

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

- Nombre y Apellidos: **Rayco Jorge Cabrera**
- Estado civil: Soltero
- Fecha de nacimiento: 5 de agosto de 1978
- Lugar de nacimiento: Santa Cruz de Tenerife
- D.N.I.: 78.697.519 – Y
- Residencia actual: S/C de Tenerife
- E-mail: raycojorge@gmail.com
- Web personal: <http://www.raycojorge.info>



FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2010 – 2011 **Experto en el desarrollo de sistemas para el comercio electrónico** – Universidad de Salamanca
- 2003 – 2005 **Ingeniería Superior en Informática** – Universidad de La Laguna
- 1996 – 2003 **Ingeniería Técnica en Informática de Gestión** – Universidad de La Laguna.
- 1995 – 1996 **C.O.U.** – I.E.S. Poeta Viana (S/C de Tenerife)
- 1982 – 1995 **Graduado escolar y Bachiller Superior** – Colegio La Salle - San Ildefonso (S/C de Tenerife).

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **“Certificación personal en arquitectura de contenidos para aplicaciones digitales interactivas”** (25 créditos ECTS). Universidad de Salamanca. Del 11 de octubre de 2010 al 22 de mayo de 2011.
- **Curso “Experto en la planificación de recursos empresariales y herramientas ERPS”** (50 horas online), enmarcado dentro del título de Experto en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico, de la Universidad de Salamanca. Del 21 de febrero al 21 de marzo de 2011.
- **Curso “Avances en seguridad en Internet. Novenas jornadas nacionales”** (30 horas online), impartido por la Universidad de Salamanca. Del 3 al 13 de marzo de 2011.
- **Curso “Taller de programación en Java”** (50 horas), enmarcado dentro del título de Experto en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico, de la Universidad de Salamanca. Del 13 de diciembre de 2010 al 13 de febrero de 2011.
- **Curso “Experto en el desarrollo de negocio electrónico, el teletrabajo y el elearning”** (50 horas), enmarcado dentro del título de Experto en el Desarrollo de Sistemas para el Comercio Electrónico, de la Universidad de Salamanca. Del 4 de octubre al 7 de noviembre de 2011.
- **Curso “Avances en telefonía móvil. Novenas jornadas nacionales”** (30 horas), impartido por la Universidad de Salamanca. Del 14 al 24 de octubre de 2010.
- **Curso “Seguridad de sistemas informáticos en red”** (50 horas, online), certificado por el Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada

- (CEVUG) y por la Fundación Empresa Universidad de Granada. Del 26 de octubre al 4 de diciembre de 2009.
- **“Protección de datos de carácter personal”** (20 horas, semipresencial), organizado por el Cabildo de Tenerife, la Universidad de La Laguna y la Fundación Canaria Empresa Universidad. Del 7 al 20 de abril de 2008.
 - **Curso “Bases de datos relacionales: SQL Server”** (32 horas), en la Fundación del Metal para la Formación, la Cualificación y el Empleo. Del 3 al 13 de marzo de 2008.
 - **Curso Online “El sitio web como medio de difusión especializada: Arquitectura de la información (AI), Usabilidad y Accesibilidad”** (40 horas), impartido por la Fundación Ciencias de la Documentación. Del 3 al 17 de octubre de 2007.
 - **Curso Online “Toma de Decisiones”** 4ª edición (12 horas), celebrado en La Escuela de Negocios On-Line ESN CajaCanarias. Del 19 de enero al 17 de febrero de 2006.
 - **Curso Online “Control de costes y calidad en la gestión de proyectos”** 2ª edición (10 horas), celebrado en La Escuela de Negocios On-Line ESN CajaCanarias. Del 4 al 28 de octubre de 2005.
 - **Curso Online “Dirección y Gestión para PYMES”** 6ª edición (20 horas), celebrado en La Escuela Virtual Empresarial de FYDE-CajaCanarias. Del 20 de septiembre al 1 de diciembre de 2004.
 - **Curso “Futuro inmediato de las nuevas tecnologías inteligentes”** (20 horas), perteneciente a los cursos de la Universidad de Verano de Adeje 2004, organizado por el *Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación* de la Universidad de La Laguna. Del 19 al 23 de julio de 2004.
 - **Curso “La inteligencia artificial en el desarrollo de aplicaciones informáticas para la resolución de problemas: técnicas y áreas de aplicación”** (20 horas), perteneciente a los cursos de la Universidad de Verano de Adeje 2002, organizado por el *Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación* de la Universidad de La Laguna. Del 22 al 26 de julio de 2002.
 - **Seminario “Últimos avances en informática II”** (10 horas), organizado por el *Centro Superior de Informática* de la Universidad de La Laguna. Año 1998.
 - **Jornada “Aplicaciones de Internet en el medio rural”** (6 horas), impartida por la *Confederación de sindicatos independientes y sindical de funcionarios*. Año 1998

BECAS

- *Beca de movilidad Séneca* otorgada por el Ministerio de Educación y Cultura para la realización de estudios universitarios durante el curso académico 2003/2004 en la Universidad de Granada

EXPERIENCIA LABORAL

- **Diciembre 2005 – Actualidad**

Empresa: **CanaryWeb S.L.** Labor: **programador web**, desarrollando diversos proyectos relacionados con la banca online, gestión de contenidos (CMS), sistemas de reservas online y aplicaciones para redes sociales.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS

- Desarrollo del portal web oficial de las técnicas heurísticas VNS (vnsheuristic.ull.es), así como la administración y configuración del servidor que soporta al portal.
- Desarrollo y adaptación de una aplicación online, basada en phpESP, que permite evaluar mediante encuestas la calidad del profesorado, de los cursos y masters impartidos en la Universidad de La Laguna. Desarrollado para la Unidad de Evaluación y Mejora de la Calidad de la Universidad de La Laguna.
- Creación y mantenimiento del sitio web del 18th Mini Euro Conference on VNS (www.mecvns.com), así como del diseño de carteles, dípticos, libretos y CD's del mismo.

PARTICIPACIONES EN PROYECTOS

- **Tutorial Web sobre Métodos Heurísticos en la Resolución de Problemas.** Universidad de La Laguna. Investigador responsable: J. Marcos Moreno Vega.
- **Procedimientos Metaheurísticos en Optimización – REDHEUR.** Investigador principal: Rafael Martí Cunqueiro. Investigador por parte de la Universidad de La Laguna: José Andrés Moreno Pérez. Número del proyecto: TIC2002-10886-E. Duración: Mayo 2003 – Mayo 2004. Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- **Metaheurísticas de búsqueda. Recursos en la web y aplicación al Strip Packing Problem.** Proyecto de fin de carrera, presentado el 19 de Septiembre de 2003 en la Universidad de La Laguna. Puntuación obtenida: sobresaliente.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- **IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. IV Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial.** Del 14 al 16 de Noviembre de 2001. Gijón, España.
- **VIII Conferencia Iberoamericana de la Inteligencia Artificial. IBERAMIA 2002.** Del 12 al 15 de Noviembre de 2002. Sevilla, España.
- **IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05).** Congreso integrado en el Primer Congreso Español de Informática (CEDI 2005). Del 13 al 16 de Septiembre de 2005. Granada, España.
- **18th Mini Euro Conference on VNS.** Del 23 al 25 de Noviembre de 2005. Puerto de la Cruz, Tenerife, España.
- **II Jornadas de Ingeniería del Software.** Jornadas organizadas por el grupo Taro de la Universidad de La Laguna. Del 1 al 2 de Diciembre de 2005. Tenerife, España

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

- **EISI 2003.** Miembro del comité organizador, desempeñando funciones de soporte técnico.
- **18th Mini Euro Conference on VNS (Tenerife, 2005).** Miembro del comité organizador, encargado de la web del congreso y de la imagen del mismo (diseño de carteles, dípticos, portada de los libros de actas, diseño de las cajas y etiquetas de CDs).

PUBLICACIONES (Artículos en revistas científicas)

- Jesús David Beltrán, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, José Marcos Moreno Vega. *Procedimientos constructivos adaptativos (GRASP) para el problema del empaquetado bidimensional*. Inteligencia Artificial. Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. Volumen: 15. Páginas, inicial: 26, final: 33. Fecha: 2002 ISSN: 1137-3601

PUBLICACIONES (Trabajos en Actas de Congresos)

- *Procedimientos constructivos adaptativos (GRASP) para el problema del empaquetado bidimensional*. Jesús David Beltrán, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, José Marcos Moreno Vega. Actas de la IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. IV Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial. Gijón. Del 14 al 16 de Noviembre de 2001 ISBN: 84-932297-2-5
- *Fase de postprocesamiento de una Búsqueda Constructiva Adaptativa (GRASP)*. Jesús David Beltrán Cano, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, J. Marcos Moreno Vega. Actas de la VIII Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial. IBERAMIA 2002. Sevilla. Del 12 al 15 de Noviembre de 2002 ISBN: 84-95499-87-8
- *Reglas de parada para el problema del empaquetado rectangular bidimensional no guillotina*. Jesús David Beltrán Cano, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, J. Marcos Moreno Vega. Actas de la VIII Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial. IBERAMIA 2002. Sevilla. Del 12 al 15 de Noviembre de 2002 ISBN: 84-95499-87-8
- *Análisis del postprocesamiento y de las reglas de parada de un GRASP para el problema del empaquetado de rectángulos*. Jesús David Beltrán Cano, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, J. Marcos Moreno Vega. Actas del II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB'03. Gijón. Del 5 al 7 de Febrero de 2003 ISBN: 84-607-65-26-1
- *Reglas de parada dependientes e independientes del problema. Estudio comparativo para el Strip Packing Problem*. Jesús David Beltrán Cano, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, J. Marcos Moreno Vega. Actas de la X Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. V Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial (Vol II), pp. 1-10, ISBN: 84-8373-564-4, San Sebastián (España) 2003
- *Reglas de parada difusas para el Strip Packing Problem*. Jesús David Beltrán, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno Vega. Actas del III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, pp. 22-29, ISBN: 84-688-4224-9, Córdoba (España) 2004
- *Sistemas Inteligentes para el diseño de empaquetados. Modelos y aplicaciones en empresas de almacenaje y transporte de Mercancías*. Jesús David Beltrán, Jose

Eduardo Calderón, José Víctor García, Rayco Jorge Cabrera, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno Vega. TRANSNOVA 2004. Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte, Santa Cruz de Tenerife (España), 2004

- *Fuzzy Stopping Rules for the Strip Packing Problem.* Jesús David Beltrán, José Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, José A. Moreno Pérez and J. Marcos Moreno-Vega. IPMU 2004, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Perugia (Italia) 2004
- *GRASP-VNS hybrid for the Strip Packing Problem.* Jesús David Beltrán, Jose Eduardo Calderón, Rayco Jorge Cabrera, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno-Vega. Actas de HM 2004, First International Workshop in Hybrid Metaheuristics at ECCAI 2004, pp. 79-90, ISBN: 3-00-015331-4, Valencia (España), 22 y 23 de Agosto de 2004
- *Análisis experimental para el ajuste de un método GRASP para el Strip Packing Problem.* Jesús David Beltrán Cano, Rayco Jorge Cabrera, José A. Moreno Pérez, J. Marcos Moreno-Vega. Actas del IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05), pp. 591-599, ISBN: 84-9732-467-6, Granada (España), 13 al 16 de Septiembre de 2005
- *VNS for the Strip Parking Problem.* David Beltrán, Ignacio J. García del Amo, Rayco Jorge, José A. Moreno, J. Marcos Moreno-Vega. 18th Mini Euro Conference on VNS, Puerto de la Cruz, Tenerife (España), 23 al 25 de Noviembre de 2005

PREMIOS

- Obtención de uno de los accésits al premio **José Cuena** al mejor artículo de la *IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. IV Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial.* Celebrado del 14 al 16 de Noviembre de 2001 en Gijón, España
- Finalista de la 2ª edición del *Certamen Arquímedes*, convocado por el ministerio de Educación, Cultura y Deporte; con el proyecto *Sistema inteligente de corte. Strip parking problem.*

IDIOMAS

- Inglés hablado y escrito (nivel medio)

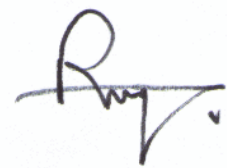
OTROS CONOCIMIENTOS

- Lenguajes de programación C, C++ BUILDER, PASCAL, JAVA, LISP, Prolog.
- Amplios conocimientos en tecnologías y lenguajes orientados a la red como HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS, XML, SOA; bases de datos (mySQL) y servidor web Apache.
- Conocimientos de usabilidad y posicionamiento de páginas web en buscadores.
- Familiarizado con software ofimático y de edición de imágenes.
- Conocimientos de UML, Métrica, control y gestión de proyectos con MS Project.

- Nociones básicas de contabilidad, administración de empresas y organización empresarial.
- Mecanografía : 300 pulsaciones por minuto.

OBSERVACIONES

- Proyectos web personales: www.caratulasdecine.com, www.frasesdecine.com, www.cortorelatos.com, www.genware.es
- Socio de la *Asociación Española para la Inteligencia Artificial* (AEPIA, <http://www.aepia.org>).
- Aptitudes de organización, planificación y trabajo en grupo.
- Carnet de conducir B y vehículo propio.



Rayco Jorge Cabrera