



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



## Seminario sobre variabilidad de la RED TASOVA

**Rafael Capilla** is associate professor at Rey Juan Carlos University of Madrid (Spain). His research focuses on software architecture, product line engineering, dynamic variability, software sustainability and Industry 4.0. Formerly he worked for many years in the area of software reuse and domain analysis. He was General Chair of CSMR2010, VAMOS2018, ICSR2018 and is a regular attendee of several software engineering conferences (ECSA, WICSA, SPLC, VAMOS, ICSE). Rafael has led more than 10 special issues in software engineering Journals and Magazines and he is co-author more than 100 international and Journal peer-reviewed publications and co-author and editor of the Springer book (2013) "Systems and Software Variability Management - Concepts, Tools and

Contact him at: [rafael.capilla@urjc.es](mailto:rafael.capilla@urjc.es)

### Titulo del Webinar: Context variability approaches in the today's systems

#### Resumen

Muchos de los sistemas software actuales utilizan información de contexto para realizar algún tipo de reconfiguración "inteligente" del software o proporcionar algún tipo de respuesta al usuario. Tradicionalmente, la variabilidad software se ha preocupado más de proporcionar una solución a las múltiples posibles configuraciones de un sistema antes de desplegar el mismo. Sin embargo, la dependencia cada vez más fuerte de los cambios en el contexto de los sistemas actuales (e.g. teléfonos móviles, robots, vehículos inteligentes, sistemas basados en IoT, sistemas de la Industria 4.0) hace que sea necesario modelar esa variabilidad de contexto y proporcionar mecanismos para reconfigurar dicha variabilidad en tiempo de ejecución. En este Webinar introduciremos la necesidad y el tema de la variabilidad de contexto y variabilidad dinámica como alternativa a otras formas de reconfigurar los sistemas software.

**22 de diciembre de 2020 a las 9:30**



**José A. Galindo** has developed his professional activity in the United States, France, and Spain. His research areas are product line software and the configuration of such products. He obtained a PhD from the University of Seville and the University of Rennes (2015) with honors and received an award for the best national thesis by SISTEDES. He is currently working as a lecturer at the University of Seville, where he continues his research on configuration, testing, and the evolution of highly configurable systems.

Contact him at: [iagalindo@us.es](mailto:iagalindo@us.es)

### Titulo del Webinar: Context variability approaches in the today's systems

#### Resumen

Una de las características más importantes del software, es la habilidad de adaptarse a distintos escenarios. Recientemente, la variabilidad del software es estudiada como un elemento esencial en distintos dominios que varían desde las líneas de producto software a sistemas de cloud. Este tipo de sistemas son conocidos como sistemas de alta variabilidad. Los sistemas de alta variabilidad son sistemas software que, debido a su naturaleza, gestionan una gran cantidad de artefactos software variables. Los modelos de características surgieron para representar las partes comunes y variables de los sistemas de alta variabilidad. En este seminario exploraremos conceptos básicos sobre gestión de la variabilidad y exploraremos como podemos desarrollar en Python un sistema de alta variabilidad para analizar modelos de características.

**REGISTRO**

a las 16:00



<https://bit.ly/3lGzrhf>