



# Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: .....

Nombre: JAIRO ENRIQUE ROCHA CÁRDENAS

Fecha: 28/12/2011

Firma:

El arriba firmante, declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

Este curriculum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

**APELLIDOS:** ROCHA CÁRDENAS

**NOMBRE:** JAIRO ENRIQUE

**SEXO:** Hombre

**DNI:** 43177995A **FECHA DE NACIMIENTO:** 08/04/1966 **Nº FUNCIONARIO:** 4317799502 A0504

**DIRECCIÓN PARTICULAR:** Isla de Samos, 16 - A

**CIUDAD:** Palma

**DISTRITO POSTAL:** 07007

**TELÉFONO:** 971268515

**ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO):**

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ingeniero de Sistemas	Univesidad de los Andes (Bogotá)	09/1987
Computer Science, Mast	State University of New York, Stony Broo	08/1990
Matemáticas	Univesidad de los Andes (Bogotá)	03/1987
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Computer Science, Ph D	State University of New York, Stony Broo	07/1993

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Theo Pavlidis

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO:** Universitat de les Illes Balears (UIB)

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** Escuela Politécnica Superior

**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática

**CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Titular de Universidad - 18/10/2011

**DIRECCIÓN POSTAL:** Carretera de Valldemossa, km 7.5 ( Palma - 07122 )

**TELÉFONO (indicar número y extensión):** 971172969 ext.

**CORREO ELECTRÓNICO:** jairo(a)uib.es

<b>PLANTILLA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>CONTRATO</b>	<input type="checkbox"/>	<b>DEDICACIÓN:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>BECARIO/A</b>	<input type="checkbox"/>	a) A TIEMPO COMPLETO	
<b>INTERINO/A</b>	<input type="checkbox"/>	b) A TIEMPO PARCIAL	<input type="checkbox"/>

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL**

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
New York	SUNY at Stony Brook	09/1992 - 08/1993
New York	ADDS, subsidiaria de NCR	1989 - 1991
New York	SUNY at Stony Brook	01/1990 - 05/1992
Bogotá	T.M. Ingeniería	06/1985 - 01/1986

**Idiomas de interés científico (Regular, Suficiente, Bien)**

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Francés	Bien	Bien	Bien
Español	Suficiente	Suficiente	Suficiente

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

**Título del proyecto/contrato:** Modelos para el análisis de imágenes: movimiento, color y aplicaciones médicas.  
**Empresa/Administración financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Duración:** desde 2003 hasta 2005  
**Investigador/a Principal** Bartomeu Coll Vicens  
**Número de proyecto/contrato:** TIC2002-2172(05) **Importe:** ---

**Título del proyecto/contrato:** Plataformas de Experimentación en Robótica Submarina (PERSUB)  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Duración:** desde 2001 hasta 2004  
**Investigador/a Principal** Gabriel Oliver Codina  
**Número de proyecto/contrato:** DPI2001-2311-C03-02 **Importe:** 80.866,17

**Título del proyecto/contrato:** Un sistema de Modelización, Análisis y Simulación del Cuerpo Humano.  
**Empresa/Administración financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Duración:** desde 1999 hasta 2001  
**Investigador/a Principal** Francisco Perales López  
**Número de proyecto/contrato:** TIC98-0302-C0201 **Importe:** ---

**Título del proyecto/contrato:** Diseño Cooperativo en 3D  
**Empresa/Administración financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Duración:** desde 1996 hasta 1999  
**Investigador/a Principal** Yuhua Luo  
**Número de proyecto/contrato:** TEL96-0544 **Importe:** ---

**Título del proyecto/contrato:** Análisis y Síntesis del movimiento humano mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes  
**Empresa/Administración financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Duración:** desde 1996 hasta 1997  
**Investigador/a Principal** Francisco Perales López  
**Número de proyecto/contrato:** TIC96-0528 **Importe:** ---

**Título del proyecto/contrato:** Global and Partiaal Protein Matching  
**Empresa/Administración financiadora:** INTAS  
**Duración:** desde 2005 hasta 2007  
**Investigador/a Principal** Jairo Rocha Cardenas  
**Número de proyecto/contrato:** INTAS 04-77-7178 **Importe:** 12.090,00

**Título del proyecto/contrato:** Comparación de grafos en biología molecular y celular  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Duración:** desde 2007 hasta 2009  
**Investigador/a Principal** Francesc Rosselló Llompart  
**Número de proyecto/contrato:** MTM 2006--7773 **Importe:** 52.707,00

**Título del proyecto/contrato:** Modelos matemáticos para el tratamiento y análisis de imágenes, y aplicaciones  
**Empresa/Administración financiadora:** Ministerio de Educación y Cultura  
**Duración:** desde 2005 hasta 2008  
**Investigador/a Principal** Bartomeu Coll Vicens  
**Número de proyecto/contrato:** MTM2005-08567 **Importe:** 35.000,00

**Título del proyecto/contrato:** Alineamiento de Estructuras de Proteínas  
**Empresa/Administración financiadora:** Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo  
**Duración:** desde 2008 hasta 2009  
**Investigador/a Principal** Francesc Rosselló Llompart  
**Número de proyecto/contrato:** AECI A/011457/07 **Importe:** 14.000,00

---

**Título del proyecto/contrato:** Alineamiento de Estructuras de Proteínas

**Empresa/Administración financiadora:** Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

**Duración:** desde 2009 hasta 2010

**Investigador/a Principal:** Francesc Rosselló Llompart

**Número de proyecto/contrato:** AECI A/011457/07 **Importe:** 15.800,00

---

**Título del proyecto/contrato:** Metodos Algoritmicos para el Analisis Comparativo de Redes Bioquimicas

**Empresa/Administración financiadora:** Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

**Duración:** desde 2007 hasta 2009

**Investigador/a Principal:** Gabriel Valiente Feruglio

**Número de proyecto/contrato:** PCI2006-A7-0603 **Importe:** ---

---

**Título del proyecto/contrato:** Metodos Algoritmicos y Algebraicos en Bioinformática

**Empresa/Administración financiadora:** Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

**Duración:** desde 2007 hasta 2009

**Investigador/a Principal:** Gabriel Valiente Feruglio

**Número de proyecto/contrato:** PCI2006-A7-0614 **Importe:** 15.000,00

---

**Título del proyecto/contrato:** Mut2Dist. New methods to evaluate the impact of single point protein mutation on human health

**Empresa/Administración financiadora:** EU-FP7

**Duración:** desde 2009 hasta 2012

**Investigador/a Principal:** Jairo Rocha Cardenas

**Número de proyecto/contrato:** PEOF-GA-2009-237225 **Importe:** 217.113,00

---

---

**PUBLICACIONES**


---

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.

**Título:** 'Efficient Polygonal Decomposition into Singular and Regular Regions via Voronoi Diagrams' REF. REVISTA/LIBRO: International Journal on Document Analysis and Recognition. Ed. Springer

**Revista:** International Journal On Document Analysis And Recognition **ISSN:** 1433-2833

**Volumen:** 6 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2003) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.

**Título:** 'Perceptually Stable Regions for Arbitrary Polygons' REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics (Cybernetics).

**Revista:** IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics **ISSN:** 0018-9472

**Volumen:** 34 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 165 **final:** 171 (2003) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Bernardino, R.

**Título:** 'Regularities and Singularities on Line Pictures by Symmetrical Trapezoids' REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence,

**Revista:** IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence **ISSN:** 0162-8828

**Volumen:** 20 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 391 **final:** 395 (1998) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1,417 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 16 de 208; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE: 6 de 62

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Pavlidis, T.

**Título:** A Shape Analysis Model with Applications to a Character Recognition System

**Revista:** IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence **ISSN:** 0162-8828

**Volumen:** 16 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 393 **final:** 404 (1994) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,006 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 3 de 139; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE: 2 de 32

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Pavlidis, T.

**Título:** 'Word Recognition without Segmentation' REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence,

**Revista:** IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence **ISSN:** 0162-8828

**Volumen:** 17 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 903 **final:** 909 (1995) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1,940 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 2 de 146; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE: 2 de 39

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Rocha, M. Llabrés, R. Alberich

**Título:** A family of metrics for biopolymers based on counting independent sets

**Revista:** Computational Biology And Chemistry **ISSN:** 1476-9271

**Volumen:** --- **Número:** 29 **Páginas, inicial:** 337 **final:** 344 (2005) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,196 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOLOGY: 15 de 65; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS: 11 de 83

**Indicios de calidad:**

---

**Autores (p.o. de firma):** Llabrés, M.; Rocha, J.; Rosselló, F.; Valiente, G.

**Título:** On the Ancestral Compatibility of Two Phylogenetic Trees with Nexted Taxa

**Revista:** Journal of Mathematical Biology **ISSN:** 0303-6812

**Volumen:** 53 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 340 **final:** 364 (2006) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1,664 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOLOGY: 23 de 64; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY: 13 de 26

**Indicios de calidad:**

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Segura, J.; Wilson, R.; Dasgupta, S.

**Título:** Flexible structural protein alignment by a sequence of local transformations

**Revista:** Bioinformatics **ISSN:** 1367-4803

**Volumen:** 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1625 **final:** 1631 (2009) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,926 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 14 de 152; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS: 9 de 67; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY: 2 de 29

**Indicios de calidad:**

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.

**Título:** Graph Comparison by Log-odds Score Matrices with Application to Protein Topology Analysis

**Revista:** IEEE-ACM Transactions On Computational Biology And Bioinformatics **ISSN:** 1545-5963

**Volumen:** 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 564 **final:** 569 (2011) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** **Factor de impacto:** **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Alberich, R.

**Título:** The Significance of the ProtDeform Score for Structure Prediction and Recognition

**Revista:** Plos One **ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 6 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2011) **Clave:** Artículo

**Base de datos de indexación:** JRC **Factor de impacto:** 4.411 **Número de citas:**

**Área y posición dentro de ella:**

**Indicios de calidad:**

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.

**Título:** Polygon Partition into Stable Regions

**Libro:** Lecture Notes in Computer Science **Editorial:** **ISBN:**--- **Depósito legal:**---

**Volumen:** 2449 **Páginas, inicial:** 83 **final:** 90 (2002) **Clave:** Capítulo de libro

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Mir, A.

**Título:** Articulated Object Tracking via a Genetic Algorithm.

**Libro:** Lecture Notes in Computer Science **Editorial:** **ISBN:**--- **Depósito legal:**---

**Volumen:** 2134 **Páginas, inicial:** 134 **final:** 152 (2001) **Clave:** Capítulo de libro

**Autores (p.o. de firma):** Yaniz, J.; Rocha, J.; Perales, F.

**Título:** 3D Part Recognition Method for Human Motion Analysis

**Libro:** Lecture Notes in Artificial Intelligence **Editorial:** **ISBN:**--- **Depósito legal:**---

**Volumen:** 1537 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 54 (1998) **Clave:** Capítulo de libro

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Fujisawa, H.

**Título:** Substructure Recognition for Kanji Characters

**Libro:** Lecture Notes in Computer Science **Editorial:** **ISBN:**--- **Depósito legal:**---

**Volumen:** 1121 **Páginas, inicial:** 361 **final:** 370 (1996) **Clave:** Capítulo de libro

**Autores (p.o. de firma):** Rocha, J.; Rosselló, F.

**Título:** Autòmats i llenguatges: Verificació, implementació i concurrència

**Libro:** Col. Materials Didàctics, Publicacions UIB **Editorial:** **ISBN:**84-7632-829-X **Depósito legal:**---

**Volumen:** 107 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2003) **Clave:** Libro

---

## ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

**Centro:** Hitachi Research Laboratory

>**Localidad:** Tokio **Año:** 1994 **Duración:** 01A **Clave:** Contratado

**País:** JAPÓN

**Tema:** Reconocimientos de Caracteres mediante técnicas de reconocimiento de objetos

---

**Centro:** Image Análisis Laboratory, State University of New York, Stony Brook

>**Localidad:** Nueva York **Año:** 1988 **Duración:** 05A **Clave:** Doctorando

**País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**Tema:** Reconocimiento de Formas y OCR

---

**Centro:** Laboratoire d'Analyse des Systèmes de la Université du Littoral.

>**Localidad:** Calais **Año:** 2002 **Duración:** 02M **Clave:** Contratado

**País:** FRANCIA

**Tema:** Estudio de modelos estadísticos de la forma usando descriptores elípticos.

---

**Centro:** Ecole des Mines de Nantes.

>**Localidad:** Nantes, Francia **Año:** 2001 **Duración:** 04M **Clave:** Contratado

**País:** JAPÓN

**Tema:** Diseño y desarrollo de la tarea del proyecto europeo: 'Platform for Animation and Virtual Reality' (PAVR), (TMR) FMRX960036, 2001 con tema Reconocimiento y Seguimiento en tiempo real de la mano.

---

---

**CONGRESOS**

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Human Motion Analysis by Genetic Optimization  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** IAPR Pattern Recognition and Information Processing Conference  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Minsk (BIELORRUSIA)  
**Año:** 2001

---

**Autores:** Rocha, J.; Mir, A.  
**Título:** 3D Model Based Motion Analysis via Robust Estimation.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Workshop on Machine Vision Applications  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Tokio (JAPÓN)  
**Año:** 2000

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Efficient Polygonal Decomposition into Singular and Regular Regions via Voronoi Diagrams  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Conference on Pattern Recognition.  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA)  
**Año:** 2000

---

**Autores:** Yaniz, C.; Rocha, J.  
**Título:** Matching of 3D Graphs for Human Motion Analysis  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** IAPR Workshop on Machine Vision Applications  
**Publicación:** Memories, pp. 480-483  
**Lugar de celebración:** Tokio (JAPÓN)  
**Año:** 1998

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** On Recognition of Touching Characters  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** IV International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition.  
**Publicación:** Memories, pp. 28-37  
**Lugar de celebración:** Taipei (TAIWÁN)  
**Año:** 1994

---

**Autores:** Rocha, J. Arnau, M.  
**Título:** Meaningful Multichannel Image Edges.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Workshop on Systems, Signals and Image Processing  
**Publicación:** Proc. pp 411-414.  
**Lugar de celebración:** Poznan (POLONIA)  
**Año:** 2004

---

**Autores:** Alberich, R. Rocha, J.  
**Título:** New Relations in the Edge Ideal Metrics for Biopolymers.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** V Spanish Bioinformatics Conference.  
**Publicación:** Proc. pp 148-153  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA)  
**Año:** 2004

---



---

**Autores:** González, Y.; Rocha, J.  
**Título:** Some Practical Assignments in Computer Vision  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 1st Workshop on Education and Practice in Artificial Vision (EPAV03)  
**Publicación:** D.L.: B-21652-2003, ISBN: 84-7653-830-8, pp: 63-66  
**Lugar de celebración:** Andratx-Mallorca (ESPAÑA)  
**Año:** 2003

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Robust Color Tracking of Articulated Motion.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Simposio Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes.  
**Publicación:** memorias  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA)  
**Año:** 2001

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Polygonal Decomposition into Singular and Regular Regions.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 15th European Workshop on Computational Geometry.  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Antibes (FRANCIA)  
**Año:** 1999

---

**Autores:** Rocha, J.; Sakoda, W.; Zhou, J.; Pavlidis, T.  
**Título:** Deferred Interpretation of Saddle Features for Gray Scale Character Recognition  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** SPIE Symposium on Electronic Imaging: Science and Technology  
**Publicación:** pp: 342-350  
**Lugar de celebración:** San José, California (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)  
**Año:** 1994

---

**Autores:** T. Pavlidis, L. Wang, J. Zhou, W.J. Sakoda, J. Rocha  
**Título:** Recognition of Poorly Printed Text By Direct Extraction of Features from Gray Scale.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** SPIE.  
**Publicación:** proc., Vol. 1661 1661, pp . 118-126  
**Lugar de celebración:** San José, Ca (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)  
**Año:** 1992

---

**Autores:** Rocha, J.; Pavlidis, T.  
**Título:** A Solution to the Problem of Touching and Broken Characters  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Second ICDAR  
**Publicación:** pp: 1020-1024  
**Lugar de celebración:** Tsukuba Science City (JAPÓN)  
**Año:** 1993

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Verificación de Autómatas y Gramáticas.  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Jornadas de Enseñanza Universitaria en Informática(JENUI)  
**Publicación:** Ed. Thomson  
**Lugar de celebración:** Cadiz (ESPAÑA)  
**Año:** 2003

---

---

**Autores:** González, T.; Llabrés, M.; Rocha, J.; Rosselló, F. i Valiente, G.  
**Título:** Algebraic distances for phylogenetic trees  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** X Meeting on Computational Algebra and its Applications (EACA 2006)  
**Publicación:** Actas, pp. 107-110  
**Lugar de celebración:** Sevilla (ESPAÑA)  
**Año:** 2006

---

**Autores:** Rocha, J.; Rosselló, F. i Segura, J.  
**Título:** Compression ratios still do not have enough selectivity on protein classification  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** Symposium on Bioinformatics and Computational Biology  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA)  
**Año:** 2006

---

**Autores:** Rocha, J.  
**Título:** Improving MATRAS by self-training  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** Symposium on Bioinformatics and Computational Biology  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA)  
**Año:** 2006

---

**Autores:** T. Kirys, S. Feranchuk, A. Tuzikov, J. Rocha.  
**Título:** Iterative Protein Alignment Algorithm (IPA)  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Moscow Conference on Computational Molecular Biology (MCCMB 07)  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Moscow (RUSIA)  
**Año:** 2007

---

**Autores:** J. Rocha.  
**Título:** Protein Topology by Evolution Models  
**Tipo de participación:** Póster  
**Congreso:** International Conference on Computational Biology  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Viena (AUSTRIA)  
**Año:** 2007

---

**Autores:** Sergey Feranchuk, Alexander Tuzikov, Vladimir Dulko, Tatsiana Kirys, Jairo Rocha  
**Título:** A Threading of Immunoglobulin-like proteins with simple energy function  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Moscow Conference on Computational Molecular Biology (MCCMB 07)  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Moscow (RUSIA)  
**Año:** 2007

---

**Autores:** J. Rocha  
**Título:** Structural Alignment of Proteins  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** Protein Computational Biology  
**Publicación:**  
**Lugar de celebración:** Buenos Aires (ARGENTINA)  
**Año:** 2009

---

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR**

---

**Méritos no clasificados**

Maxima Cum Laude , 1987, Matemáticas, Universidad de Los Andes.

---

Beca del subprograma: Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España. del Ministerio de Educacion y Ciencia, 1997.

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

Título 'Articulated Motion and Deformable Objects, First Int. Workshop'. Tipo de actividad: Comité Organizador. Ambito: Int. Conf. Pattern Recognition.

Revisor de:

Machine Vision Applications,

IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics,

IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence,

International Journal on Document Analysis and Recognition,

Optical Engineering.

IEEE Signal Processing Letters.

JENUI 2001. JENUI 2003.