



Llamamiento Capítulos de Investigación

“Industria 4.0 y la Dirección e Ingeniería de Proyectos”

Inicialmente, el concepto de Industria 4.0 se ha basado en la tecnología de la información (IT) y en un alto nivel de automatización, sin embargo, la obsolescencia del paradigma industrial basado exclusivamente en la optimización de procesos como un mecanismo aislado, sin influencias externas al sistema de producción y con un alto nivel de estandarización de los productos, es un obstáculo que debe superarse para una implementación eficaz de la industria. 4.0.

Tomando como premisa de que la tecnología por sí sola, no puede garantizar el éxito de los proyectos emprendidos, el factor humano es un aspecto clave, ya que la Industria 4.0 no solo se basa en la tecnología sino también en la creatividad de las personas que aplican la tecnología. Por lo tanto, las organizaciones deben desarrollar la capacidad de aceptar, adoptar y explotar la vanguardia tecnológica, la integración de datos y la automatización, mejorando sus niveles de productividad y rentabilidad, así como sus estándares de seguridad, eficiencia y medioambientales. En respuesta a esta debilidad, la Dirección y Gestión del proyecto surge como respuesta, gracias a la administración de una batería de conocimientos, actitudes, aptitudes y experiencias, tanto técnicas como interpersonales y contextuales, que facilitan el logro de objetivos y estrategias.

En este contexto, desde la desde la Colección Editorial “[Dirección e Ingeniería de Proyectos](#)”, se realiza el llamamiento para el envío de capítulos, con el objetivo de proporcionar un visión global y transversal para que los investigadores muestren sus hallazgos y exploren tecnologías emergentes en la Dirección y Gestión de Proyectos aplicadas a la Industria 4.0.

Principales líneas temáticas:

Esta monografía tiene la principal línea temática en la Industria 4.0 y la Dirección y Gestión de Proyectos, aunque no está limitada exclusivamente, abarcando también la relación entre la Industria 4.0 y las siguientes áreas de conocimiento:

- **Ingeniería civil, urbanismo y ordenación del territorio. Construcción y arquitectura:** Ingeniería civil, arquitectura, construcción y estructuras, ingeniería municipal, urbanismo. Paisajismo. Ordenación del territorio.
- **Ingeniería de producto, procesos y diseño industrial:** Diseño de productos. Ecodiseño. Diseño de máquinas. Estética. Soluciones gráficas CAD. Fabricación, distribución en planta, emplazamiento. Ingeniería química y de materiales.
- **Ingeniería ambiental y gestión de recursos naturales:** Ingeniería ambiental. Evaluación ambiental integrada. Gestión de los recursos. Análisis de ciclo de vida. Soluciones agrícolas. Tecnología de los alimentos. Industrias agroalimentarias. Industrias forestales.
- **Eficiencia energética y energías renovables:** Proyectos energéticos. Aprovechamiento de energía. Eficiencia energética. Proyectos de energías renovables. Energías alternativas.
- **Desarrollo rural y proyectos de cooperación al desarrollo:** Enfoques, métodos y modelos de intervención en el desarrollo y la cooperación internacional. Planificación, políticas y programas de desarrollo rural. Evaluación y lecciones aprendidas para lograr la sostenibilidad de los espacios rurales.
- **Tecnologías de la información y las comunicaciones. Ingeniería del software:** Multimedia. Desarrollo de software. Sociedad de la información.
- **Gestión de riesgos y seguridad:** Gestión de Riesgos. Prevención de Riesgos Laborales. Ergonomía. Evaluación de puestos de trabajo.

Fechas clave:

- Fecha límite para el envío de resúmenes: **8 de febrero de 2019**
- Notificación de aceptación de resúmenes: **18 de febrero de 2019**
- Fecha límite para el envío de capítulos: **13 de mayo de 2019**
- Notificación de aceptación de capítulos: **1 de julio de 2019**
- Prevista publicación de la monografía: **octubre 2019**

Contacto:

Editorial: <https://publicaciones.uca.es/direccion-e-ingenieria-de-proyectos/>

Correo electrónico: coleccion.dingenieriap@uca.es

Director de la Colección: Manuel Otero-Mateo