

## Datos personales



Nombre: Aitor Goti Elordi

Correo Electrónico: aitor.goti@deusto.es

Trabajo Actual: Director de Cátedra Deusto en Industria Digital

## Titulación

Doctor Ingeniero, Universitat Politècnica de València

Master en Sistemas Telemáticos, Mondragon Unibertsitatea

Ingeniero en Organización Industrial, Mondragon Unibertsitatea

Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica, Mondragon Unibertsitatea

## Asignaturas impartidas en MICRO

Prácticas de Confiabilidad

Gestión del Mantenimiento

Prácticas de Mantenibilidad

## Experiencia docente

Más de 2.000h de impartición en grados, másteres, programas de doctorado y cursos para empresas en:

- Los másteres universitarios en ingeniería industrial de las Universidades de Deusto y Mondragón
- Los másteres universitarios en ingeniería en organización industrial de las Universidades de Deusto y Mondragón
- Los programas de doctorado de la Universidad de Mondragón y la Universidad de Deusto
- El máster en diseño y fabricación en automoción
- Cursos para Mercedes Benz España, el Clúster de Automoción de Euskadi ACICAE-AIC, los consorcios de aguas de Bilbao-Bizkaia y Gipuzkoa, etc.

## Proyectos más relevantes

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos; TITANIUM\_ATERRIZA: Desarrollo de soluciones bienes de equipo basados en tecnologías de analítica avanzada en un despliegue industrial implementando arquitecturas mixtas edge/cloud computing

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos; Etxe-Tar\_ATERRIZA: Desarrollo de soluciones bienes de equipo basados en tecnologías de analítica avanzada en un

despliegue industrial implementando arquitecturas mixtas edge/cloud computing

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos; EFFORT-Arquitectura digital avanzada y energéticamente EFiciente para la Fabricación de componentes y productos, sopORTada en nueva sensórica, aplicada en ambientes industriales exTremos

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos; ETXE-TAR ADIT4ALL: Desarrollo y despliegue de la fabricación aditiva de recubrimiento y soldadura láser como tecnología de proceso operable por perfiles de base VET

Comisión Europea, H2020: European Data Incubator

Accenture Acción de transferencia de conocimiento Industria 4.0 – Accenture

ETXE-TAR S.A. Exploración de Tecnologías de aplicación Industria 4.0

6I-DIRS Cofund Project, Hosting offer aprobado, ICT based multiplant production design and management for the Footprint optimization

Comisión Europea, EACEA Blueprint “New Skills Agenda Steel”: Industry-driven sustainable European Steel Skills Agenda and Strategy (ESSA) (número de contrato 2018-3059/001-001, número de proyecto 600886-EPP-1-2018-1-DE-EPPKA2-SSA-B)

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos TALENS ADIT4ALL: Desarrollo y despliegue de la fabricación aditiva de recubrimiento y soldadura láser como tecnología de proceso operable por perfiles de base VET

Gobierno Vasco, Departamento de Educación BIGOP-DATA (Modelo de Big Data para el diseño y la mejora de sistemas productivos y logísticos)

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos NEMAK\_HORDAGO: Hornos robustos y eficientes con disponibilidad y mantenimiento avanzados para la gestión optimizada de procesos

Gobierno Vasco, convocatoria Hazitek Estratégicos SIDENOR\_HORDAGO: Hornos robustos y eficientes con disponibilidad y mantenimiento avanzados para la gestión optimizada de procesos

Mainstreaming Procedures for Quality Apprenticeships in Educational Organisations and Enterprises (ApprenticeshipQ) Program: Erasmus+ Knowledge Alliances Project lifetime: Project co-ordinator: Prof. GÜNTER Käßer-Pawelka Baden-Wuerttemberg Cooperative State University (Duale Hochschule Baden-Württemberg DHBW) Project reference number: 2017-1-DE02-KA202-004164

Knowledge alliance for upskilling europe's smes to meet the challenges of smart engineering Program: Erasmus+ Knowledge Alliances Project co-ordinator: Fachhochschule des Mittelstands (FHM) Project Coordinator: Prof. Dr. Manfred Leisenberg Project reference number: 575932-EPP-1-2016-1-DE-EPPKA2-KA

Manunet Servistock (Era-Net for manufacturing)

Manunet Availacturing (Era-Net for manufacturing)

Manunet Effectiwork (Era-Net for manufacturing)

## Publicaciones más relevantes

Applied Sciences (Q2 JCR, Q1 SJR): Multi Equipment Condition Based Maintenance Optimization Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms

Applied Sciences (Q2 JCR, Q1 SJR): Optimal Maintenance Thresholds to Perform Preventive

Actions by Using Multi-Objective Evolutionary Algorithms

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q3 SJR): Use a simulation tool for multi-commodity pipeline scheduling

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q2 SJR): Optimize reordering of critical raw materials and parts

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q2 SJR): Managing costs and incidents in industrial plant equipment

Hydrocarbon Processing (Q3 JCR, Q1 SJR): Sound-based predictive maintenance: a cost-effective approach

Production Planning And Control (Q3 JCR, Q1 SJR): Preventive maintenance optimisation of multi-equipment manufacturing systems by combining discrete event simulation and multi-objective evolutionary algorithms

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q1 SJR): Optimizing preventive maintenance by combining discrete event simulation and genetic algorithms

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q2 SJR): Multiobjective genetic algorithms optimize maintenance

Hydrocarbon Processing (Q4 JCR, Q2 SJR): Money-Based Overall Equipment Effectiveness

ladat journal of Advanced Technology on Education: Maintenance managers' empowerment by using a money based RCM

ladat journal of Advanced Technology on Education: Operator empowerment by using Money Based Overall Equipment Effectiveness

Maintenance Technology Online (MT Online), Applied Technology Publications, Inc. RCM for medium sized and lean organizations

DYNA (Q4 JCR, Q3 SJR): Aplicación de un sistema de gestión del mantenimiento basado en un RCM adaptado

DYNA (Q4 JCR, Q3 SJR): Simulación y optimización de los recursos de servicio de asistencia técnica (SAT)

DYNA (Q4 JCR, Q2 SJR): Optimización del punto de pedido: Solución realista a un problema extensamente estudiado, pero pobremente resuelto

DYNA (Q4 JCR) El estado del mantenimiento industrial en España. Encuesta sobre el estado del mantenimiento industrial y la aplicación de herramientas de apoyo a la decisión en el ámbito

IGM (indexada en Latindex) Cuadro de mando y benchmarking

IGM (indexada en Latindex) Fuentes de información sobre RCM en Internet

IGM (indexada en Latindex) Modelo económico de mantenimiento (I)

IGM (indexada en Latindex) Modelo económico de mantenimiento (II)

IGM (indexada en Latindex) Modelo económico de mantenimiento (III)

IGM (indexada en Latindex) OEE como herramienta para el análisis de la eficiencia de equipos productivos

## Otros

- 4 Participaciones en el congreso Esrel (European Safety and Reliability Conference)
- 2 Participaciones en congresos de la ESReDA (European Safety, Reliability and Data Association)
- 2 Participaciones en congresos de la PHM (Prognostics and Health Management) Society