

David Delgado Gómez

Correo electrónico: ddg@imm.dtu.dk

FORMACIÓN ACADÉMICA

*Licenciado en CC. Matemáticas.
Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.
01-06-1999*

*Título de estudios avanzados (primeros dos años de doctorado)
Facultad de Informática. Universidad Autónoma de Madrid
01-09-2001*

*Doctor en Matemáticas
Universidad Técnica de Dinamarca
Defensa finales mayo*

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

*Profesor ayudante del curso “ multivariate statistics”
Septiembre 2004-Diciembre 2004
Septiembre 2003-Diciembre 2003*

*Profesor ayudante del curso “image analysis and computer graphics”
Septiembre 2003-Diciembre 2004
Septiembre 2002-Diciembre 2003*

*Profesor del curso de verano BEST en: “Discover image analysis in the field of biomedicine”
para estudiantes europeos
Agosto 2003*

*Becario de Investigación
Instituto Ingeniería del Conocimiento
Septiembre 1999- Septiembre 2000*

IDIOMAS

Español
Inglés

CONGRESOS

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll
“An image based system to automatically and objectively score the degree of redness and scaling in psoriasis lesions”
Oral Presentation
First international conference on Image analysis and in-vivo Pharmacology
Roskilde, Denmark
April 2005.

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll
"Precise multi-spectral dermatological imaging"
Poster presentation
IEEE 2004 medical imaging conference
Proceedings of the IEEE 2004 medical imaging conference
Rome, Italy
October 2004.

D. Delgado, B. Ersbøll, J. M. Carstensen
"SHARP: A smart hierarchical algorithm to register psoriasis"
Oral Presentation
11th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing
Proceedings of the International Workshop pp. 43-46
Poznan, Poland
September 2004.

D. Delgado, B. Ersbøll, J. M. Carstensen
"Automatic Scoring of the Severity of Psoriasis Scaling"
Poster Presentation
Irish conference in machine vision and image processing
Dublin, Ireland
Proceedings of the machine irish vision conference, pp. 204-209
September 2004.

D. Delgado, B. Ersbøll, J. M. Carstensen
"An image based system to automatically and objectively score the degree of redness and scaling
in psoriasis lesion"
Oral presentation
13th Danish Conference on Image Analysis and Pattern Recognition
Proceedings of the 13th Danish Conference on Image Analysis and Pattern Recognition, pp.
130-137
Copenhagen, Denmark
August 2004

David Delgado Gomez, Allan Nielsen, Bjarne Ersboll, Gabriela Maletti
"Multi-Set Multi-Temporal Canonical Analysis of Psoriasis Images"
Poster Presentation
IEEE International Symposium on Biomedical Imaging
Proceedings of the IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, pp. 1151-1154
Washington, United States
April 2004.

Gabriela Maletti, Bjarne Ersbøll, Allan Nielsen, David Delgado Gómez
"Analysis of Time-Varying Psoriasis Lesion Image Patterns"
Poster Presentation
IEEE International Symposium on Biomedical Imaging.
Proceedings of the IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, pp. 448-451
Washington, United States
April 2004.

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Building an image-based system to automatically score psoriasis
Poster presentation
13th Scandinavian conference on image analysis
Lecture Notes in computer science, 13th Scandinavian Conference, pp.557-564
Gothenburg, Sweden
July 2003.

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Automatic visual scoring of psoriasis"
Oral presentation
Vision Days
Proceedings of the Vision Days 2002
Lyngby, Denmark
June 2002.

Artículos enviados a journals

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Evaluation of feature selection techniques in classification of two class datasets base on ROC curves" ,bajo revision en Pattern Recognition Letters

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Independent histogram pursuit". , bajo revision
IEEE Transactions on Medical imaging.

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Histogram pursuit for feature selection and data visualization" , bajo revision
Pattern Recognition Letters

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Collecting highly reproducible images to support dermatological medical diagnosis", bajo revision Image and Vision Computing.

D. Delgado, J. M. Carstensen, B. Ersbøll,
"Automatic Change detection and quantification of dermatological diseases with an application to psoriasis images"
bajo revision Pattern Recognition Letters

Participación en diferentes cursos especializados de postgrado

"Statistical Shape Análisis"

Ian Dryden
University of Sheffield

"Medical Imaging and Image Análisis"

Milan Sonka
University of Iowa

"Seminar course in Mathematics, Statistics, Operation Research and numerical Analysis"
Victor Valqui

Technical University of Denmark

Cursos y calificaciones de los cursos de doctorado en Universidad Autónoma de Madrid:

Aprendizaje Automático- Sobresaliente
Simulación Digital – Sobresaliente
Razonamiento Bajo Incertidumbre –Sobresaliente
Técnicas de interfaces de usuario- Notable
Seminarios en ingeniería – Sobresaliente
Trabajo de investigación –Sobresaliente

Oros cursos cursados durante el doctorado:

Advance Image Analysis – Universidad técnica de Dinamarca

Statistic with SAS and SPLUS – Universidad técnica de Dinamarca