

# PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS

## PRÁCTICA 2

Lidia Sánchez Mérida  
Fernando Roldán Zafra  
Cristina de la Caridad Vaillant Valdéz

1. Convocatoria en la que mejor se adapta nuestro proyecto con el fin de conseguir financiación en la Comisión Europea.

Dec 18, 2015

**INCREASE ACCESS AND USE OF HIGH QUALITY DATA TO IMPROVE CLINICAL OUTCOMES IN HEART FAILURE (HF), ATRIAL FIBRILLATION (AF), AND ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS) PATIENTS**

ID: IMI2-2015-07-07

---

Type of action:

- IMI2-RIA Research and Innovation action

Deadline Model : two-stage      Opening: 18 December 2015      Deadline: 17 March 2016 17:00:00 Brussels time  
2nd stage Deadline: 06 September 2016 17:00:00 Brussels time

**Closed**

2. Convocatoria abierta en la que se encuentre un proyecto en el que se busquen socios.

Oct 27, 2017

**Artificial Intelligence and Big Data Technologies for Process Industries (CSA)**

ID: DT-SPIRE-11-2020

---

**Focus area:** Digitising and transforming European industry and services (DT)

Type of action:

- CSA Coordination and support action

Deadline Model : single-stage      Opening: 03 July 2019      Deadline: 05 February 2020 17:00:00 Brussels time

**Open**

## Partner Search list

Results: 32

Download excel list

Filter..

ORGANISATION NAME	REQUEST DATE	ORGANISATION TYPE	COUNTRY	EXPERTISE REQUEST OR OFFER	ACTIONS
danaXa AB					
<div>▶ danaXa is a startup company which aims to provide intelligent software solutions for camera systems using computer vision algorithms and methods. For our projects, we are seeking for expertise in deep learning, computer vision and web development. Contact us via Communication@danaxa.com</div>	30-Sep-2019	Private for profit organisation	SE	Expertise request	<div>⚙️ Actions</div>
RHODIA OPERATIONS					
<div>▶ Solvay is a large specialty chemical company. In the Lyon France R&amp;D Center we are developing digitalized reactors connected to IA to speed-up our research. We would apply this approach on different markets / chemistry at laboratory scale and pilot scale. We are looking for partners bringing tools / technology / software in order to develop with us breakthrough digitalized / IA connected reactors. We will provide chemical projects to applied and evaluate this new approach</div>	17-Sep-2019	Private for profit organisation	FR	Expertise request	<div>⚙️ Actions</div>

Partner search:

## RHODIA OPERATIONS

PIC: 998153863

📍 France - PARIS


🏢 Private for profit organisation


19 projects funded







[✉ Contact organisation](#)

## Projects list

Results: 19

 Download excel list

 Search..

TITLE 	ACRONYM 	PROGRAM 	PROJECT ID 	ACTIONS 
<a href="#">Hyperconnected Architecture for High Cognitive Production Plants</a>	HyperCOG	H2020	869886	 Contact project

## Objective

HyperCOG project "HYPERCONNECTED ARCHITECTURE FOR HIGH COGNITIVE PRODUCTION PLANTS" addresses the full digital transformation of the process industry and cognitive process production plants through an innovative Industrial Cyber-Physical System (ICPS). It is based on commercially available advanced technologies, that will enable the development of a hyper-connected network of digital nodes. The nodes can catch outstanding streams of data in real-time, which together with the high computing capabilities available nowadays, provide sensing, knowledge and cognitive reasoning to the industrial business.

Furthermore, HyperCOG is deeply grounded in the last advances in Artificial Intelligence such as modelling for twin factories, decision-support systems for human-machine interaction and augmented reality for industrial processes visualization. It pursues self-learning from the process in order to deal with the typical dynamic fluctuations of the industrial processes and global optimization. The objective is to increase the production performance while reducing the environmental impact by reducing the energy consumption and the CO2 emissions thereof. Society will get profit of this project not only throughout the environmental impact, but through the lifelong learning of workers and vocational training for digitisation, and the available training modules for youth at schools such as ESTIA technological institute or U-PEC University.

The breaking-edge system proposed in HyperCOG project will be validated on the productivity and environmental impacts, replicability and usability aspects on three use cases belonging to the SPIRE scope such as SIDENOR (steel making), CIMSA (cement), and SOLVAY (chemical) use cases.

## Programme(s)

H2020-EU.2.1.5.3. - Sustainable, resource-efficient and low-carbon technologies in energy-intensive process industries

## Project information

### HyperCOG

Grant agreement ID: 869886

Status

Ongoing project

Start date  
1 September 2019

End date  
28 February 2023

Funded under:  
H2020-EU.2.1.5.3.

Overall budget:  
€ 7 649 262,50

EU contribution  
€ 6 504 312,50



Coordinated by:  
LORTEK S COOP  
Spain

Como se puede ver en la descripción del proyecto este consiste en el desarrollo de un sistema red industrial con el fin de analizar grandes volúmenes de información de plantas de producción. De este modo pretenden aumentar el rendimiento de las fábricas industriales disminuyendo el impacto medioambiental que estas producen mediante técnicas de aprendizaje basadas en la Inteligencia Artificial.

Su principal motivación reside en el preocupante problema relacionado con las emisiones contaminantes que se emiten hoy en día, en especial por la industria puesto que es uno de los mayores sectores contaminantes, por lo tanto, este proyecto y otros similares son de gran importancia.

Todos los miembros de este grupo de prácticas podríamos encajar en este proyecto ya que debido a nuestra formación en asignaturas tanto del máster como del Grado en Informática hemos adquirido una serie de competencias tales como el tratamiento y el análisis inteligente de datos. Del mismo modo contamos con experiencia de configuración y tratamiento con tecnologías pertenecientes al ámbito de la Inteligencia Artificial como Redes Neuronales.

### 3. Proyecto de cooperación de la Universidad de Granada que necesita el uso de TICs con algún país no europeo.

La Universidad de Granada participa en un [proyecto europeo](#) denominado *CLeDi* (*Creative Learning Districts for Inclusion*) que comenzó el año pasado. Esta iniciativa pretende fomentar la integración de todos aquellos alumnos que deseen continuar sus estudios en otro país distinto al que residen así como fomentar los diversos

ámbitos que abarca la ciencia. La UGR junto con diversas instituciones públicas y privadas de Italia, Turquía, Gran Bretaña así como otras universidades españolas tienen como objetivo el desarrollo de una plataforma tecnológica orientada al intercambio de información entre los estudiantes de los distintos países que participan.