

Memòria 2013 MEIO

UPC-UB

presentada a l'ORGMEIO
26 Març 2014

Màster universitari en
Estadística i Investigació Operativa



INDEX

1. Cronologia d'activitats	4
2. Òrgans de representació del MEIO UPC-UB	6
2.1.Membres ORGMEIO UPC-UB	6
2.2.Comissió VERIFICA.....	7
2.3.Tribunals Treball Fi de Màster 2013	7
3. Dades preinscrits, admesos i matriculats CURS 2013-14	8
4. Beques i Patrocini ACCENTURE	9
5. Nombre de matriculats per assignatura a Q2 2012-2013 i Q1 2013-14	10
5.1.Nombre matriculats a cada assignatura del MIEIO UPC-UB AL Q2 12-13	10
5.2.Nombre matriculats a cada assignatura del MESIO AL Q1 13-14.....	11
6. VI Summer School del MEIO (2013).....	12
7. Històric egressats MEIO i MEIO UPC-UB.....	13

1. Cronologia d'activitats

- 31 de gener de 2013: Reunió de la Comissió VERIFICA
- 1 de març 2013: Tribunal BIO de TFM
- 7 de març 2013: Tribunal EMP de TFM
- 8 de març 2013: Tribunal IO de TFM
- 13 de març de 2013: Reunió de l'ORGMEIO
- 20 de març de 2013: Tribunal de Matrícules d'Honor
- 15 abril-16 juny 2013: Procés d'admissió
- 9 de maig de 2013: Reunió AQU per la Verificació del nou màster
- 13 de maig de 2013: Reunió conjunta de la Comissió VERIFICA i de l'ORGMEIO
- 15 de maig de 2013: VI Jornada MET-MEIO
- 27 de maig de 2013: Reunió de la Comissió d'Admissions
- 1 juny-30 juny 2013: Període per sol.licitar la beca Accenture
- 11 de juny de 2013: Evaluació Favorable per part de l'AQU per iniciar el MESIO UPC-UB
- 2 de juliol de 2013: Reunió de la Comissió d'Admissions
- 4 de juliol 2013: Tribunal IO de TFM
- 9 de juliol 2013: Tribunal BIO de TFM
- 10 de juliol de 2013: Tribunal EMP de TFM
- 17 de juliol de 2013: Tribunal de Matrícules d'Honor (reunió virtual)
- Setembre 2013: Inici de la primera edició del MESIO UPC-UB, sisena edició del MEIO UPC-UB (vuitena edició del màster)
- 19 de setembre de 2013: Benvinguda als estudiants del MEIO UPC-UB
- 10 d'octubre de 2013: Sol.licitud a la Generalitat de la menció distintiva Internacional Master Programme (IMP)
- 30 d'octubre de 2013: Reunió de l'ORGMEIO
- 6 de novembre de 2013: Tribunal EMP de TFM
- 12 de novembre de 2013: Tribunal BIO de TFM
- 15 de novembre de 2013: Tribunal IO de TFM
- 22 de novembre de 2013: Premi Accenture al Millor expedient del MEIO UPC-UB
- 24 de novembre de 2013: Tribunal de Matrícules d'Honor (reunió virtual)

2. Òrgans de representació del MEIO UPC-UB

2.1. Membres ORGMEIO UPC-UB

Degà: Jordi Quer

Responsables acadèmics de les dues universitats:

- Guadalupe Gómez (UPC, Directora del MEIO UPC-UB, Directora interna UPC)
- Ernest Pons Fanals (UB, Director intern UB)

Un representant dels 10 grups de recerca que donen suport al MEIO UPC-UB:

UPC:

Esteve Codina en representació de PROMALS (Grup de Recerca en Programació Matemàtica, Logística i Simulació)

Pedro Delicado en representació de GREMA (Grup de Recerca en Estadística Matemàtica i les seves Aplicacions)

Pilar Muñoz en representació de LIAM (Laboratori de Modelització i Anàlisi de la Informació)

Javier Heredia en representació de GNOM (Grup de Recerca en Optimització Numèrica i Modelització)

Xavier Tort en representació de GRESA (Grup de Recerca en Estadística Aplicada)

UB:

Josep L. Carrasco en representació de EBIOM (Grup de recerca d'Estadística en Biomedicina)

Montserrat Guillen en representació de RISK (Grup de recerca del Risc en Finances i Assegurances)

Helena Chulia en representació de AQR (Grup de recerca en Anàlisi Quantitativa Regional)

Jordi Ocaña en representació de EMCO (Grup de recerca en Estadística Multivariant i Computacional)

Carmen Ruiz de Villa en representació de EiB (Grup de recerca en Estadística i Bioinformàtica)

Els directors dels 3 departaments que donen suport són convidats a les reunions plenàries de l'ORGMEIO

- Josep Ginebra (Director DEIO UPC)
- Ramon Alemany (Director DEEEE UB)
- Antoni Miñarro (Director DEST UB)

Comissió Permanent de l'ORGMEIO UPC-UB:

Guadalupe Gómez

Ernest Pons

Jordi Ocaña

Esteve Codina

2.2. Comissió VERIFICA

Jordi Quer (Degà de FME-UPC)

Guadalupe Gómez (Directora del MEIO UPC-UB, UPC)

Ernest Pons (Director intern UB MEIO UPC-UB, UB)

Montse Guillén (per delegació del Director de DEEEE -UB).

Javier Heredia (Membre Comissió Permanent MEIO UPC-UB, UPC)

Antoni Miñarro (Director de DEST-UB)

Jordi Ocaña (Membre Comissió Permanent MEIO UPC-UB, UB)

Xavier Tort (Director de DEIO-UPC)

Col·laboració:

Mònica Garizuain, Cap dels Serveis de Gestió i de Suport de la FME

Imma Gorgori, Tècnica de Planificació i Qualitat de la FME

2.3. Tribunals Treball Fi de Màster 2013

Període gener 2013 a desembre 2013

1. Tribunal EMP

President: Xavier Tort (UPC)

Secretaria: Pilar Muñoz (UPC)

Membre extern: Joan Manel Batista (ESADE)

Vocales: Pilar Muñoz (UPC), Catalina Bolance (UB)

Membre UPC-UB suplent: Helena Chulia (UB)

Membre extern suplent: Dolors Márquez Cebrián (UAB)

2. Tribunal BIO:

President: Carles Serrat (UPC)

Secretaria: Marta Pérez (UPC)

Membre extern: Montserrat Rué (ULleida)

Vocal: Marta Pérez (UPC), Esteban Vegas (UB)

Membre UPC-UB suplent: Olga Julià (UB)

Membre extern suplent: Maria Luz Calle (UVic).

3. Tribunal IO:

President: Jaume Barceló (UPC)

Secretari: Javier Heredia (UPC)

Membre extern: Helena Ramalhinho (UPF)

Vocal: Maria Albareda (UPC), Javier Heredia (UPC)

Membre UPC-UB suplent: Jordi Castro (UPC)

Membre extern suplent: Lluís Pla (ULleida)

4. Tribunal MH:

Membres: Guadalupe Gómez (UPC)

Ernest Pons (UB)

Xavier Tort (UPC)

Carles Serrat (UPC)

Jaume Barceló (UPC)

3. Dades preinscrits, admesos i matriculats CURS 2013-14

- 79 alumnes preinscrits: 41 de Catalunya, 10 de la resta d'Espanya i 30 Estrangers (22 de Llatinoamèrica, 5 d'Europa i 3 d'Altres
- 62 estudiants admesos: 38 de Catalunya, 9 espanyols, 13 de Llatinoamerica, 5 d'Europa i 1 d'Iran.
- 43 estudiants matriculats: 25 de Catalunya, 7 espanyols, 9 de Llatinoamèrica, 2 d'Europa

4. Beques i Patrocini ACCENTURE

El pla de formació MEIO-ACCENTURE inclou dues beques:

- Becas Accenture Analytics Career Path per a tot el període de formació acadèmica de l'estudiant, dirigides a estudiants de nou ingrés.
- Becas Accenture Analytics Master's Project per a la realització del treball de fi de màster, dirigides a estudiants que estiguin en condicions d'inscriure el treball de fi de màster.

13 alumnes sol·liciten la beca Accenture Analytics Career Path. La beca Accenture Analytics Career Path es concedeix a CARLOS MOLINA MENDIOLA.

Els tutors de l'estudiant són el professor Xavier Tort del Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC i Franz Naselli d'Accenture.

La beca Accenture Analytics Master's project es concedeix a PAU FERRER PUIG.

El conveni amb Accenture inclou el Patrocini d'un Premi de 2000€ al Millor Expedient del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa. L'estudiant Victor Peña Pizarro Mestre obté el premi corresponent al curs 2012-13.

5. Nombre de matriculats per assignatura a Q2 2012-2013 i Q1 2013-14

5.1. Nombre matriculats a cada assignatura del MIEIO UPC-UB al Q2: 12-13

25 assignatures amb la següent distribució d'estudiants per assignatura: Min= 2, Mediana=11, Mitjana (stdv)= 10.6 (5,15), Max= 23. 2 assignatures amb menys de 5 estudiants

Nom assignatura lcte/mieio upc-ub	Coordinador/A	Nombre total estudiants
Mètodes estadístics 2 // disseny d'experiments	Riba Civil, Alexandre	13
Mètodes matemàtics 1 // mètodes numèrics	Grau Gotes, Maria Angela	7
Bases de dades // disseny i gestió de bd	Gabarró Vallés, Joaquin	12
Programació estocàstica	Castro Pérez, Jordi	9
Optimització entera i combinatòria	Fernández Areizaga, Elena	6
Sèries temporals	Muñoz Gracia, M. Pilar	11
Tècniques de mineria de dades // mineria de dades	Gibert Oliveras, Carina	12
Tècniques de mostreig	Becue Bertaut, Monica M.	11
Anàlisi de dades discretes	Pérez Casany, Marta	12
Anàlisi bayesiana	Ginebra Molins, Josep	14
Optimització de gran dimensió	Castro Pérez, Jordi	4
Models discrets en xarxes	Fernández Areizaga, Elena	6
Anàlisi de dades longitudinals	Serrat Pie, Carles	15
Mètodes de computació intensiva	Ocaña Rebull, Jordi	7
Epidemiologia	Langohr, Klaus Gerhard	23
Assajos clínics	Cobo Valeri, Erik	16
Tècniques quantitatives de màrqueting	Becue Bertaut, Monica M.	11
Estadística industrial	Riba Civil, Alexandre	5
Mètodes avançats de punt interior	Castro Pérez, Jordi	2
Epidemiologia espacial	Abellana Sangrà, Rosa M ^a	5
Anàlisi de dades òmiques	Sánchez Pla, Àlex	18
Gestió de la informació estadística	Sánchez Pla, Àlex	19
Indicadors socials	Ripoll Font, Enric	5
Estadística financera	Chuliá Soler, Helena	11
Estadística actuarial	Santolino Prieto, Miguel Angel	12


5.2. Nombre matriculats a cada assignatura del MESIO UPC-UB al Q1 13-14

18 assignatures amb la següent distribució d'estudiants per assignatura: Min= 4, Mediana= 15, Mitjana (stdv)= 17,78 (11.16), Max= 52. 1 assignatura amb menys de 5 estudiants

<u>Nom assignatura mieio upc-ub, mesio upc-ub</u>	<u>Coordinador/a</u>	<u>Nombre total estudiants</u>
Computació en estadística i en optimització	Langohr, Klaus Gerhard	52
Probabilitat i processos estocàstics	Fabrega Canudas, Jose	28
Inferència estadística avançada	Gómez Melis, Guadalupe	25
Fonaments d'inferència estadística	Miñarro Alonso, Antonio	24
Anàlisi multivariant de dades	Graffelman, Jan	29
Matemàtiques	Sacristan Adinolfi, Vera	10
Simulació	Ocaña Rebull, Jordi	19
Anàlisi de temps de vida	Gómez Melis, Guadalupe	18
Optimització entera i combinatòria	Fernández Areizaga, Elena	5
Optimització contínua	Castro Pérez, Jordi	13
Quantificació de riscos	Bolancé Losilla, Catalina	15
Tècniques quantitatives de màrqueting	Becue Bertaut, Monica M.	10
Estadística per a la gestió empresarial	Tort-Martorell Llabres, Javier	11
Anàlisi economètrica	Pons Fanals, Ernest	12
Assajos clínics	Cobo Valeri, Erik	12
Fonaments de bioinformàtica	Vegas Lozano, Esteban	18
Epidemiologia espacial	Carrasco Jordan, Josep Lluís	15
Protecció de dades estadístiques	Castro Pérez, Jordi	4

6. VII Summer School del MEIO (2013)

Director: Jordi Ocaña

La VII edició de la Summer  School del MEIO ha constatat dels 6 cursos següents (amb durada de 10 hores).

Programa de la VII Summer  School, 2013:

Design and analysis for clinical trials: taking account of patient and clinician preferences

Stephen D. Walter

25 a 28 de junio

Duración: 10 horas.

11 alumnes matriculats: 11 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.).

Machine Learning: Teoría y Aplicaciones

Esteban Vegas Lozano, Ferran Reverter Comas

1 a 5 de julio

Duración: 10 horas

10 alumnes matriculats: 8 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.) i 2 externs.

Introducción a la Estadística Genética

M. Luz Calle

8 a 10 de julio

Duración: 10 horas

15 alumnes matriculats: 15 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.).

Gráficos y programación con R

Klaus Langohr

1 a 3 de julio

Duración: 10 horas

22 alumnes matriculats: 22 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.).

R Packages para Modelos Mixtos

Josep Anton Sánchez

8 a 10 de juliol

Durada: 10 hores.

18 alumnes matriculats: 13 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.) i 5 externs.

Package building and literate programming with R

Alexandre Sánchez Pla

15 a 17 de julio

Duración: 10 horas.

11 alumnes matriculats: 10 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.) i 1 externs.

Web 2.0 interfaces for R

Alexandre Sánchez

6 a 9 de setembre

Duración: 10 horas

6 alumnes matriculats: 5 via UPC (MEIO UPC-UB, doctorats, etc.) i 1 extern.

7. Històric egressats MEIO i MEIO UPC-UB

Un total de 105 estudiants han obtingut el títol de Màster MEIO o MEIO UPC-UB i d'aquests, 29 estudiants han obtingut també la LCTE.

A continuació, distingint per any de promoció, detallem el nom de l'estudiant, el títol del seu Treball Final de Màster i els seus directors, en quina especialitat han defensat el TFM així com si han obtingut simultàniament el títol LCTE. En resum, dels 105 estudiants

- 41 (39%) han defensat el TFM al tribunal EMP de l'especialitat Estadística Empresarial i Social,
- 47 (44.8%) ho han fet al tribunal BIO de l'especialitat Bioestadística i Bioinformàtica i
- 17 (16.2%) al tribunal IO de l'especialitat d'Investigació Operativa.

PROMOCIÓ 2013

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LCTE
GONZÁLEZ VILLAFRANCA, SARA German future charging infrastructure: geographical distribution and number of estimated electric vehicle charging stations for 2020	FONSECA CASAS, PABLO	IO	SI
PIULACHS LOZADA XAVIER Joint Modeling Techniques for Analyzing Survival and Longitudinal Data with Applications to the European Randomized Screening for Prostate Cancer Study	BENAVENTE, SERRAT PIE, CARLES / RUÉ, MONTSERRAT	BIO	
CASTELLS DOMINGO, XAVIER Integration of high throughput data to detect groups of glioblastoma multiforme	RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARME	BIO	
LÓPEZ MORENO, ALBERTO Modelos Bayesianos jerárquicos espacio temporales: estimación e implementación eficientes	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	EMP	
CARRO CAZARES, ISSUAC MICHELLE Cópulas y marginales no paramétricas en la estimación del VaR	BOLANCÉ LOSILLA, CATALINA	EMP	
GIL VILLALONGA, LAURA Indicadors Estrategics Europa 2020	RIPOLL FONT, ENRIC	EMP	
URBINA CALERO, JILBER ANDRÉS Capital allocation in risk management	GUILLEN ESTANY, MONTSERRAT	EMP	
MARTINEZ CARBONELL, ELISENDA Mortalitat en drogaddictes de l'area de Barcelona (1987-2010)	LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	
OUCHI VERNET, DAN Dynamics of residual viral replication and immune activation in recently HIV-1 infected patients initiating antiretroviral treatment with an entry inhibitor	LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	
PEÑA PIZARRO, VÍCTOR Design of RNA-sequencing alternative splicing experiments	GINEBRA MOLINS, JOSEP	BIO	
REBOLO PÉREZ, DAVID Large Scale Optimization Techniques applied to Elastic Optical Network Design	VELASCO ESTEBAN, LUIS DOMINGO	IO	
VILA JOFRE, ELISENDA Automatització en la identificació i protecció de dades tabulars	RIPOLL FONT, ENRIC	IO	SI
CASELLAS TORRENTÓ, AINA La Distribució Zipf Extesa segons la Transformació Marshall-Olkin	PÉREZ CASANY, MARTA	BIO	SI
PUIG MARTÍNEZ, JOSEP Assessment of estimating approaches for stable isotope mixing model	CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS	BIO	
SÁNCHEZ DÍAZ, EMILIO JOSÉ Anàlisi espacial de la relació entre mortalitat i proximitat a espais verds urbans	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	BIO	
BAENA MIRABETE, SERGIO	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	EMP	

Estimación de la velocidad del viento mediante funciones ortogonales empíricas y modelo estacionales de volatilidad

MIRANDA GUALDRÓN, KAREN	BECUE BERTAUT, MONICA	EMP	
ALEJANDRA			
Sensometrics methods for descriptive analysis and sorting task. Two applications			
NASINI, STEFANO	CASTRO PÉREZ, JORDI	IO	
Optimization procedures to generate conditional random networks			

PROMOCIÓ 2012

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LCTE
ALCAIDE VILLAR, DANIEL	OCAÑA REBULL, JORDI	BIO	
Mètodes de bioequivalència escalada. Estudi de les seves propietats inferencials			
BARRERA GÓMEZ, JOSE	BASAGAÑA FLORES, XAVIER / SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	BIO	
Combinación óptima del número de participantes y el número de medidas repetidas en estudios longitudinales con exposición variable en el tiempo			
CABALLÉ MESTRES, ADRIÀ	DELICADO USEROS, PEDRO	EMP	SI
dbstats: una llibreria de R que implementa els mètodes estadístics basats en distàncies			
CAUM JULIO, CARME	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	
Methods to impute links in an indirect sample. "Sans domicile" survey SD2001			
CIFUENTES RUBIANO, JULIÁN	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	IO	
Stochastic Optimal Bid to Electricity Markets with Environmental Risk Constraints			
FERRER PLAYAN, JORDI	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Statistical Efficiency of Survival Endpoints in Breast Cancer Clinical Trials			
FOURIE , EMANUELA	TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	EMP	
Estimación de la propensión a adquirir otro/s producto/s de los clientes de un operador de comunicaciones.			
GARCÍA MARIÑOSO, Begoña	VAYA VALCARCE, Esther	EMP	
Estimación de la elasticidad de la demanda del acceso a la banda ancha en España.			
HERNÁNDEZ RAMÍREZ, DARÍA	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	
MICAELA			
BiblioMineR: una herramienta estadística para la revisión bibliográfica			
IGUALADA GONZALEZ, LUCIA	CORCHERO GARCIA, CRISTINA/F.J. HEREDIA	IO	
Optimal Management of Microgrids			
JIMÉNEZ DÍAZ, CAROLINA	ZAMORA ROS, RAÚL / LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	
Ingesta de flavonoids i mortalitat: Estudi de cohorts EPIC Espanya			
MONTIEL , ANDREA	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	
Typicality: a hard-to-capture concept. A sensorial experience in the DOQ Priorat			
MOSTEIRO MOLINA, Sonia	CARRASCO, Josep Lluís	BIO	
Factors associats a tuberculosi resistent a Isoniazida (H), Rifampicina (R) o ambdues (MDR) a Espanya entre 2006 i 2010			
OLIVELLA BLADÉ, ANNA	PONS FANALS, ERNEST	EMP	SI
L'estadística als estudis de mercat			
PLANA RIPOLL, OLEGUER	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Using Gumbel copula to assess the efficiency of the main endpoint in a randomize clinical trial and comparison with Frank copula			
PONS SANVIDAL, MANEL	TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	EMP	

Tractament i depuració de dades en enquestes. Cas aplicat a les enquestes de mobilitat.

RUIZ FORÈS, NÚRIA	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Estudi dels consums de substàncies psicoactives en la població activa a Espanya: aplicació i extensió dels models de regressió logística			
SÁNCHEZ MAYOR, MILAGROS	GRAFFELMAN, JAN	BIO	
Statistical inference for Hardy-Weinberg equilibrium in genotyping studies with missing data			
SANTIAGO SABORIDO, SUSANA	GALTER PAREJA, JORDI / RIPOLL FONT, ENRIC	EMP	
Millores en el sistema d'indicadors de conjuntura econòmica en els serveis			
TENCALIEC, PATRICIA DIANA	MUÑOZ GRACIA, M. Pilar	EMP	
Wind Power Forecasting by Nonparametric and Parametric Time Series Models			
URBANO GARCÍA, Francisco	MUÑOZ GRACIA, M. Pilar	EMP	SI
Comparative Analysis Between Standard risk measurements and behavioral simulations			
VERGARA DUARTE, MONTSERRAT	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ MIGUEL/BENACH DE ROVIRA, JOAN/NOVATO SILVA, IVANI/GINEBRA MOLINS, JOSEP	BIO	SI
Memòria professional en el marc del Grup de Recerca en Desigualtats en Salut de la UPF (2006-2012)			

PROMOCIÓ 2011

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LCTE
CORTÉS DE LA FUENTE, JORGE	MORENO AGUADO, VICTOR RAUL	BIO	
La información mútua como medida de asociación y su utilidad en análisis genéticos			
FORNÉ IZQUIERDO, CARLOS	RUÉ, MONTSERRAT	BIO	
Anàlisi Longitudinal de la Densitat Mamària			
GARCÍA POLO, LAURA	CAYLÀ, JOAN A. CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS	BIO	SI
Factors associats a tuberculosi resistent a Isoniazida (H), Rifampicina (R) o ambdues (MDR) a Barcelona entre 2000 i 2007			
MONETA, MARIA VICTORIA	SERRAT PIE, CARLES GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Estudi d'efectivitat de fàrmacs antipsicòtics en pacients amb esquizofrènia			
PACHECO VEGA, JORGE	GRIMA CINTAS, PEDRO	EMP	
Disminución del número de defectos en un proceso de fabricación de circuitos impresos			
SACRIPANTE, SIMONA	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER CORCHERO GARCÍA, CRISTINA	IO	
Optimal sale bid for a wind producer in Spanish day-ahead market			
CANO BAUTISTA, ANNABEL	MARCOS-GRAGERA, RAFAEL	BIO	SI
Mètodes estadístics per l'anàlisi geogràfica de la incidència del càncer a l'Àrea Metropolitana de Girona, 1993-2006			
CORTÉS MARTÍNEZ, JORDI	COBO VALERI, ERIK	BIO	SI
Legibilidad de medidas del efecto en intervenciones sanitarias			
CUNILLERA PUÈRTOLAS, ORIO	FERRER FORÈS MONTSE	BIO	
Models per a l'anàlisi del impacte de diferents trastorns en l'estat de salut autopercebut mesurat en utilitats Eines estadístiques per a dades amb acumulació en el valor extrem			
ESNAOLA ACEBES, MIKEL	GONZALEZ RUIZ, JUAN RAMÓN	BIO	
Biological structure discovery using Bayesian Networks			
MARINELLI, MARCELA	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE PEREZ, NURIA	BIO	

Protocol d'actuació per a l'anàlisi estadística de dades en presència de valors no observats

SANZ RODENAS, HECTOR	VILA, JOAN	BIO	
Predicció de patir un infart agut de miocardi a 10 anys per a individus de la població espanyola			
GOYA CARRILLO, ESTHER	VAYA VALCARCE, ESTHER	EMP	
Econometria Espacial i Externalitats regionals			
GERLACH RILL, BRIANTL	DE LA RIVA, ALBERT	EMP	
Especificación de modelos econométricos para determinar la valoración y la gestión de una cartera de morosos			
LAMBERTI, GIUSEPPE	ALUJA BANET, TOMAS	EMP	
Análisis y Comparación de Técnicas de Segmentación en el PLS-PM			
RICO PAINO, MIGUEL	BECUE BERTAUT, MONICA M	EMP	
Segmentación de clientes fidelitat, "share of wallet", y sensibilidad de precio			
LEIVA OLMOS, JORGE RODRIGO	OCAÑA REBULL, JORDI	IO	
Modelación de una Unidad de Anestesia y Pabellones quirúrgicos en un hospital Chileno usando un Lenguaje de Especificación y Descripción			
ROSO LLORACH, ALBERT	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	SI
Estimació de les funcions de supervivència de les dones diagnosticades de càncer de mama a Catalunya. Correcció dels biaixos d'avenç del diagnòstic (lead-time) i durada de la malaltia en estat pre-clínic (length-time).			
ALBACAR INGLA, MARTA	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	BIO	SI
Anàlisi dels nivells d'al·lergen de soja a la ciutat de Barcelona i dels factors condicionants			
NAVARRO PÉREZ, VALENTÍN	GINEBRA MOLINS, JOSEP	BIO	
Dissenys bayesians d'assaigs clínics en càncer			
ROMÁN EXPÓSITO, RUBÉN	LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	
"Multilevel Discrete Time Hazard Models" para la estimación del riesgo de falsos positivos en el cribado mamográfico			
GOMEZ MATEU, MOISES	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Composite endpoints in clinical trials			
VIVES MESTRES, MARINA	TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	EMP	
Predicció de la demanda d'aigua a la ciutat de Murcia			
ALDASORO MARCELLÁN, UNAI	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	IO	
Optimización de modelos estocásticos de mercado eléctrico múltiple mediante métodos duales.			
FLORES FLORES, CLAUDIO JAIME	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	
Modelo de Cox con métodos flexibles. Aplicación al Linfoma No Hodgkin			
CLOT RAZQUIN, GUILLEM	PUIG ORIOL, XAVIER	BIO	
Anàlisi Bayesiana de les alteracions en el número de còpies d'ADN			
ORNELAS VARGAS, ARELLY	GUILLEN ESTANY, MONTSERRAT	EMP	
Anàlisi i tarificació en assegurances col·lectives de salut			
BLANCH FONT, JORDI	SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	BIO	
Anàlisis de mesures repetides en assajos clínics: Estudi de l'efecte hipotèrmic de la Citicolina.			

PROMOCIÓ 2010

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LC TE
MARQUÈS PADRENY, LAURA	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	EMP	
Modelo jerárquico bayesiano para la estimación de la velocidad del viento			
CRUZADO DE LA VEGA, VIVIANA NATALÍ	GUILLEN ESTANY, MONTSERRAT	EMP	
Calibración de la matriz de correlación del riesgo de mercado			

MARRADES BORONAT, MONICA	ALVAREZ, PEDRO SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	EMP	SI
Aplicació de la metodologia Data Mining a un negoci usant informació geogràfica i sociodemogràfica pels models d'anàlisi			
ROJAS FARRERAS, SÒNIA	PÉREZ CASANY, MARTA	BIO	
Anàlisi de la variable salut autopercebuda a través d'una mostra obtinguda a Europa als anys 2001-2003			
CID MENA, ANA CECILIA	VELASCO ESTEBAN, LUIS DOMINGO RUIZ RAMÍREZ, MARC	IO	
Estudio comparativo de arquitecturas de protección en redes ópticas			
ESTEBAN ETCHAMENDI, LAURA	CLERIES SOLER, RAMON LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	SI
Eines estadístiques enfocades al control epidemiològic. Aplicació amb la mortalitat per càncer a Catalunya (1983-2004)			
CORRAL BLANCH, NEUS	NONELL TORRENT, RAMON	EMP	SI
Estudi diferencial de costos dels serveis de l'Ajuntament de Tordera			
PÉREZ ÁLVAREZ, SUSANA	GRAFFELMAN, JAN	BIO	SI
Tests of Genetic Association for Quantitative Traits Based on Both Mean and Variance			
VALENZUELA CAMPOS, VERÓNICA MARIELA	GRIMA CINTAS, PEDRO	EMP	
Análisis de los resultados de un diseño factorial con datos faltantes			
MELO MARTÍNEZ, OSCAR ORLANDO	OLLER SALA, JOSEP MARIA OLIVA CUYÁS, FRANCESC	BIO	
Análisis de regresión beta a través de distancias			
TORRES MARTIN, JUAN VICENTE	SECADES, JULIO COBO VALERI, ERIK	BIO	
Diseño eficiente de un ensayo clínico para el tratamiento del Ictus			
SCAYOLA MANSILLA, JORDI	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	SI
Análisis de corpus textuales cronológicos			
KOSTOV, BELCHIN ADRIYANOV	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	SI
Rendiment de panels expert i no expert en napping categoritzats			
CORREDOIRA GONZALEZ, LAURA	CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS	BIO	
Avaluació de la repetibilitat amb dades de recompte i inflació del zero			
DURAN JORDA, FRANCISCO JAVIER		BIO	SI
Comparación de la regresión Poisson y la regresión de Cox: aplicación al estudio de la incapacidad permanente en una cohorte de 768.454 trabajadores afiliados a la seguridad social			
MATUTE MARTÍNEZ, MIGUEL	GONZÁLEZ ALASTRUE, JOSÉ ANTONIO	IO	
Métodos para hallar puntos iniciales en el Ajuste Controlado de Tablas (CTA)			
MALO GONZALO, NURIA DEL MAR	GUILLEN ESTANY, MONTSERRAT	EMP	
Models estadístics per a risc operacional en entitats financeres			

PROMOCIÓ 2009

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LCTE
FONTDECABA RIGAT, SARA	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	EMP	SI
Anàlisi del preu de l'electricitat al mercat espanyol mitjançant models markovians de switching.			
COLMENARES SALAZAR, BERENICE	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	
Aplicación de métodos factoriales en los análisis sensoriales: caso de ocho vinos catalanes.			
MATEOS DEL PINO, MAIDER	LEZAUN ITURRALDE, MIKEL MUÑOZ GRACIA, M. PILAR	EMP	

Previsió de vendes a una gran cadena de supermercats.

RAMS PARADELL, MARTA	ALONSO SERRA, LOURDES GIL MARTIN, JOAN CARLES	EMP	SI
----------------------	--	-----	----

Catalunya dins d'Europa. El "Sistema d'indicadors de l'estadística comunitària"

URREA GALES, VICTOR	CALLE ROSINGANA, MARÍA LUZ SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	BIO	SI
---------------------	--	-----	----

Detección de interacciones genéticas asociadas a enfermedades complejas. Aplicación al cáncer de vejiga

MARI TOMAS, LAURA	NABONA FRANCISCO, NARCÍS	IO	SI
-------------------	--------------------------	----	----

Planificació òptima estocàstica a mig termini de la producció d'electricitat en un mercat oligopolístic

RUIZ RAMÍREZ, MARC	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER VELASCO ESTEBAN, LUIS DOMINGO	IO	SI
--------------------	--	----	----

Optimización de recursos en redes de transporte ópticas multicapa

PÉREZ ALCÁZAR, DANIEL	GABTENI, SEMI	IO	
-----------------------	---------------	----	--

A solution for the Aircraft Recovery Problem using column generation. A generalized implementation for airlines

DÍEZ VILLANUEVA, ANNA	RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARME	BIO	
-----------------------	------------------------------------	-----	--

Cerca de patrons per l'anàlisi de la significació biològica en experiments d'estrès tèrmic.

CASALS TOQUERO, MARTÍ	LANGOHR, KLAUS GERHARD	BIO	
-----------------------	------------------------	-----	--

Incidència de malalties infeccioses i supervivència en una cohort d'ètnia gitana del Camp de la Bota, Barcelona (1985-2008)

BRICHS FERNÁNDEZ, ANNA	GINEBRA MOLINS, JOSEP PUIG ORIOL, XAVIER	EMP	SI
------------------------	---	-----	----

Anàlisi Bayesiana fent Servir Models Lineals

FIGUERAS BALSELLS, MARTA	PEREZ ALVAREZ, NURIA GÓMEZ MELIS, GUADALUPE	BIO	SI
--------------------------	--	-----	----

Análisis longitudinal de los factores asociados a la pérdida de densidad mineral ósea en pacientes infectados con VIH

MONTON DOMINGO, MARIA	PUIG ORIOL, XAVIER GINEBRA MOLINS, JOSEP	EMP	SI
-----------------------	---	-----	----

Anàlisi Cluster Multinomial Bayesià. Aplicació a dades electorals.

UTZET SADURNÍ, MIREIA	BEQUE BERTAUT, MONICA M.	EMP	SI
-----------------------	--------------------------	-----	----

Caracterización de las practicas de gestion de la mano de obra a traves de tecnicas de analisis multivariante

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, MARIA ELENA	ALUJA BANET, TOMÀS	EMP	SI
---------------------------------	--------------------	-----	----

Anàlisi Multivariant sobre el consum de televisió: Clustering i Arbres de Decisió

PROMOCIÓ 2008

ESTUDIANT	DIRECTOR/A TFM	ESP	LCTE
Adell Calvet, Natàlia	Sánchez Espigares, Josep Anton	EMP	SI
<i>Modes mixtos lineals i no lineals en l'anàlisi de creixement dels arbres de pi roig a Catalunya.</i>			
Baena Mirabete, Daniel	Castro Pérez, Jordi	IO	SI
<i>Aplicación del método de Benders para ajuste controlado de tablas (CTA)</i>			
Roca Riu, Mireia	Nabona Francisco, Narcís	IO	
<i>Planificació de la generació elèctrica i de la reserva rodant a curt termini en un mercat liberalitzat amb contractes bilaterals.</i>			
Vendrell Simón, Josep Maria	Heredia Cervera, Francisco Javier	IO	SI
<i>A Capacitated Commodity Trading Model with Market Power</i>			
Morgades De La Fe, Mireia	Cobo Valeri, Erik	BIO	SI
<i>Correcció del biaix en estudis observacionals amb el Propensity Score. Aplicació a l'estimació de l'efecte de tractament de la leucèmia.</i>			