



## **César Blanch Gutiérrez**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 06/05/2021

**v 1.4.3**

fd4f34753c7e36c8f5adcf80cad8c3e9

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Ingeniero industrial con amplia experiencia (10 años) en el diseño mecánico de instrumentación para aceleradores de partículas, así como componentes de ultra alto vacío. Durante todo este tiempo he colaborado y realizado estancias en centros de investigación internacionales como el CERN en Suiza o KEK en Japón.

**Desde 2008 hasta la actualidad** he estado vinculado en el **Instituto de Física Corpuscular IFIC**, vinculado con diferentes contratos del **CSIC**.

**De 2008 a 2010** con una beca I3P trabajando en la unidad de ingeniería mecánica del Instituto y colaborando en el diseño del detector Endcap para el acelerador Super LHC y en el diseño mecánico de instrumentación para aceleradores de partículas, como un Beam Position Monitor **BPM** del que fueron construidos e instalados 15 unidades en la línea TBL de CTF3 (CLIC Test Facility) del **CERN** (Suiza).

**De 2010 a 2012** continúe en el **IFIC** contratado por proyecto continuando con el desarrollo y fabricación de los BPM y diseñando otros componentes de diagnóstico de haz para aceleradores como un watchdog BPM para medir la posición del haz mediante el uso de fibras centelleadoras y fotodiodos o 4 OTR (Optical Transition Radiation) para medir la talla del haz y que fueron diseñados en colaboración con **SLAC** (EEUU) y finalmente instalados en ATF2 (Accelerator Test Facility) en **KEK** (Japón).

**Desde principios de 2013 a finales de 2015** estuve trabajando a tiempo completo en el **CERN**, vinculado al IFIC mediante un contrato de colaboración de 3 años CERN-IFIC-CSIC durante el long shutdown del LHC. Allí me integré en la sección **LHC Beam Vacuum** encargada de conseguir y mantener el **ultra alto vacío UHV** en la tubería del haz del acelerador **LHC** así como de testear, diagnosticar y aceptar todos los componentes que son instalados en la línea de vacío de este u otros aceleradores del CERN. Mis funciones a realizar fueron diseño de componentes para la línea de UHV del acelerador (bellows, RF transitions, etc) así como su fabricación, instalación y puesta en funcionamiento en el acelerador. También realicé test de diagnóstico aceptación de componentes de UHV e integración y redistribución de nuevos componentes en el "layout" del LHC.

**Desde 2016 a 2018** volví al **IFIC** contratado por proyecto del **CSIC** para colaborar en la construcción de un nuevo **laboratorio de radiofrecuencia** en el instituto, en colaboración con el CERN, para la realización de ensayos y diagnóstico de cavidades aceleradoras de alto gradiente para aceleradores lineales. Estando a cargo del diseño mecánico de los



componentes del laboratorio y su integración y del diseño y montaje de los sistemas auxiliares del laboratorio como son el sistema de ultra alto vacío y el sistema de refrigeración de los moduladores. Además estando a cargo del diseño mecánico y térmico de componentes de radiofrecuencia para este laboratorio.

**Desde 2018 hasta la actualidad** estoy contratado en el **IFIC** por la Universidad de Valencia siguiendo con las funciones en la **instalación del laboratorio de radiofrecuencia**, diseño de componentes y mantenimiento de los sistemas auxiliares. Además desempeño las funciones de **Agente e de Innovación en la Unidad Científica de Innovación Empresarial UCIE** del IFIC, unidad creada para la **innovación y transferencia de tecnología** del centro de investigación al sector industrial y empresarial.

**César Blanch Gutiérrez**

Surname(s): **Blanch Gutiérrez**  
 Name: **César**  
 DNI: **33467308P**  
 Date of birth: **16/03/1979**  
 Gender: **Male**  
 Nationality: **Spain**  
 Country of birth: **Spain**  
 Aut. region/reg. of birth: **Valencian Community**  
 Contact province: **Valencia**  
 City of birth: **Valencia**  
 Contact address: **Avenida de Cataluña 6, pta 7**  
 Postcode: **46021**  
 Contact country: **Spain**  
 Contact aut. region/reg.: **Valencian Community**  
 Contact city: **Valencia**  
 Land line phone: **(+34) 963544197**  
 Email: **cesar.blanch@ific.uv.es**  
 Mobile phone: **(+34) 615319300**

**Current professional situation**

**Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular      **Type of entity:** State agency

**Department:** IFIMED, Instituto de Física Corpuscular

**Professional category:** Ingeniero Industrial A1

**Start date:** 31/07/2018

**Type of contract:** Temporary employment contract      **Dedication regime:** Full time

**Primary (UNESCO code):** 220508 - Plasticity; 220509 - Solid Mechanics; 331314 - Machine tools and accessories; 331315 - Machine design; 331317 - Mechanized applications; 331699 - Other

**Secondary (UNESCO code):** 530603 - Transfer of technology

**Performed tasks:** Diseño de componentes mecánicos mediante herramientas CAD (SolidWorks, Catia ...) y software de simulación de elementos finitos ANSYS. Responsable del diseño mecánico de componentes de guías de onda y componentes de Radiofrecuencia. Responsable del sistema de Ultra Alto Vacío UHV de el laboratorio de radiofrecuencia del IFIMED. Diseño y construcción de componentes y sistemas de ultra alto vacío UHV. Diseño y mantenimiento de los sistemas auxiliares del laboratorio de radiofrecuencia del IFIMED. Responsable de Innovación en la Unidad Científica de Innovación Empresarial UCIE del Instituto de Física Corpuscular, unidad creada para la innovación y transferencia tecnológica del centro de investigación al sector industrial y empresarial.

**Identify key words:** Machine design

**Applicability in teaching and/or research:** Colaboración en el diseño y puesta en marcha de un nuevo laboratorio de radiofrecuencia para la investigación, testeo y análisis de un cavidades aceleradoras de alto gradiente, apropiadas para aceleradores de partículas lineales (LINACS) y aceleradores para maquinas de tratamiento mediante hadronterapia. Responsable de Innovación en la Unidad Científica de Innovación Empresarial UCIE del Instituto de Física Corpuscular, unidad creada para la innovación y transferencia tecnológica del centro de investigación al sector industrial y empresarial.

**Previous positions and activities**

	<b>Employing entity</b>	<b>Professional category</b>	<b>Start date</b>
<b>1</b>	Instituto de Física Corpuscular	Ingeniero Industrial A1	01/04/2016
<b>2</b>	Instituto de Física Corpuscular	Ingeniero Industrial A1	18/12/2012
<b>3</b>	European Organization for Nuclear Research, CERN - IFIC	Ingeniero Industrial	02/01/2013
<b>4</b>	Instituto de Física Corpuscular	Ingeniero Industrial A1	01/12/2011
<b>5</b>	Instituto de Física Corpuscular	Ingeniero Industrial A1	01/04/2010
<b>6</b>	Instituto de Física Corpuscular	Ingeniero Industrial A1	01/04/2008

- 1** **Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency  
**Department:** Instituto de Física Corpuscular  
**City employing entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Professional category:** Ingeniero Industrial A1 **Educational Management (Yes/No):** No  
**Start-End date:** 01/04/2016 - 30/03/2018 **Duration:** 1 year - 11 months - 30 days  
**Type of contract:** Temporary employment contract  
**Dedication regime:** Full time  
**Primary (UNESCO code):** 220509 - Solid Mechanics; 331209 - Material resistance; 331314 - Machine tools and accesorias; 331315 - Machine design; 331317 - Mechanized applications  
**Performed tasks:** Encargado del diseño de componentes mecánicos mediante herramientas CAD (SolidWorks, Catia ...) y software de simulación de elementos finitos FEM, ANSYS. Responsable del diseño mecánico de componentes de guías de onda y componentes de Radiofrecuencia. Responsable del diseño del sistema de ultra alto vacío del laboratorio de radiofrecuencia del IFIMED. Diseño y construcción de componentes y sistemas de ultra alto vacío UHV. Especificaciones de diseño y mantenimiento de los sistemas auxiliares del laboratorio de radiofrecuencia del IFIMED.  
**Applicability in teaching and/or research:** Colaboración en el diseño, montaje e instalación de un nuevo laboratorio para el testeo y análisis de cavidades aceleradoras de alto gradiente, apropiadas para aceleradores de partículas lineales (LINACS) y aceleradores para maquinas de tratamiento mediante hadronterapia.
- 2** **Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency  
**Professional category:** Ingeniero Industrial A1  
**Start-End date:** 18/12/2012 - 31/12/2015 **Duration:** 3 years - 13 days  
**Type of contract:** Temporary employment contract  
**Dedication regime:** Full time  
**Performed tasks:** Desplazado al CERN (European Organization for Nuclear Research) para trabajar en la sección de vacío del acelerador LHC. Diseño y seguimiento de la fabricación de nuevos componentes para el gran acelerador de partículas LHC. Responsable de la instalación y puesta en marcha de nuevos componentes instalados en la línea de UHV del acelerador LHC. Realización de test y diagnóstico en componentes de Ultra Alto Vacío, UHV.  
**Applicability in teaching and/or research:** Trabajo en un centro de investigación internacional, CERN participando en la seccion LHC Beam Vacuum, en el diseño, instalación y puesta en marcha de diversos componentes para el acelerador LHC
- 3** **Employing entity:** European Organization for Nuclear Research, CERN - IFIC  
**City employing entity:** Ginebra, Switzerland  
**Professional category:** Ingeniero Industrial  
**Start-End date:** 02/01/2013 - 30/12/2015 **Duration:** 3 years



**Type of contract:** Temporary employment contract

**Dedication regime:** Full time

**Performed tasks:** Diseño y seguimiento de la fabricación de nuevos componentes para el gran acelerador de partículas LHC. Responsable de la instalación y puesta en marcha de nuevos componentes instalados en la línea de UHV del acelerador LHC. Realización de test y diagnóstico en componentes de Ultra Alto Vacío, UHV.

**Applicability in teaching and/or research:** Realización de funciones propias de ingeniero mecánico en el CERN, realizando diseño, montajes y puesta en servicio de componentes en la línea del haz del acelerador de partículas LHC.

**4** **Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency

**Professional category:** Ingeniero Industrial A1

**Start-End date:** 01/12/2011 - 17/12/2012

**Duration:** 1 year - 16 days

**Type of contract:** Temporary employment contract

**Dedication regime:** Full time

**Performed tasks:** Diseño y construcción de Monitores de Posición del haz (BPM's) para TBL en CTF3 (CLIC Test Facility). Diseño y construcción de test bench para caracterizar BPM's en alta y baja frecuencia. Diseño y construcción de Monitores de transición de radiación (OTR) para medir la talla y emitancia del haz para la línea de extracción de ATF2 de KEK. Diseño y construcción de un prototipo de Sistema de control de la posición del haz (watchdog BPM) para instalaciones de hadronterapia.

**Applicability in teaching and/or research:** Diseño mecánico de instrumentación (BPM, OTR, watchdog BPM, etc) para aceleradores para investigación en física de partículas. Colaboración estrecha con centros de investigación internacionales como el CERN (Suiza), KEK (Japón) o SLAC (EEUU) dónde se probaron e instalaron finalmente los dispositivos diseñados durante mi trabajo. Participación en distintas publicaciones científicas en el campo de aceleradores.

**5** **Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency

**Professional category:** Ingeniero Industrial A1

**Start-End date:** 01/04/2010 - 28/11/2011

**Duration:** 1 year - 7 months - 28 days

**Type of contract:** Temporary employment contract

**Dedication regime:** Full time

**Performed tasks:** Diseño y construcción de Monitores de Posición del haz (BPM's) para TBL en CTF3 (CLIC Test Facility). Diseño y construcción de test bench para caracterizar BPM's en alta y baja frecuencia. Diseño y construcción de Monitores de transición de radiación (OTR) para medir la talla y emitancia del haz para la línea de extracción de ATF2 de KEK.

**Applicability in teaching and/or research:** Diseño mecánico de instrumentación (BPM, OTR, etc) para aceleradores para investigación en física de partículas. Colaboración estrecha con centros de investigación internacionales como el CERN (Suiza), KEK (Japón) y SLAC (EEUU) dónde se probaron e instalaron finalmente los dispositivos diseñados durante mi trabajo. Participación en distintas publicaciones científicas en el campo de aceleradores de partículas.

**6** **Employing entity:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency

**Professional category:** Ingeniero Industrial A1

**Start-End date:** 01/04/2008 - 31/03/2010

**Duration:** 2 years

**Type of contract:** Temporary employment contract

**Dedication regime:** Full time

**Performed tasks:** Colaboración en el diseño conceptual de la estructura y el detector para el Endcap del SLHC. Diseño y construcción de Monitores de Posición del haz (BPM's) para TBL en CTF3 (CLIC Test Facility).

**Applicability in teaching and/or research:** Diseño mecánico de instrumentación y detectores para aceleradores para investigación en física de partículas. Colaboración con centros de investigación internacionales como el CERN para el diseño de instrumentación destinada a ser utilizada en ellos. Participación de distintas publicaciones científicas en el campo de aceleradores de partículas.



## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 **University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica  
**Degree awarding entity:** Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University  
**Date of qualification:** 2007
- 2 **University degree:** Middle degree  
**Name of qualification:** Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica  
**Degree awarding entity:** Universidad Politécnica de Valencia **Type of entity:** University  
**Date of qualification:** 2003

### Specialised, lifelong, technical, professional and refresher training (other than formal academic and healthcare studies)

- 1 **Training title:** Análisis de Dinámico con Ansys  
**Awarding entity:** INGECIBER, S.A.  
**End date:** 08/03/2011 **Duration in hours:** 16 hours
- 2 **Training title:** Contactos Avanzados Uniones y Pernos con Ansys  
**Awarding entity:** INGECIBER, S.A.  
**End date:** 17/12/2010 **Duration in hours:** 24 hours
- 3 **Training title:** Introducción a las No Linealidades Mecánicas con Ansys  
**Awarding entity:** INGECIBER, S.A.  
**End date:** 14/12/2010 **Duration in hours:** 16 hours
- 4 **Training title:** SolidWorks Routing, Electrical, Piping and Tubing  
**Awarding entity:** Cimworks **Type of entity:** Business  
**End date:** 29/12/2009 **Duration in hours:** 14 hours
- 5 **Training title:** Análisis de Materiales Compuestos utilizando Ansys  
**Awarding entity:** INGECIBER, S.A.  
**End date:** 10/07/2009 **Duration in hours:** 8 hours
- 6 **Training title:** Introducción al Ansys para diseño mecánico  
**Awarding entity:** INGECIBER, S.A.  
**End date:** 19/06/2009 **Duration in hours:** 40 hours



- 7 Training title:** Office avanzado  
**Awarding entity:** ASOCIACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DEL CSIC  
**End date:** 07/11/2008 **Duration in hours:** 20 hours
- 8 Training title:** Curso sobre comportamiento dinámico del vehículo de competición  
**Awarding entity:** Centro de Mantenimiento de Motores (CMT) **Type of entity:** University Centres and Structures and Associated Bodies  
**End date:** 23/02/2003 **Duration in hours:** 25 hours
- 9 Training title:** Curso de puesta a punto de vehículos de competición  
**Awarding entity:** Centro de Mantenimiento de Motores (CMT) **Type of entity:** University Centres and Structures and Associated Bodies  
**End date:** 17/06/2002 **Duration in hours:** 12 hours

## Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French	A1	A2	A1	A1	A1
English	B2	C1	C1	B2	B2
Catalan	C2	C2	C2	C2	C2

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1 Name of the project:** 750871 - HGRF-IFIC, CompactLight-XLS H2020-INFRADEV-2016-2017  
**Entity where project took place:** Instituto de Física Corpuscular **Type of entity:** State agency  
**City of entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2018 - 31/12/2020  
**Total amount:** 3.000.000 €
- 2 Name of the project:** Particle Training Network for European Radiotherapy (PARTNER)  
**Start-End date:** 10/2008 - 12/2012  
**Total amount:** 5.600.000 €
- 3 Name of the project:** Desarrollo de Nuevas tecnologías en Aceleradores y Detectores para los Futuros Colisionadores en Física de Partículas  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Angeles Faus Golfe  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 01/2009 - 12/2010  
**Total amount:** 504.449 €





- 4** **Name of the project:** Development in Hadrontherapy Instrumentation  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Angeles Faus Golfe  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 03/2009 - 12/2009  
**Total amount:** 2.200 €
- 5** **Name of the project:** Construcción, testeo e instalación de los monitores de posición del haz para la TBL del CTF3 del CERN  
**Entity where project took place:** Instituto de Física **Type of entity:** State agency  
Corpuscular  
**City of entity:** Valenica, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Angeles Faus Golfe  
**Nº of researchers:** 3  
**Start-End date:** 09/2007 - 09/2009  
**Total amount:** 220.000 €
- 6** **Name of the project:** Proyecto de Participación en la construcción del Detector de Trazas de ATLAS del SLHC  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 2007 - 2009  
**Total amount:** 1.092.968 €
- 7** **Name of the project:** Proyecto de Participación en la construcción del Detector de Trazas de ATLAS del LHC  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** M.Carmen Garcia  
**Nº of researchers:** 6  
**Start-End date:** 2003 - 2007  
**Total amount:** 1.786.000 €

### R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

**Name of the project:** IFIC-CSIC Collaboration on CLIC CERN (European Organization for Nuclear Research)  
**Degree of contribution:** Technician  
**Participating entity/entities:** CERN (European Organization for Nuclear Research; Instituto de Física Corpuscular)  
**Start date:** 04/2015 **Duration:** 3 years  
**Total amount:** 526.980 €



## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1 Daniel González Iglesias; Daniel Esperante Pereira; Benito Gimeno; Marçà Boronat; César Blanch; Nuria Fuster Martínez; pablo Martínez Reviriego; P. Martín-Luna; Juan Fuster. Analytical RF Pulse Heating Analysis for High Gradient Accelerating Structures. IEEE Transactions on Nuclear Science. 2021.  
**Type of production:** Scientific paper
- 2 Daniel Esperante Pereira; César Blanch Gutiérrez; Marça Boronot; Juan Fuster; Benito Gimeno; Daniel González Iglesias; Nuria Catalán Lasheras; Gerard McMonagle; Angeles Faus Golfe; Anna Vnuchenko; Igor Syrathev; Walter Wuensch. Construction and commissioning of the S-band high-gradient RF laboratory at IFIC. IPAC'18. 2018.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 3 Walter Wuensch; Daniel Esperante Pereira; César Blanch Gutiérrez; Nuria Catalán Lasheras; Gerard McMonagle; Angeles Faus Golfe; Jorge Giner Navarro; Anna Vnuchenko; T. Argyropoulos; Igor Syrathev. Design and Construction of a High-Gradient RF Lab at IFIC-Valencia. IPAC'17. 2017.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 4 Daniel Esperante Pereira; César Blanch Gutiérrez; Nuria Catalán Lasheras; Angeles Faus Golfe; Anna Vnuchenko; Walter Wuensch; Manuel Usó; Carles LLácer. High-Gradient RF laboratory at IFIC for medical applications". Biennial Meeting of the RSEF 17. 2017.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 5 César Blanch Gutiérrez; Vincent Baglin; Giuseppe Bregliozzi; Roberto Kersevan; Paolo Chiggiato. Characterization of the RF fingers contact force for the LHC warm vacuum bellow modules. IPAC'15. 2015.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 6 Javier Alabau Gonzalvo; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Javier Resta Lopez; Douglas McComick; Glen White; J. Cruz; E. Marin; M. Woodley. Upgrade abd systematic measurement campaign of the ATF2 multi-OTR system. IPAC'13. 2013.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 7 Carolina Belver Aguilar; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; E. Beneviste; P. Poilleux; M. Hagenauer. Design, Construction and Calibration of a Prototype of Beam Position System for Hadrontherapy Facilities. IPAC'12. 2012.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 8 Javier Alabau Gonzalvo; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Douglas McComick; Glen White; J. Cruz. Optics and Emittance Studies Using the ATF2 Multi-OTR System. IPAC'12. 2012.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 9 Carolina Belver Aguilar; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; E. Beneviste; P. Poilleux; M. Hagenauer. A Beam Position Tuning System for Hadrontherapy Facilities. IPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report



- 10** Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Jose Vicente Civera. Beam Test Performance of the Beam Position Monitors for the TBL Line of the CTF3. IPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 11** Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Benito Gimeno Martínez; Jose Vicente Civera. High Frequency Measurements of the Beam Position Monitor for the TBL Line of the CTF3. DIPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 12** Javier Alabau Gonzalvo; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Douglas McComick; Glen White. Multi Optical Transition Radiation System for ATF2. DIPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 13** Javier Alabau Gonzalvo; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Douglas McComick; Glen White. Optical Transition Radiation System for ATF2. IPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 14** Carolina Belver Aguilar; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez. Technology Selection for the Beam Position Tuning System in Hadrontherapy Facilities. DIPAC'11. 2011.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 15** Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Jose Vicente Civera. Development and Test Benchmarks of the Beam Position Monitor for the TBL Line of the CTF3. IPAC'10. 2010.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 16** Javier Alabau Gonzalvo; Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Jose Vicente Civera. Multi Optical Transition Radiation System for ATF2. IPAC'10. 2010.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 17** Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Jose Vicente Civera. Characterization Tests of the Beam Position Monitor Series Production for the TBL Line of the CTF3. DIPAC'09. 2009.  
**Format:** Scientific and technical document or report
- 18** Juan Jose García Garrigos; Angeles Faus Golfe; Cesar Blanch Gutierrez; Jose Vicente Civera. Construction and Characterization of the Inductive Pick-up Series for Beam Position Monitoring in the TBL Line of the CTF3. PAC'09. 2009.  
**Format:** Scientific and technical document or report



## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** CERN Organización Europea para la Investigación Nuclear **Type of entity:** Public Research Body  
**City of entity:** Ginebra, Switzerland  
**Start-End date:** 01/2013 - 12/2015 **Duration:** 3 years  
**Goals of the stay:** Contracted  
**Provable tasks:** Diseño y seguimiento de la fabricación de nuevos componentes para la línea de vacío del LHC. ? Commissioning de los nuevos componentes instalados en la línea de UHV del acelerador LHC. ? Test de Ultra Alto Vacío, UHV.
  
- 2** **Entity:** Politechnika Krakowska – Cracow University of Technology **Type of entity:** University Research Institute  
**City of entity:** Cracovia, Malopolskie, Poland  
**Start-End date:** 10/2006 - 04/2007 **Duration:** 7 months  
**Goals of the stay:** Proyecto Final de Carrera