

Manuel Fernández Delgado



PROFESOR TITULAR

Bio

Son doutor en Ciencias da Computación e Intelixencia Artificial dende 1999. Traballo en aprendizaxe automática e recoñecemento de patróns, empregando as técnicas típicas (support vector machines, adaptive resonance theory, multi-layer perceptron, radial basis functions, self-organizing maps e learning vector quantization, probabilistic neural networks, extreme learning machine, generalized regression neural networks), clasificadores e regresores estatísticos (linear e quadratic discriminant analysis, flexible e mixture discriminant analysis, K-nearest neighbours, gaussian mixtures, generalized linear models, decision trees), grupos de clasificadores (adaboost, random forest, bagging e boosting), entre outras.

Uso estas técnicas para a clasificación de patróns e regresión en aplicacións de procesamento de imaxes, detección de erros en antenas de comunicacións, predición de tempos de fabricación de moldes industriais e clasificación de produtos alimenticios en base a análises químicas entre outras.

CONTACTO

E-mail:

manuel.fernandez.delgado@usc.es

Espazo:

Despacho 207

Teléfono:

+34 8818 16458

Identificadores de investigación:

ORCID

Scopus Author ID

Página web

PUBLICACIONES

Magnetic Resonance Imaging, texture analysis and regression techniques to non-destructively predict the quality characteristics...

Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2019

An extensive experimental survey of regression methods

Neural Networks, 2019

Automatic prediction of village-wise soil fertility for several nutrients in India using a wide range of regression...

Computers and electronics in agriculture, 2018

[Ver todas](#)

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

Robots de servizo que aprenden de ti e coma ti

TecAnDaLi: Rede de Tecnoloxías de Datos Lingüísticos

TELGalicia: TELGalicia: Technology-Enhanced Learning en Galicia

[Ver todos](#)

DEMOSTRADORES

Govocitos

OFERTA TECNOLÓXICA

GOVOCITOS: Software para a estimación da fecundidade en peixes analizando imaxes histolóxicas

DATASET

Fish Ovary - Texture features from histological images of fish ovary

Scab - Bands of infrared hyperspectral imaging data of potatoes

Pollen Grains - Shape and texture features extracted from pollen grains

[View all](#)

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Aprendizaxe automática