 448

Luis Fernando Rueda Junquera

Título de la obra: **Diccionario de integración latinoamericana**

ISBN: 978-84-96780-43-9

Plaza y Valdés Editores, Madrid, 2008, 182



COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

José María Martínez Sánchez

La dimensión exterior de Castilla y León en el marco de las relaciones entre la UE y AL: El comercio y la inversión

Título de la obra colectiva: **Las relaciones entre la UE y AL:**

Cooperación al desarrollo y/o asociación estratégica.

Editores de la obra: Juan José Martín Arribas

Universidad de Burgos, 2008

Luis Fernando Rueda Junquera

El MERCOSUR en la encrucijada

Título de la obra colectiva: **Claves de la Economía Mundial, 8ª edición**

Editor de la obra: Instituto Español de Comercio Exterior ICEX

ISBN: 84-7811-637-9

Instituto Español de Comercio Exterior, Madrid, 2008, 8

Luis Fernando Rueda Junquera

El modelo europeo de integración económica: Implicaciones para el Mercado Común Centroamericano.

Título de la obra colectiva: **Las relaciones entre la Unión Europea y**

América Latina: ¿Cooperación al desarrollo y/o asociación estratégica?

Editor de la obra: Juan José Martín Arribas

ISBN: 978-84-96394-87-2

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos, Burgos, 2008, 21

Luis Fernando Rueda Junquera

Las debilidades de la integración subregional en América Latina y el Caribe

Título de la obra colectiva: **Del regionalismo latinoamericano a la integración interregional**

Editores de la obra: José Briceño Ruiz, Philippe de Lombaerde, Shigeru Kochi

ISBN: 978-84-323-1324-0

Siglo XXI Editores, Madrid, 2008, 33

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

José Lorenzo Martín Arnáiz

La conexión entre el capital humano y la competitividad en Asia

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

XI Encuentro de Economía Aplicada

Salamanca

05/06/2008 - 06/06/2008



José Lorenzo Martín Arnáiz

Castilla y León en el Informe Pisa. La contribución de la calidad educativa al crecimiento económico

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

11º Congreso de Economía de Castilla y León

Burgos

20/11/2008 - 21/11/2008

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

Integración Económica.

Luis Fernando Rueda Junquera

Programa Oficial de Posgrado, Master en Estudios Latinoamericanos.

Instituto Interuniversitario de Iberoamérica. Universidad de Salamanca

30/09/2008 - 16/12/2008

Duración: 30 horas

Políticas de desarrollo en América Latina.

Luis Fernando Rueda Junquera

Master en Cooperación Internacional y Gestión de Proyectos

Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset. Madrid.

09/01/2008 - 14/01/2008

Duración: 8 horas

Los procesos de integración económica entre los países en desarrollo.

Luis Fernando Rueda Junquera

Especialista Universitario en Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Universidad de Valladolid

08/11/2008 - 08/11/2008

Duración: 3 horas

Entorno económico para la toma de decisiones.

Luis Fernando Rueda Junquera

Programa doctorado: Técnicas modernas para la toma de decisiones:

Fundamentos y aplicaciones.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Burgos

11/01/2008 - 01/02/2008

Duración: 12 horas



Entorno económico para la toma de decisiones.

José Lorenzo Martín Arnáiz

Programa doctorado: Técnicas modernas para la toma de decisiones:
Fundamentos y aplicaciones.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Burgos

05/02/2008 - 26/02/2008

Duración: 12 horas

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Luis Fernando Rueda Junquera

**Evaluador externo en la III Convocatoria de Proyectos de
Investigación de la Red Universitaria de Investigación sobre
Cooperación al Desarrollo.**

Madrid

2008



ÁREA DE MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA

Centros: FACULTAD de DERECHO, FACULTAD de CIENCIAS ECONÓMICAS y EMPRESARIALES, FACULTAD de HUMANIDADES y EDUCACIÓN

Dirección: C/ Parralillos s/n

Teléfono: 947258013

Fax: 947258013

E-mail: econapli@ubu.es

Personal Investigador

Catedráticos de Universidad:

ALFREDO GARCIA GÜEMES aguemes@ubu.es

Catedráticos de Escuela Universitaria:

JOSÉ MARÍA CALZADA ARROYO jcalzada@ubu.es
JOAQUÍN PACHECO BONROSTRO jpacheco@ubu.es
JOSÉ MANUEL VILLANUEVA SAIZ jmvillanueva@ubu.es

Profesores Titulares de Universidad:

MARÍA ISABEL LANDALUCE iland@ubu.es
CALVO
CRISTINA ROCÍO DELGADO cdelgado@ubu.es
SERNA

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

PABLO ARRANZ VAL parranz@ubu.es
ALBERTO ARAGÓN TORRE aaragon@ubu.es
SANTIAGO APARICIO CASTILLO saparicio@ubu.es

Ayudantes de Universidad:

SILVIA CASADO YUSTA scasado@ubu.es

Líneas de Investigación activas

Recursos y herramientas tecnológicas aplicadas a la educación.

Francisco Villar Mata

Código UNESCO: 580299

Palabras clave: Tecnologías de la educación.

Keywords: Technologies of the education



Actividades Investigadoras

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Toma de decisiones en operaciones logísticas complejas: Uso de nuevas técnicas heurísticas y metheurísticas.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan nacional I+D+i, Ref. SEJ2005-08923

16/12/2005 - 15/12/2008.

Cuantía de la Subvención: 39600 €. + CI

Investigador responsable: Joaquín Pacheco Bonrostro

Uso de Técnicas Heurísticas y Metaheurísticas para selección de variables en Modelos de Clasificación y Predicción. Diferentes Aplicaciones en el Ámbito Empresarial

Entidad Financiadora: Consejería de Interior y Justicia, Junta de Castilla y León.

01/09/2006 - 30/11/2009

Investigador responsable: Joaquín Pacheco Bonrostro

Otros investigadores participantes: Jesús Francisco Alegre Martínez

Integración de aplicaciones y metodologías basadas en las tic para optimizar el aprendizaje y la gestión académica en estudios de grado.

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Convocada por ORDEN EDU/1272/2006, de 27 de julio. B O C y L nº 149, de 3 de agosto. Resuelta por Orden EDU/1968/2006, de 11 de diciembre, B O C y L nº 240, de 15 de diciembre

Entidades participantes: Universidad de Burgos, Alcalá, Córdoba, UNED, Pontificia de Salamanca.

Profesores participantes de la Universidad de Burgos: Juan Alfredo Jiménez Eguizábal, Francisco Villar Mata, Carmen Palmero Cámara, Pablo Celada Perandones, Antonio Cabaco.

2006 a 2008

Investigador responsable: Juan Alfredo Jiménez Eguizábal

Número de investigadores participantes: 10

Grupo de Investigación: FORMADESA

Proyecto UB08/06

Importe 5.400 €

Sistema de análisis de datos de alta dimensionalidad mediante variantes de curvas de Andrews, mapas auto-organizativos y realidad virtual. BU004B06.

01/01/2007 - 31/12/2008

Investigador responsable: Cesar Ignacio García Osorio

Otros investigadores participantes: Santiago Aparicio Martínez, Pablo Arranz Val, Carlos Pardo Aguilar



**Modelización Avanzada de la Demanda de Viajes Interurbanos:
Prueba Piloto en una Comunidad Autónoma**

Entidades Financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

01/10/2007 - 30/09/2008

Cuantía de la subvención: 7.200 €

Investigador responsable: Hernán Gonzalo Orden

Otros investigadores participantes: Elena Cebrián de Barrio, Luigi dell Olio,
Mario Víctor Sanjuán García, Eduardo Escudero Barbero, Alfonso Orro
Arcay, Marta Rojo Arce, María Isabel Landaluze Calvo, Honorato Diez
Fernández

**Diseño y aplicaciones pedagógicas de un programa de reducción de
la estereotipia y el prejuicio automáticos al ámbito de la formación
universitaria de personas mayores en Castilla y León**

Entidades participantes: Conserjería de Educación, Junta de Castilla y León
Dirección General de Formación Profesional e Innovación Educat

01/01/2008 - 31/12/2010

Investigador responsable: Carmen Palmero Cámara

Otros investigadores participantes: Pablo Arranz Val, Pablo Celada
Perandones, Juan Alfredo Jiménez Eguizábal, Francisco Villar Mata

**Validación y repercusión del modelo M6PROK (Modelo de los SIS
estado de rentabilidad del conocimiento) y las técnicas de redes
neuronales en el tratamiento de distintas afecciones geriátricas
atendidas en los centros de estancias diurnas.**

01/06/2008

Investigador responsable: Ana María Lara

Otros investigadores participantes: Silvia Casado Yusta

**Diseño de metaheurísticas en data mining: Reducción de la
dimensión en métodos de clasificación. Aplicaciones**

Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación

31/12/2008 - 30/12/2011

Investigador responsable: Joaquín Pacheco Bonrosto

Otros investigadores participantes: María Isabel Landaluze Calvo, Francisco
Román Ángel-Bello Acosta, José Luis González Velarde, Ada Álvarez
Socarras, Manuel Laguna, Cristina Rocío Delgado Serna, Alberto Aragón
Torre, Silvia Casado Yusta, Olga Valencia García
Grupos de Investigación: GRINUBUMET

CONTRATOS DE I+D+I

Boletín de Coyuntura Económica de la provincia de Burgos

ART. 83: Contrato de I+D+I

Entidades participantes: Caja Rural Burgos Sociedad Cooperativa de Crédito

01/10/2008 - 30/09/2009

Investigador responsable: María Isabel Landaluze Calvo



Boletín de Coyuntura Económica de la provincia de Burgos

ART. 83: Contrato para la Realización de Trabajos Artísticos

01/01/2008

Investigador responsable: María Isabel Landaluce Calvo

Formación en la elaboración de un sistema de indicadores de gestión universitaria para las cuatro universidades públicas de Costa Rica

ART. 83: Contrato de I+D+I

01/01/2008

Investigador responsable: Pablo Arranz Val

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Pablo Arranz Val

Cuatro Universidades Públicas de Costa Rica

Costa Rica

01/01/2008 -

Elaboración de un sistema de indicadores de gestión universitaria para las cuatro universidades públicas de Costa Rica.

Clave: C

Publicaciones

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Joaquín Pacheco Bonrostro, Ada Álvarez, Silvia Casado Yusta Jesús,
Francisco Alegre Martínez

Stochastic Model for Locating Health Resources: Heuristic Solutions and a Real case Application

IEEE Intelligent Systems: Putting A I into Practice - Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 1, 2008, 57 - 63

ISSN: 1541-1672

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

Pablo Arranz Val, Miguel Ángel Manzanedo del Campo

La garantía de calidad en los títulos universitarios

Boletín Económico de Castilla y León

01/04/2008



LIBROS

Pablo Arranz Val, Juan Alfredo Jiménez Eguizábal, Carmen Palmero Cámara
Formación Universitaria de personas mayores y promoción de la autonomía personal
Universidad de Burgos, Burgos, 2008

COLABORACIÓN EN OBRAS COLECTIVAS

Silvia Casado Yusta, Laura Núñez, Joaquín Pacheco
Tabu Search for Variables Selection in Classification
Título de la obra colectiva: **Encyclopaedia of Data Warehousing and Mining-2nd Edition**
Editor de la obra: John Wang
ISBN: 978-1-60566-010-3
Estados Unidos de América, 2008.

Silvia Casado Yusta, Laura Núñez, Joaquín Pacheco Bonrosto
Tabu Search for Variable Selection in Classification
Título de la obra colectiva: **Encyclopaedia of Data Warehousing and Mining - 2nd Edition**
Editor de la obra: John Wang
ISBN: 978-1-60566-010-3
IGI Global Estados Unidos de América, Hershey, Pennsylvania, 2008, 0

María Isabel Landaluce Calvo
Data mining of an on-line Survey. A Market Research Application
Título de la obra colectiva: **Data Analysis, Machine Learning and Applications**
Editores de la obra: Lars Schmidt-Thieme, Hans Burkhardt, Reinhold Decker, Christine Preisach
Springer-Verlag Alemania, Berlín-Heidelberg, 2008, 8

Ana Lara, Lourdes Saiz, Joaquín Pacheco Bonrosto, Ramón Brotons
Optimization of Knowledge in Companies Simulating M6PROK© Model Using as Hybrid Methodology a Neuronal Network and a Mimetic Algorithm
Título de la obra colectiva: **Hybrid Artificial Intelligence Systems**
Springer Verlag GMBH, 2008, 7
Grupos de Investigación: GRINUBUMET



Ponencias y Comunicaciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Joaquín Pacheco Bonrostro, Manuel Laguna, Julián Molina

**A Linked Tabu Search for a Bi-Objective Routing Problem
Application to School Bus Routes in Rural Areas**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Denominación del congreso: International Conference in Discrete and Global Optimization

Yalta, Ucrania

31/07/2008 - 02/08/2008

María Isabel Landaluce Calvo

**Three-way analysis of categorical tables of different populations,
the case on face-to-face and telephone survey**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

7th international conference on social science methodology and methodology in sociology.

Nápoles, Italia

01/09/2008 - 05/09/2008

Nombre del libro de actas: Book of short abstract - 2008

ISBN: 978-88-243-1817-4

Joaquín Pacheco Bonrostro

**A Vehicle Routing Problem with flexibility in the delivery dates: A
real case**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

EU/Meeting: Workshop on Metaheuristics for Logistics and Vehicle Routing
Troyes, Francia

23/10/2008 - 24/10/2008

Grupos de Investigación: GRINUBUMET

CONGRESOS NACIONALES

Ana María Lara Palma, Joaquín Pacheco Bonrostro, Lourdes Cecilia Saiz
Barcena

**Optimization of knowledge in companies by means a neuronal
network methodology simulating M6PROK model**

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Denominación del congreso: 3 th International Workshop on Hybrid Artificial
Intelligence Systems. HAIS 08.

Burgos

24/09/2008 - 26/09/2008

Nombre del libro de actas: Actas

ISBN: 978-3-540-87655-7: E. Corchado, A. Abraham W. Pedrycz



María Isabel Landaluze Calvo

Factorial analysis of three-way categorical tables relating to different populations. A compared analysis of one survey carried out by two different way.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

III European Congress of Methology

Oviedo

08/07/2008 - 12/07/2008

Nombre del libro de actas: Actas Ediciones de la Universidad de Oviedo - 2008

ISBN: 978-84-8317-717-4

María Isabel Landaluze Calvo

Equivalencia entre la encuesta presencial y la encuesta telefónica: un análisis multidimensional

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

V Congreso de Metodología de Encuestas

Córdoba

24/09/2008 - 26/09/2008

Nombre del libro de actas: Actas - 2008

ISBN: 978-84-00-08705: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Actividades Científicas

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO O TÉCNICO

Métodos Avanzados de Optimización

Silvia Casado Yusta

Programa Doctorado

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

01/10/2008

Duración: 30 horas

Uso de VNS para programación de pacientes en Hospitales.

Joaquín Pacheco Bonrostro

Programa Postgrado

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Monterrey, México, 01/07/2008

Metaheuristics Methods for Solving Problems in Public Sector.

Joaquín Pacheco Bonrostro

Curso de Especialización

Seminar in IRES Programme

Kyiv, Ucrania, 01/07/2008



Búsqueda Tabú para la resolución de problemas de transporte público.

Joaquín Pacheco Bonrostro
Programa Postgrado
Universidad Autónoma de Nuevo León
San Luis de los Garza, México, 01/08/2008

Técnicas Modernas para la toma de decisiones: Fundamentos y Aplicaciones

Joaquín Pacheco Bonrostro
Programa Doctorado
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Burgos, 2008

OTROS MÉRITOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Pablo Arranz Val

Moderador mesa redonda: Las medidas de percepción en los servicios universitarios.

14/11/2008 - 14/11/2008

Pablo Arranz Val

Mesa redonda Indicadores e información necesaria para los Sistemas de Garantía Interna de Calidad. Jornadas el ciclo de la información: Necesidad, obtención, utilización y rendición de cuentas.

01/06/2008

Pablo Arranz Val

Comunicación Mejora de los resultados en la asignatura de Estadística Empresarial. I Jornada de intercambio de buenas prácticas docentes.

01/07/2008

Pablo Arranz Val

Conferencia La sociedad del conocimiento y la investigación en las universidades. Seminario Dirección estratégica y calidad de la Educación Superior.

01/08/2008

Pablo Arranz Val

Conferencia: El proceso de creación del Espacio Europeo de Educación Superior. Seminario de Dirección estratégica y Calidad de la Educación Superior.

01/08/2008