

CURRICULUM VITAE



DADES PERSONALS

- *Nom:* **GERMÁN SÁNCHEZ HERNÁNDEZ**
- *Adreça:* Comtessa de Pardo Bazán, 8 Ent. 3a.
08027 – Barcelona
- *Telèfon mòbil:* 657.891.821
- *Data i lloc de naixement:* 19 de juny de 1979, a Barcelona
- *D.N.I.:* 53.075.559 T
- *Web:* <http://www.germansanchez.com>
- *Correu electrònic:* german.sanchez@esade.edu

FORMACIÓ ACADÈMICA

- Setembre 2008: Matriculat al programa de Doctorat Automàtica, Robòtica i Visió. Departaments d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) i Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC). Universitat Politècnica de Catalunya.
- Juliol 2008: Màster en Automàtica i Robòtica. ESAI-IOC. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Juliol 2006: Enginyeria Superior en Informàtica. Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB). Universitat Politècnica de Catalunya.
- Juliol 2002: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes. Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB). Universitat Politècnica de Catalunya.

EXPERIÈNCIA LABORAL

- **Actualment:** Col·laborador en projectes d'investigació de Intel·ligència Artificial aplicada (grup GREC, Fundació ESADE, <http://www.esade.edu/research/grec>). Barcelona, Novembre de 2003 fins a l'actualitat.

- Administrador de Sistemes Unix-Linux (25 servidors aproximats), i Windows 2000 Adv.Server (uns 15), alguns amb Lotus Domino-Notes (5 servidors), així com tasques de backups d'aquests servidors (Linux y Windows) que donen suport a més de 1000 usuaris (Fundació ESADE). *Barcelona, desembre de 2002 a octubre de 2003.*
- Programació en shell de linux per a tractament de logs i posterior inserció en BD (ESADE). *Barcelona, setembre de 2002 a novembre de 2002.*
- Programació en vbScript orientada a la administració dels recursos i usuaris d'Esade. *Barcelona, gener de 2002 a agost de 2002.*
- Suport tècnic (Windows NT/2000/XP, Office, Lotus Notes, Outlook) a ESADE (Escola Superior d'Administració i Direcció d'Empreses.) *Barcelona, febrer de 2001 a desembre de 2001.*
- Suport tècnic a la Universitat Pompeu Fabra. *Barcelona, setembre a desembre de 2000*

ÀREA DE CONEIXEMENTS

- Tècniques d'Intel·ligència Artificial: aprenentatge automàtic, aprenentatge no supervisat, selecció i comparació de classificacions, raonament qualitatiu, lògica difusa.
- Amplis coneixements d'Administració de Sistemes Linux-Unix (HP-UX, Solaris...), y Windows 2000 Advanced Server, així com de servidors Lotus Domino y clientes Notes.
- Amplis coneixements d'Ofimàtica a sistemes Windows y Unix.
- Coneixements amplis de programació. Experiència concreta amb llenguatges com Visual Basic, Visual Basic Script, C, C++, Visual C++, i programació en shell script de Unix.
- Coneixements amplis en Bases de Dades (consultes SQL) i nivell usuari mitjà amb gestors Informix, Oracle, MySQL...
- Creació y manteniment de diverses webs (PHP, MySQL, ASP, JSP...).
 - www.peaso.com, amb més de 200 altes diàries i 300.000 usuaris registrats.
 - www.htstats.com, consultes a BD amb taules de milions de registres. Optimització de BD.
 - www.germansanchez.com, pàgina personal.
 - www.ballrun.net/bronline, gestió d'inscripcions en competicions professionals de ball.
- Intranet i xarxes locals a nivell mitjà.

IDIOMES

- Castellà: escrit i parlat correctament.
- Català: escrit i parlat correctament.
- Anglès: escrit correctament i parlat nivell mig.

COMUNICACIONS

- Germán Sánchez, Mònica Casabayó, Albert Samà, Núria Agell. "Forecasting Customer's Loyalty by Means of an Unsupervised Fuzzy Learning Method". Proceedings of the 28th International Symposium on Forecasting, Nice, 22-25 juny 2008. pp 43.
- Germán Sánchez, Núria Agell, Juan Carlos Aguado. "Forecasting New Customers' Behaviour by Means of a Fuzzy Unsupervised Method". Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, volume 163, 2007. Proceedings of the Desé congrès Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Andorra, 25-26 octubre 2007. ISBN: 978-1-58603-798. pp. 368-375.
- Cati Olmo, Germán Sánchez, Núria Agell, Mónica Sánchez, Francesc Prats. "Using Orders of Magnitude and Nominal Variables to Construct Fuzzy Partitions". Proceedings of the IEEE International Conference on Fuzzy Systems, London, 23-26 juliol 2007. pp. 1-6.
- Germán Sánchez, Núria Agell, Juan Carlos Aguado, Mónica Sánchez. "Selection Criteria for Fuzzy Unsupervised Learning: An Application to Market Segmentation". Foundations of Fuzzy Logic and Soft Computing. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 4529. Proceedings of the 12th International Fuzzy Systems Association World Congress, Cancún (Mexico), 18-21 juny 2007. pp. 307-310.
- Germán Sánchez, Núria Agell, Juan Carlos Aguado, Mónica Sánchez. "Market Segmentation Using an Unsupervised Learning Algorithm". Poster al 9e congrès internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, Perpignan, octubre 2006.
- Germán Sánchez. "Criterios de selección de clasificaciones para aprendizaje no supervisado: Aplicación a un entorno de marketing". Projecte Fi de Carrera de l'Enginyeria en Informàtica per la FIB, UPC. Barcelona, juliol 2006.
- Germán Sánchez, Núria Agell, Juan Carlos Aguado, Mónica Sánchez. "Aplicación de técnicas de aprendizaje no supervisado en la clasificación de comercios". VIII Jornadas ARCA, Sistemas

Cualitatius y Diagnòsis, Castelló, juny 2006.

- Cati Olmo, Germán Sánchez, Francesc Prats, Mónica Sánchez, Núria Agell. "Idempotent Linearly Compensated Hybrid Connectives for Customers Patterns Segmentation". Actas del Taller Inteligencia Computacional: aplicaciones en marketing y finanzas, workshop dins la XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Santiago de Compostela, 7-12 novembre 2005. pp. 19-24.
- Xari Rovira, Carmen Ansotegui, Ricardo Campos, Germán Sánchez. "Predicción del Rating: Métodos estadísticos clásicos vs. Máquinas de Soporte Vectorial". Actas del Taller Inteligencia Computacional: aplicaciones en marketing y finanzas, workshop dins la XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Santiago de Compostela, 7-12 novembre 2005. pp. 7-12.
- Germán Sánchez. "Administració d'un servidor Lotus Domino mitjançant WAP". Projecte Fi de Carrera de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes per la FIB, UPC. Barcelona, juny 2002.

FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- Curs de doctorat "Máquinas de Soporte Vectorial (SVM) y Máquinas Núcleo" (Prof. Luis González-Abril de la Universidad de Sevilla), organitzat dins el programa de Doctorat en Automàtica, Robòtica i Visió. ESAII-UPC. Vilanova i la Geltrú, 02-04 setembre 2008.
- Workshop "Forecasting with Neural Networks" (Hans-Georf Zimmermann), organitzat dins el 28th International Simposium on Forecasting. Nice, 22 juny 2008.
- Workshop "Statistical Learning" (Prof. Trevor Hastie, Prof. Michael Greenace), organitzat per la Fundación BBVA. Madrid, 7-9 abril 2008.
- Workshop "Support Vectorial Machines", organitzat dins la XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Santiago de Compostela, 7-12 novembre 2005.

ALTRES

- Accèssit del Premi al millor "Projecte Final de Carrera en Intel·ligència Artificial", atorgat per l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial. Sant Julià de Lòria, 26 octubre 2007.
- Curs "Disseny i Creació de Pàgines Web" (40 hores). Organitzat per Jedi (Junior Empresa), associació de la UPC situada al Campus Nord. Barcelona, juliol 2003.
- Curs "SQL i BD" (40 hores). Organitzat per Jedi. Barcelona, juliol 2002.

- Curs "ASP" (40 hores). Organitzat per Jedi. Barcelona, juliol 2001.
- Curs "Visual C++" (32 hores). Organitzat per Jedi. Barcelona, juliol 2000.