

# Plantilla

## CURRICULUM VITAE

*(Máximo 4 páginas)*

**(El formato de la plantilla para CV de profesores se utilizará de forma orientativa. Podrá ser sustituida por otro formato, siempre que se atienda a la información que se solicita a continuación. Importante hacer alusión a la experiencia profesional de los profesores).**

<b>Fecha</b>	20/12/2019
--------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Angel Alvaro Sanchez		
DNI/NIE/pasaporte	52129280X	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	-	
	Código ORCID	-	

**Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no se rellenen estos apartados.**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la WEB que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas. Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher

**ID Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes. Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	ETSI Telecomunicación		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación		
Dirección	Camino del Molino S/N, 28943, Fuenlabrada		
Teléfono	609173129	correo electrónico	angel.alvaro@urjc.es
Categoría profesional	Profesor Asociado (3+3)	Desde	2016
Espec. cód. UNESCO	-		
Palabras clave	-		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Título	Universidad	Año
Ingeniero Superior de Telecomunicaciones	Universidad Politécnica de Madrid	1997

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

N.A.

### A4. Indicadores académicos generales.

#### 4.1. *Quinquenios Docentes*

N.A.

#### 4.2. *Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)*

N.A.

#### 4.3. *Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.*

UNA (1)

Comunicaciones por Satélite y Radionavegación

#### 4.4. *Puestos de Gestión ocupados.*

NINGUNO

### **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

25 años de experiencia en el sector Aeroespacial, comenzando en Alcatel Space como diseñador de equipos digitales, he sido el responsable del grupo de ingeniería digital y director de operaciones. En 2009 vuelvo a la actividad técnica y ocupo una posición dentro del Área de Gestión de I + D en Thales Alenia Space España.

**2009 - Actualidad:** (Thales Alenia Space España) Responsable de I+D+i, Reportando al CTO. A cargo de la definición e implementación de los programas de investigación y desarrollo de la compañía. Responsable de los proyectos de Investigación y Desarrollo de la compañía (3 millones de € de inversión propia y más de 10 millones de € de inversión institucional). Coordinador de los planes estratégicos de producto (Product Road Maps) de la compañía.

**2008 – 2009:** (Thales Alenia Space España) Director de Procesos de Negocio, Reportando al COO. A cargo de la definición e implementación de los procesos industriales y de negocio para duplicar ventas en 3 años. Responsable del proyecto de certificación CMMi nivel 3. Coordinador del plan anual de inversiones.

**2005 – 2008:** (Thales Alenia Space España) Director de Operaciones, Reportando al Director General. A cargo de las operaciones (Producción, Planificación, Componentes, Compras, Pruebas y Tecnologías). Gestionando más de 60 personas para unas ventas anuales de más de 30 M€

**2001 – 2005:** (Thales Alenia Space España) Jefe de Área de Equipos Digitales, Reportando al Director de Ingeniería. A cargo de un equipo de 17 diseñadores. Responsable del grupo de Bancos de Prueba. Responsable técnico de Thales de la fase A del Satélite Español Óptico Ingenio. Coordinador de productos de Data Handling. Coordinador de la fase de Integración y Pruebas del Procesador Embarcado AmerHis. Miembro del grupo de Definición del estándar de comunicación de datos SpaceWire de la Agencia Espacial Europea ESA

**1996 – 2005:** (Thales Alenia Space España) Ingeniero de Diseño

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones Incluye una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

- **Design and Optimization of a Polar Satellite Mission to Complement the Copernicus System** ; E. Alarcón, A. A. Sanchez, C. Araguz, G. Barrot, E. Bou-Balust, A. Camps, S. Cornara, J. Cote, A. G. Peña, E. Lanjeros, O. Lesne, D. Llavería, I. Lluch I Ruiz, J. Malés, A. Mangin, H. Matevosyan, A. Monge, J. Narkiewicz, S. Ourevitch, H. Park, S. Pierotti, U. Pica, A. Poghosyan, P. Rodríguez, J. A. R. De Azúa, P. Sicard, M. Sochacki, S. Tonetti, S. Topczewski, IEEE Access, 2018, 6, 34777-34789

-**Prospection of Reconfiguration Capabilities using Space Qualified SRAM-based FPGAs for a Satellite Communications Application**; Filip Veljković Filip, Javier Mora , Teresa Riesgo , Eduardo de la Torre, Luis Berrojo Valero, Raul Regada Sanchez, Angel Alvaro Sanchez; International Communications Satellite Systems Conferences (ICSSC), October 14-17, 2013, Florence, Italy, 31st AIAA International Communications Satellite Systems Conference

- **SatCom systems in the context of Future Internet-enabled smart infrastructures**. Chuberre, Nicolas & Piccinni, Mauro & Boutillon, Jean-Francois & Alvaro Sanchez, Angel & Rodriguez Bejarano, Juan & Liolis, Konstantinos. (2010). 162 - 168. 10.1109/ASMS-SPSC.2010.5586857.

- **On autonomous software architectures for distributed spacecraft: A Local-Global Policy**; Carles Araguz, Angel Alvaro, Iñigo del Portillo, Kenny Root, Eduard Alarcón, Elisenda Bou-Balust; 2015/3/7; Aerospace Conference, 2015 IEEE

- **On scalability of fractionated satellite network architectures**; Iñigo del Portillo, Elisenda Bou, Eduard Alarcón, Marc Sanchez-Net, Daniel Selva, Ángel Álvaro; 2015/3/7; Aerospace Conference, 2015 IEEE

- **Hybrid synthesizers in space: Galileo's CMCU** ; F. J. M. Carrillo, A. A. Sanchez, L. B. Alonso, Proceedings of 2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, 2005. RAST 2005, 361-368

### C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- Project Leader: Misiones CDTI 2020 MORERA
- Project Leader: H2020 PROMISE
- Project Leader: ECSEL AQUAS
- Project Leader: H2020 PHASER (Puntuado con 15/15)

Coordinador y Technical Contact Point en Thales Alenia Space España de más de 25 proyectos europeos:

- H2020: CERBERO
- H2020: VEGAS
- H2020: SEPHY
- H2020: I3DS (Reconocido con el premio Etoiles de l'Europe award como uno de los mejores proyectos de su convocatoria)
- ECSEL: ENABLE-S3
- ECSEL: IOSENSE
- ECSEL: AMASS

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

*Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.*

### **C.4. Patentes Relacione las patentes más destacadas**

NINGUNA

### **Otros**

#### **C.4. Premios, distinciones**

**2019:** Nombrado Thales Expert en Arquitectura de Sistemas Digitales.

**2004:** Agencia Espacial Europea: “Outstanding Contribution” en la Misión Rosetta

**2003:** Agencia Espacial Europea: “Outstanding Contribution” en la Misión Mars Express