

## Datos personales



Nombre: Isabel Bachiller Martínez

Correo Electrónico: mibachiller@gmv.com

Trabajo Actual: Jefe de departamento de RAMS/ILS

## Titulación

Ingeniera de Software, Universidad Politécnica de Madrid

Ingeniera Técnica de Telecomunicaciones en Electrónica, Universidad de Alcalá de Henares

## Asignaturas impartidas en MICRO

Análisis de accidentes y catástrofes. Lecciones aprendidas.

## Experiencia docente

N/A

## Proyectos más relevantes

Galileo Ground Control Segment – Gerente de Confiabilidad y logística (RAMS/ILS) Manager – Mantenimiento y Evolución del segment de control de tierra de Galileo (sistema global de navegación por satélite europeo). Cliente: ESA (European space Agency)

Meteosat Tercera Generación – Gerente de Calidad y Confiabilidad (QA/RAMS) - Desarrollo, integración y la validación de la instalación de operaciones de la misión. Incluye la provisión de HW más el desarrollo de SW crítico de control del sistema. Cliente: EUMETSAT.

Segmento de tierra de SEOSAT / Ingenio – Gerente de Calidad y Confiabilidad (QA/RAMS) - Integración y Validación del Centro de Control de Operaciones de Vuelo y el desarrollo de elementos. Cliente: INDRA / ESA

Centro de Control de Operaciones de Vuelo PAZ – Gerente de Calidad y Confiabilidad (QA/RAMS) - Integración y Validación del Centro de Control de Operaciones de Vuelo del segmento terrestre SEOSAT / PAZ y el desarrollo de elementos. Cliente: INTA

ATV - Jules Verne (Vehículo de transferencia automatizado) – Gerente de Calidad - análisis de misión y navegación, diseño y desarrollo del sistema de dinámica de vuelo y operaciones de dinámica de vuelo durante la misión (lanzamiento, desacoplamiento y ruptura controlada. Cliente: CNES / ESA

## Publicaciones más relevantes

M. Fernández, I. Bachiller, J.A. Béjar, "Improvement of formation flying system based on a bottom-up approach RAMS analysis". 10th IAASS conference. Los Angeles (USA) 2019

I. Bachiller, "Safety versus Security: same focus, different culture". 1st International Conference on Safety and Security. QA&TEST. Madrid. Marzo 2019

F. Buendía, I. Bachiller, "Compromiso con la excelencia a través de la fiabilidad en GMV-ITS" ("Commitment to excellence through reliability in GMV-Intelligent Transportation systems"). XIX Congreso de Confiabilidad, Madrid. Noviembre 2017

M. Alonso López, M. Fernández Campo, M. López Caamaño, I. Bachiller Martínez, "Desarrollo de un modelo de errores humanos en el sector de espacio" ("Human dependability models in the space domain"). XVIII Congreso de Confiabilidad, Madrid (Spain). Noviembre 2016

I. Bachiller. "CMMI statistically performance of process in SCRUM projects". 15th International Conference on SW QA and Testing. 19-20-21 October 2015. Bilbao. España

I. Bachiller, J. Campos, S. Ledesma. "Cost of Defects Model". ESA Software Product Assurance Workshop 2015. 9-10 September 2015. ESA-ESRIN. Frascati, Italia

I. Bachiller Martínez. "Do we understand and manage Availability?" XVI Congreso de Confiabilidad. November 2014 San Sebastián. España

J. Aguilar Cisneros, A. Atencia Yépez, I. Bachiller Martínez. "A review of ECSS: Software Development Standard". 3er Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Aeroespacial. Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aeroespacial. Guadalajara, Jalisco Noviembre 2013. México

I. Bachiller Martínez. "Product assurance in the development of critical software with model based techniques". ESA Software Product Assurance Workshop 2013. ESA-ESTEC, Países Bajos

## Otros

CERTIFICACIONES:

ITIL Foundations. IT Service Management (Licence 5282778.20367952). Feb 2015

SCRUM Master. International Scrum Institute (License 98921118195168). Jun 2013