



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Susana Vegas Azcárate

Fecha: 2 noviembre 2006

Apellidos: Vegas Azcárate
DNI: 51424847-K

Fecha de nacimiento : 11-02-1978

Nombre: Susana
Sexo: F

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Estadística
Dirección postal: c/ Madrid, 126, código postal 28903, Getafe, Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 58 51

Fax: 91 624 98 49

Correo electrónico: susana.vegas@uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Ayudante Escuela Universitaria Fecha de inicio: 01-10-2006

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

REDES NEURONALES, ESTIMACIÓN DE DENSIDAD, BIOINFORMÁTICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1996-2001
Especialista en Bioinformática: Genómica y Proteómica	Universidad Complutense de Madrid	2001-2002

Doctorado	Centro	Fecha
Suficiencia Investigadora	Universidad Rey Juan Carlos	2001-2003
Tesis doctoral	Universidad Rey Juan Carlos	2005

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios. MCYT-TIC / TIC2000-1750-C06-04

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 36 meses, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 72.000,00 euros

Título del proyecto: E-democracia, apoyo a la toma de decisiones complejas basadas en Internet. TSI2004-06801-C04-01. MEC

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 36 meses, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 120.280,00 euros

Título del proyecto: Laboratorio de Investigación en Ingeniería de la Decisión

Entidad financiadora: Fundación DMR Consulting

Duración: 12 meses, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 60.000,00 euros

Título del proyecto: Modelos de evolución espacio-temporal de las empresas de la Comunidad de Madrid

Entidad financiadora: Instituto Madrileño de Estadística

Duración: 24 meses, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Javier Martínez Moguerza

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 65.100,00 euros

Título del proyecto: PROENBIS: A European Network for Industrial and Business Statistics

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración: 24 meses, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 10.000,00 euros

Título del proyecto: Towards Electronic Democracy: Internet Based Complex Decision Support

Entidad financiadora: European Science Foundation

Duración: 36 meses, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 320.000,00 euros

Título del proyecto: Herramientas para la predicción de la estructura secundaria de las proteínas basada en técnicas de Data Mining. URJC-PIPR-02-05.

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Juan Miguel Marín Diazarraque

Número de investigadores participantes: 3

Cuantía de la subvención: 3.000,00 euros

Título del proyecto: Modelos jerárquicos bayesianos aplicados al tratamiento de imágenes de resonancia magnética funcional. PPR-2004-46

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: M^a Eugenia Castellanos Nueda

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 4.500,00 euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "On the use of the GTM algorithm for mode detection"

Ref. revista : LNCS, ISSN-0302-9743 Libro

Clave: A Volumen: 2810 Páginas: 12, inicial: 497 final: 508 Fecha: Septiembre 2003

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Berlín, Alemania

Autores (p.o. de firma): Jorge Muruzábal, Susana Vegas-Azcárate,

Título: "On Equiprobabilistic Maps and Plausible Density Estimation",

Ref. revista: WSOM'05 Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas: 8, inicial: 155 final: 162 Fecha: Septiembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: París, Francia

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "On cluster analysis via neuron proximity in monitored self-organizing maps",

Ref. revista: Libro: Biosignal Processing and Classification, ISBN-972-8865-35-X

Clave: A Volumen: 1 Páginas: 10, inicial: 50 final: 59 Fecha: Septiembre 2005

Editorial (si libro): Insticc Press

Lugar de publicación: Setúbal, Portugal

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Temujin Gautama, Marc M. van Hulle

Título: "Monitoring Topographic Maps"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 2 Páginas: 11 , Fecha: Diciembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Temujin Gautama, Marc M. van Hulle

Título: "Topology preservation in topographic maps"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 2 Páginas: 14, Fecha: Diciembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Joaquín Dopazo, Jorge Muruzábal

Título: "A nonvectorial SOTA"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 2 Páginas: 15, Fecha: Diciembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Temujin Gautama, Marc M. van Hulle

Título: "Nonvectorial kMER and topology preservation"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 2 Páginas: 10, Fecha: Diciembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "Drawbacks in classic methods for multivariate mode detection problems"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 3 Páginas: 7, Fecha: Enero 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "Mode estimation with topographic maps"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 3 Páginas: 13, Fecha: Enero 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "Density estimation with equiprobabilistic maps"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 3 Páginas: 15, Fecha: Enero 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate, Jorge Muruzábal

Título: "Mode detection via neuron proximity in monitored self-organizing maps"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 3 Páginas: 15, Fecha: Enero 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Autores (p.o. de firma): Susana Vegas-Azcárate

Título: "Topology preservation in nonvectorial SOM"

Ref. revista: Technical Reports on Statistics and Decision Sciences, ISSN-1699-6895 Libro:

Clave: S Volumen: 3 Páginas: 15, Fecha: Enero 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Katholieke Universiteit Leuven

Localidad: Leuven

País: Bélgica

Fecha: 01-09-2004 / 08-12-04

Duración (semanas): 14

Tema: Monitorización de mapas topográficos

Clave: D

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: The 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis

Tipo de actividad: Local Committee

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2005

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente una página).

Becas y ayudas obtenidas con anterioridad

Entidad financiadora: European Science Foundation Organismo y Centro de disfrute: Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica	Duración: Septiembre-Diciembre 2004
Entidad financiadora: Free University of Berlin, Universidad Rey Juan Carlos Organismo y Centro de disfrute: Free University of Berlin, Alemania	Duración: Agosto-Septiembre 2003
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos Organismo y Centro de disfrute: Universidad de Granada, España	Duración: Febrero-Abril 2003
Entidad financiadora: European Science Foundation Organismo y Centro de disfrute: Varenna, Italia	Duración: Septiembre 2003
Entidad financiadora: European Science Foundation, DMR Consulting Foundation Organismo y Centro de disfrute: Decisión Engineering Lab, Madrid, España	Duración: Mayo 2003
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos Organismo y Centro de disfrute: Gulbenkian Institute of Science, Oeiras, Portugal	Duración: Junio 2002
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid Organismo y Centro de disfrute: UCM, El Escorial, Madrid, España	Duración: Agosto 2002
Entidad financiadora: BBVA Foundation Organismo y Centro de disfrute: Madrid, España	Duración: Septiembre 2002
Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos Organismo y Centro de disfrute: Universidad de Úbeda, Jaen, España	Duración: Noviembre 2001
Entidad financiadora: Ministerio de Educación Organismo y Centro de disfrute: Universidad Complutense de Madrid	Duración: Diciembre 2000 - Julio 2001
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid Organismo y Centro de disfrute: UCM, El Escorial, Madrid	Duración: Agosto 2001
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid Organismo y Centro de disfrute: UCM, El Escorial, Madrid	Duración: Agosto 2000
Entidad financiadora: Ministerio de Educación Organismo y Centro de disfrute: Technische Universität München, Alemania	Duración: Octubre 1996
Entidad financiadora: Ministerio de Educación Organismo y Centro de disfrute: University Dublin, Irlanda	Duración: Octubre 1995
Entidad financiadora: Ministerio de Educación Organismo y Centro de disfrute: Technical University of Denmark, Dinamarca	Duración: Octubre 1994

Cursos Impartidos

Cursos 03/04, 04/05, 05/06 MASTER en Ingeniería de la Decisión. Curso de Estadística. "Estructura de la incertidumbre en un problema de decisión". "Implementando modelos MCMC con WinBUGS". Universidad Rey Juan Carlos.
Cursos 02/03, 03/04 Estadística básica aplicada a Ciencias de la Comunicación. Dentro del programa de Formación del Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid de 2003. Universidad Rey Juan Carlos.
Curso 02/03 Cursos de SPSS. Dentro del Programa de Cursos de Formación de la URJC.
Cursos 02/03, 05/06 Estadística, Ingeniería Química, Universidad Rey Juan Carlos.
Curso 01/02 Modelos de la Investigación Operativa, Ingeniería Informática, Universidad Rey Juan Carlos.
Curso 01/02 Métodos Cuantitativos de Gestión, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Universidad Rey Juan Carlos.
Curso 01/02 Estadística, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, Universidad Rey Juan Carlos.
Cursos 02/03, 03/04 Estadística Aplicada a la Publicidad, Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas, Universidad Rey Juan Carlos.
Cursos 01/02, 02/03, 03/04, 04/05, 05/06 Evaluación de Sistemas Informáticos, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, Universidad Rey Juan Carlos.
