



## MARLON NUÑEZ PAZ

Generado desde: Universidad de Málaga

Fecha del documento: 22/10/2018

7a075c05e5dc688bb0e1429c608758c4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**MARLON NUÑEZ PAZ**

Apellidos: **NUÑEZ PAZ**  
 Nombre: **MARLON**  
 DNI: **44593946M**  
 Fecha de nacimiento: **27/05/1960**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Teléfono fijo: **952133313**  
 Correo electrónico: **mnunez@lcc.uma.es**  
 Teléfono móvil: **661137988**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Málaga  
**Departamento, servicio, etc.:** Lenguajes y Ciencias de la Computación  
**Categoría/puesto o cargo:** Otros  
**Ciudad de trabajo:** Málaga, Andalucía, España  
**Teléfono:** 952133313

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (SUIZA)	Actividad Profesional en UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (SUIZA) (GINEBRA (SUIZA) Y MÁLAGA)	16/09/1997
2	CENTRO DE I+D DE TELECOM	Actividad Profesional en CENTRO DE I+D DE TELECOM (-)	01/03/1993
3	TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (TID)	Actividad Profesional en TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (TID) (MADRID, C/EMILIO VARGAS, 6 (EDIFICIO DE TELEFÓNICA I+D),)	01/09/1988
4	LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)	Actividad Profesional en LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID) (MADRID, ESPAÑA)	01/01/1987
5		SUPERADO PERIODO DE DOCENCIA DEL DOCTORAD EN FISICA Y MATEMÁTICAS (FISYMAT)	

**1**



**Nombre de la entidad:** UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (SUIZA)  
**Ciudad de trabajo:** GINEBRA (SUIZA) Y MÁLAGA,  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (SUIZA) (GINEBRA (SUIZA) Y MÁLAGA)  
**Fecha de inicio:** 16/09/1997 **Duración:** 317 días

**2 Nombre de la entidad:** CENTRO DE I+D DE TELECOM  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en CENTRO DE I+D DE TELECOM (-)  
**Fecha de inicio:** 01/03/1993 **Duración:** 1627 días - 23 horas

**3 Nombre de la entidad:** TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (TID)  
**Ciudad de trabajo:** MADRID, C/EMILIO VARGAS, 6 (EDIFICIO DE TELEFÓNICA I+D),,  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (TID) (MADRID, C/EMILIO VARGAS, 6 (EDIFICIO DE TELEFÓNICA I+D),)  
**Fecha de inicio:** 01/09/1988 **Duración:** 1641 días - 1 hora

**4 Nombre de la entidad:** LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)  
**Ciudad de trabajo:** MADRID, ESPAÑA,  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID) (MADRID, ESPAÑA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1987 **Duración:** 575 días - 23 horas

**5 Categoría/puesto o cargo:** SUPERADO PERIODO DE DOCENCIA DEL DOCTORAD EN FISICA Y MATEMÁTICAS (FISYMAT)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

Programa de doctorado: Informática

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** APRENDIZAJE DE ÁRBOLES DE DECISIÓN Y REGRESIÓN EN FLUJOS DE DATOS CON DINÁMICAS DESCONOCIDAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**Doctorando-a/alumno-a:** RAÚL FIDALGO MERINO

**Fecha de lectura:** 2008

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Denominación del proyecto:** HESPERIA - High Energy Solar Particle Events foRecasting and Analysis

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Investigador/es responsable/es:** MARLON NUÑEZ PAZ

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** UNIÓN EUROPEA

**Cód. según financiadora:** 8.06.UE/47.8005

**Fecha de inicio:** 01/05/2015

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 132.500

**2 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE ESTIMACIÓN DE CONECTIVIDAD MAGNÉTICA SOL-TIERRA Y PRONÓSTICO DEL FLUJO DE PROTONES DE ALTAS ENERGÍAS (>10 MEV)

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/es responsable/es:** MARLON NUÑEZ PAZ



**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** P07-TIC-02861  
**Fecha de inicio:** 19/12/2007  
**Cuantía total:** 196.750

**3 Denominación del proyecto:** MINDAT-PLUS: MINERÍA DE DATOS PARA LOS USUARIOS EN DIFERENTES ÁREAS DE APLICACIÓN

**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO  
**Número de investigadores/as:** 64  
**Cód. según financiadora:** P05-TIC-00531  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Duración del proyecto:** 1125 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 84.800

**4 Denominación del proyecto:** MOISES-TA: MODELADO INDIVIDUALIZADO DE SECUENCIAS DE, SÍMBOLOS. TEORÍA Y APLICACIONES

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MORALES BUENO  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** TIN2005-08832-C03-01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 172.550

**5 Denominación del proyecto:** MODELADO INDIVIDUALIZADO DE SECUENCIAS DE SÍMBOLOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MORALES BUENO  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-04019-CO3-02  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 155.540

**6 Denominación del proyecto:** FORMALISMOS, ESTRUCTURAS RELACIONALES Y COMPLEJIDAD

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** RAFAEL MORALES BUENO  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** PB98-0937-C04-01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración del proyecto:** 1095 días  
**Cuantía total:** 16.227,32



## Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Ampliación de la colaboración para la realización de un proyecto para la implementación de un predictor de eventos de protones energéticos solares (SEP) como parte del contrato para el desarrollo del sistema SEPsFLAREs para la Agencia Espacial Europea (ES)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.47.4080-1

**Fecha inicio:** 01/05/2015

**Duración del proyecto:** 183 días - 1 hora

**Cuantía total:** 9.500

- 2 Denominación del proyecto:** Realización de un proyecto para la implementación de un predictor de eventos de protones energéticos solares (SEP) como parte del contrato para el desarrollo del sistema SEPsFLAREs para la Agencia Espacial Europea (ESA)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.47.4080

**Fecha inicio:** 01/11/2013

**Duración del proyecto:** 544 días - 23 horas

**Cuantía total:** 50.000

- 3 Denominación del proyecto:** Proyecto SEPsFLAREs para la ESA (Agencia Espacial Europea)

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** Contract No. 4000109626/13/NL/AK - ESA's Technology Research Programme (TRP).

**Fecha inicio:** 17/10/2013

**Duración del proyecto:** 431 días - 1 hora

**Resultados más relevantes:** Desarrollo de un modelo de predicción de tormentas de radiación ionizante debida a protones solares y un modelo de predicción de llamaradas solares. Se espera que este sistema de predicción sirva de soporte de meteorología espacial para las fases previas a lanzamientos de cohetes de la Agencia Espacial Europea. Este proyecto lo llevó a cabo un consorcio compuesto por la Universidad Politécnica de Cataluña (IP, 25% del presupuesto del proyecto), la Universidad de Málaga (50% del presupuesto del proyecto) y la Universidad de Bradford - UK (25% de presupuesto del proyecto). El Investigador responsable de la parte de la Universidad de Málaga y del desarrollo del modelo de predicción de tormentas de radiación ionizante fue Marlon Núñez, quien realiza este CV.

- 4 Denominación del proyecto:** AMPLIACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE UN ASESORAMIENTO EN LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE SOLUCIONES CRM

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/47.1996-1

**Fecha inicio:** 01/12/2002

**Duración del proyecto:** 14 días

**Cuantía total:** 3.300

- 5 Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE UN ASESORAMIENTO EN LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE SOLUCIONES CRM

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ



**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/47.1996

**Fecha inicio:** 16/09/2002

**Cuantía total:** 12.000

**Duración del proyecto:** 35 días

**6 Denominación del proyecto:** SISTEMA EXPERTO EN MANTENIMIENTO DE CENTRALES S12

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** UFMS12

**Fecha inicio:** 01/01/1991

**Cuantía total:** 850.000

**Duración del proyecto:** 762 días

**Resultados más relevantes:** VER URL PARA DESCRIPCION DEL PROYECTO. DIRIGI A 3 INGENIEROS SUPERIORES (FRANCISCO ALCARAZ, ALBERTO HERNANDEZ MARCOS Y JOSE LUIS BLAZQUEZ) ASI COMO A UN INGENIERO SUPERIOR DEL EMPRESA APEX (MADRID)

**7 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA SIGMA (SISTEMAS EXPERTOS EN MANTENIMIENTO DE CENTRALES TELEFONICAS)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** PLAN ELECTRONICO INFORMATICO

**Fecha inicio:** 01/01/1991

**Cuantía total:** 42.000

**Duración del proyecto:** 729 días

**Resultados más relevantes:** DENTRO DE LAS ACTIVIDADES COMO JEFE DE PROYECTO EN TELEFÓNICA I+D (MADRID), ME CONCEDIERON UN PROYECTO PEIN (PLAN ELECTRÓNICO INFORMATICO NACIONAL) PARA EL DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA SIGMA., DICHA HERRAMIENTA FUE UTILIZADA PARA EL DESARROLLO DE VARIOS

**8 Denominación del proyecto:** SISTEMAS EXPERTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE CENTRALES TELEFÓNICAS AXE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** MARLON NUÑEZ PAZ

**N.º investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** UFMAXE

**Fecha inicio:** 01/01/1989

**Cuantía total:** 1.200.000

**Duración del proyecto:** 939 días - 23 horas

**Resultados más relevantes:** VER URL PARA DESCRIPCION DEL PROYECTO. DIRIGI A 3 INGENIEROS SUPERIORES (FRANCISCO ALCARAZ, ALBERTO HERNANDEZ MARCOS Y JOSE LUIS BLAZQUEZ) ASI COMO A UN INGENIERO SUPERIOR DEL EMPRESA APEX (MADRID).





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARLON NUÑEZ PAZ. HESPERIA forecasting tools: Real-time and post-event. Solar Particle Radiation Storms Forecasting and Analysis. pp. 113 - 131. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** MARLON NUÑEZ PAZ. Forecasting the Arrival Time of Coronal Mass Ejections: Analysis of the CCMC CME Scoreboard. Space Weather. 16 - 9, pp. 1245 - 1260. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,986 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 3** MARLON NUÑEZ PAZ. Predicting well-connected SEP events from observations of solar soft X-rays and near-relativistic electrons. Journal of Space Weather and Space Climate. 8 - A36, pp. 1 - 10. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1,439 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 4** MARLON NUÑEZ PAZ. Exploring the potential of microwave diagnostics in SEP forecasting: The occurrence of SEP events. Journal of Space Weather and Space Climate. 7 - A13, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.333 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** MARLON NUÑEZ PAZ. Real-time prediction of the occurrence of GLE events. Space Weather. 15 - 7, pp. 861 - 873. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.887 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** MARLON NUÑEZ PAZ. Prediction and Warning system of SEP events and Solar Flares for Risk Estimation in Space Launch Operations,. Journal of Space Weather and Space Climate. 6 - A26, pp. 1 - 16. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** MARLON NUÑEZ PAZ. Prediction of Shock Arrival Times from CME and Flare Data. Space Weather. 14 - 8, pp. 544 - 562. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.581 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** MARLON NUÑEZ PAZ. Real-time prediction of the occurrence and intensity of the first hours of > 100 MeV solar energetic proton events. Space Weather. 13 - 11, pp. 807 - 819. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,398 **Agencia de impacto:** ISI



- 9** Tsagouri, Ioanna; MARLON NUÑEZ PAZ. PROGRESS IN SPACE WEATHER MODELING IN AN OPERATIONAL ENVIRONMENT (impact factor JCR: 2.5). Journal of Space Weather and Space Climate. 3 - A17, pp. 1 - 27. 2013. Disponible en Internet en: <<http://sauwok5.fecyt.es/admin-apps/JCR/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=J+SPACE+WEATHER+SPAC>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.519 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** MARLON NUÑEZ PAZ. PREDICTING SOLAR ENERGETIC PROTON EVENTS (E>10 MeV). Space Weather. 9 - 7, pp. 1 - 28. 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2010SW000640/abstract>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.329 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** RAÚL FIDALGO MERINO; MARLON NUÑEZ PAZ. SELF-ADAPTIVE INDUCTION OF REGRESSION TREES. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 38 - 8, pp. 1659 - 1672. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.908 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO. LEARNING IN ENVIRONMENTS WITH UNKNOWN DYNAMICS: TOWARDS MORE ROBUST CONCEPT LEARNERS. Journal of Machine Learning Research. 8, pp. 2595 - 2628. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.682 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO. EXTREME VALUE DEPENDENCE IN PROBLEMS WITH A CHANGING CAUSATION STRUCTURE. Lecture Notes in Computer Science. 4093, pp. 899 - 910. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,038 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 14** MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO. ON-LINE LEARNING OF DECISION TREES IN PROBLEMS WITH UNKNOWN DYNAMICS. Lecture Notes in Computer Science. 3789, pp. 443 - 453. 2005. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/11579427\\_45](http://dx.doi.org/10.1007/11579427_45)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.302 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; MANUEL BAENA GARCÍA; RAFAEL MORALES BUENO. THE INFLUENCE OF ACTIVE REGION INFORMATION ON THE PREDICTION OF SOLAR FLARES: AN EMPIRICAL MODEL USING DATA MINING. Annales Geophysicae. 23 - 9, pp. 3129 - 3138. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.450 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO. DISCOVERING EVENT PREDICTION KNOWLEDGE. TENDENCIAS DE LA MINERÍA DE DATOS EN ESPAÑA. pp. 39 - 45. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 17** MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO; FRANCISCO ANDRES TRIGUERO RUIZ. AUTOMATIC DISCOVERY OF RULES FOR PREDICTING NETWORK MANAGEMENT EVENTS. IEEE Journal on Selected Areas in Communications. 20 - 4, pp. 736 - 745. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.316 **Agencia de impacto:** ISI



- 18** MARLON NUÑEZ PAZ. LEARNING PATTERNS OF BEHAVIOR BY OBSERVING SYSTEM EVENTS. Lecture Notes in Computer Science. 1810, pp. 323 - 330. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.253 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** MARLON NUÑEZ PAZ. THE USE OF BACKGROUND KNOWLEDGE IN DECISION TREE INDUCTION. Machine Learning. 6 - 3, pp. 231 - 250. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/r08415h53400r170/?p=789edbabb12145f5a8a30743456296a3&pi=1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 20** MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO. LEARNING PREDICTION KNOWLEDGE FOR NONLINEAR SYSTEMS.

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** High Energy Solar Particle Events foRecasting and Analysis: The HESPERIA Project  
**Nombre del congreso:** 34th International Cosmic Ray Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** The Hague, The Netherlands,  
**Fecha de realización:** 03/08/2015  
MARLON NUÑEZ PAZ.
- 2** **Título:** A MODEL FOR PREDICTING THE HOURLY MEAN BZ MAGNITUDE NEAR SOLAR MINIMA  
**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF COMMITTEE ON SPACE RESEARCH COSPAR (37) (37.2008.MONTREAL, CANADÁ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MONTREAL, CANADÁ,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
MARLON NUÑEZ PAZ; JUAN JOSE ALONSO PEREDA. "A MODEL FOR PREDICTING THE HOURLY MEAN BZ MAGNITUDE NEAR SOLAR MINIMA".En: BOOK OF ABSTRACTS OF CONFERENCE OF COMMITTEE ON SPACE RESEARCH COSPAR. pp. 72 - 72.
- 3** **Título:** MID-TERM PREDICTION OF THE MEAN BZ MAGNITUDE AT SOLAR MINIMA  
**Nombre del congreso:** EURPEAN SPACE WEATHER WEEK (4) (4.2007.BRUSELAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BRUSELAS,  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
MARLON NUÑEZ PAZ; JUAN JOSE ALONSO PEREDA. "MID-TERM PREDICTION OF THE MEAN BZ MAGNITUDE AT SOLAR MINIMA".En: BOOK OF ABSTRACTS OF FOURTH EUROPEAN SPACE WEATHER WEEK. pp. 49 - 49.
- 4** **Título:** ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED DATA MINING FROM MULTIPLE SITUATIONS  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE COMPUTACIN DE ALTO RENDIMIENTO ( ) (.2007.BOGOTÁ, COLOMBIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** BOGOTÁ, COLOMBIA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO. "ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED DATA MINING FROM MULTIPLE SITUATIONS".En: ACTAAS DE LA CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO. pp. 0000 - 0000.

- 5** **Título:** ON FORECASTING THE ONSET OF IMPULSIVE SOLAR PROTON EVENTS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION - SYMPOSIUM 233: SOLAR ACTIVITY AND ITS MAGNETIC ORIGIN (233) (233.2006.CAIROS, EGIPTO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** CAIROS, EGIPTO,  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
MARLON NUÑEZ PAZ. "ON FORECASTING THE ONSET OF IMPULSIVE SOLAR PROTON EVENTS".En: INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION - SYMPOSIUM 233: SOLAR ACTIVITY AND ITS MAGNETIC ORIGIN. pp. 25 - 25. ISBN 977-403-063-X
- 6** **Título:** THE INFLUENCE OF ACTIVE REGION INFORMATION IN THE PREDICTION OF SOLAR FLARES  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN SPACE WEATHER WEEK () (1.2004.NOORDJWIK, HOLANDA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** NOORDJWIK, HOLANDA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; MANUEL BAENA GARCÍA; RAFAEL MORALES BUENO. "THE INFLUENCE OF ACTIVE REGION INFORMATION IN THE PREDICTION OF SOLAR FLARES".En: FIRST EUROPEAN SPACE WEATHER WEEK: WORKSHOP ABSTRACTS BOOK. pp. 1 - 2.
- 7** **Título:** DISCOVERING TEMPORAL PATTERNS FROM EVENTS AND OTHER MULTIVARIATE DATA  
**Nombre del congreso:** EURO ELECTROMAGNETICS CONFERENCE (.2004.MAGDEBURG (GERMANY))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** MAGDEBURG (GERMANY),  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO.
- 8** **Título:** REDUCING POTENTIAL RISKS BY PREVENTING EVENTS: A CASE STUDY  
**Nombre del congreso:** CONFERENCE ON MANAGEMENT AND CONTROL OF PRODUCTION AND LOGISTICS () (.2004.SANTIAGO DE CHILE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** SANTIAGO DE CHILE,  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
MARLON NUÑEZ PAZ; RAÚL FIDALGO MERINO; RAFAEL MORALES BUENO. "REDUCING POTENTIAL RISKS BY PREVENTING EVENTS: A CASE STUDY".En: PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON MANAGEMENT AND CONTROL OF PRODUCTION AND LOGISTICS. pp. 331 - 336.
- 9** **Título:** INCORPORATING PREDICTION FACILITIES TO AUTONOMOUS SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** PROCEEDINGS OF THE ACM AUTONOMOUS AGENT AND MULTI AGENT SYSTEMS () (.2004.NEW YORK)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** NEW YORK,  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO. "INCORPORATING PREDICTION FACILITIES TO AUTONOMOUS SYSTEMS".En: PROCEEDINGS OF THE ACM AUTONOMOUS AGENTS AND MULTI AGENT SYSTEMS. pp. 1224 - 1225.
- 10** **Título:** EVENTS PREDICTION: TOWARDS PREVENTATIVE PLANNING  
**Nombre del congreso:** ESA WORKSHOP ON ON-BOARD AUTONOMY () (.2001.NOORWIJK, THE NETHERLANDS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros



**Ciudad de realización:** NOORWIJK, THE NETHERLANDS,

**Fecha de realización:** 01/01/2001

MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO; FRANCISCO ANDRES TRIGUERO RUIZ; RAÚL FIDALGO MERINO; Ballesteros-, I."EVENTS PREDICTION: TOWARDS PREVENTATIVE PLANNING".En: PROCEEDINGS OF ON-BOARD AUTONOMY-2001 EUROPEAN SPACE AGENCY PRESS. pp. 127 - 134.

**11 Título:** GENERALIZED REGRESSION TREES

**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR STATISTICAL COMPUTING (14.2000.UTRECHT)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** UTRECHT,

**Fecha de realización:** 01/01/2000

MARLON NUÑEZ PAZ.

**12 Título:** A MODEL FOR PREDICTING THE ONSET AND INTENSITY OF WELL-CONNECTED SEPS AND ITS EVALUATION FOR CYCLES 22 AND 2

**Nombre del congreso:** SIXTH EUROPEAN SPACE WEATHER W. () (.2009.BRUJAS, BÉLGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BRUJAS, BÉLGICA,

MARLON NUÑEZ PAZ; DAVID ALEJANDRO NUÑEZ MONTAÑEZ. "A MODEL FOR PREDICTING THE ONSET AND INTENSITY OF WELL-CONNECTED SEPS AND ITS EVALUATION FOR CYCLES 22 AND 2".En: SIXTH EUROPEAN SPACE WEATHER W.. pp. 100 - 101.

**13 Título:** EARLY WARNING OF SOLAR PROTON EVENTS

**Nombre del congreso:** THIRD EUROPEAN SPACE WEATHER WEEK (3) (3.2006.BRUSELAS, BÉLGICA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** BRUSELAS, BÉLGICA,

MARLON NUÑEZ PAZ; RAFAEL MORALES BUENO. "EARLY WARNING OF SOLAR PROTON EVENTS".En: THIRD EUROPEAN SPACE WEATHER WEEK. pp. 32 - 32.

### Otras actividades de divulgación

**1 Título u objeto:** Prediction of the Occurrence and Intensity of SEP Events with Energies >100 MeV and >500 MeV Using the UMASEP Scheme

**Nombre del evento:** SEPRAD Expert Workshop - Forecasting of Solar Energetic Particle Radiation Effects

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de realización:** Seibersdorf, Austria,

**Fecha de realización:** 18/09/2017

MARLON NUÑEZ PAZ.

**2 Título u objeto:** Sistema UMASEP para la predicción en tiempo-real de tormentas de radiación ionizante debida protones solares

**Ciudad:** Málaga, 2009,

MARLON NUÑEZ PAZ.



## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**Título del comité:** Participación en: MIEMBRO DE GRUPO DE ESTUDIO 11, WORKING PARTY 5 (UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (GINEBRA, SUIZA))

**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE

**Entidad de la que depende:** UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (GINEBRA, SUIZA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 30/09/1996

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Goddard Space Flight Center (NASA),  
**Fecha inicio:** 31/10/2017 **Duración:** 45 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en Goddard Space Flight Center (NASA),.  
**Capac. adq. desarrolladas:** Investigar sobre un nuevo modelo de predicción en tiempo real de tormentas de radiación a partir de emisiones de EUV (rayos ultravioleta extremos) y mediciones de flujos de protones.
- Entidad de realización:** Goddard Space Flight Center (NASA), Greenbelt, Maryland, EE.UU.  
**Ciudad:** GREENBELT, MARYLAND, EE.UU.,  
**Fecha inicio:** 23/10/2013 **Duración:** 62 días - 1 hora  
**Tareas contrastables:** Estancia en Goddard Space Flight Center (NASA), Greenbelt, Maryland, EE.UU.. GREENBELT, MARYLAND, EE.UU.  
**Capac. adq. desarrolladas:** Creación de modelo de propagación de choques interplanetarios para distancias desde 0.7 AU (Venus) hasta 8.7 AU (Saturno). Esta trabajo incluyó además la validación con datos del Space Weather Research Center de la NASA/Goddard, así como una comparativa con el modelo ENLIL de la NASA.

### Resumen de otros méritos

- Fecha de concesión:** 16/04/2009
- Entidad que acredita:** UNIVERSIDAD DE MALAGA  
**Fecha de concesión:** 15/04/2003