

19-21 de Octubre 2022 | Granada

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE

*Challenges, policies and governance of the territories in the post-covid era*

Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid

XLVII REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES

XIV CONGRESO AACR

**Sesiones de Jóvenes Investigadores**



## RESUMEN

**Título: El impacto de la Inteligencia Artificial sobre el bienestar económico de Europa. Un ejercicio basado en ecuaciones estructurales PLS-SEM**

**Autores y e-mail de todos ellos:**

**Alexandre Pereto Rovira.**

ORCID: 0000-0001-9501-4648

Email: [alexandre@gcloud.ua.es](mailto:alexandre@gcloud.ua.es)

**Departamento:** Análisis Económico Aplicado

**Universidad:** Universidad de Alicante

**Área Temática:** Sesión especial de Jóvenes Investigadores

S06 – Inteligencia artificial, industrias creativas y robótica

**Nota:** Este documento se propone para las sesiones de presentación del PROGRAMA ESPECIAL PARA NUEVOS INVESTIGADORES.

**Resumen:** (*máximo 300 palabras- una página*)

Existe un amplio consenso en el reconocimiento de una importante brecha tecnológica entre Europa y el dominio de Estados Unidos y China en la carrera por el desarrollo y aprovechamiento económico de la IA.

Hasta el momento, la mayoría de los estudios que analizan el potencial impacto positivo de la IA sobre el crecimiento económico se han centrado en Estados Unidos. Sin embargo, Europa lidera el desarrollo de la IA centrada en el ser humano por lo que resulta de especial interés ir más allá del crecimiento económico y centrarnos en un concepto más amplio como es el desarrollo económico.

Con nuestra investigación queremos analizar si el nivel de desarrollo e implementación de la IA en Europa ha alcanzado el nivel suficiente como para que se perciba el efecto de esta tecnología sobre el bienestar económico europeo.

Para ello se han recopilado una amplia variedad de datos abiertos de organizaciones como el Banco Mundial (BM), Naciones Unidas, OCDE, Eurostat y Crunchbase. Según la literatura estas variables están estrechamente relacionadas con la IA, las TIC y el bienestar económico por lo que en su clarificación se han creado dos grupos de

19-21 de Octubre 2022 | Granada

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE

*Challenges, policies and governance of the territories in the post-covid era*

Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid

XLVII REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES

XIV CONGRESO AACR



variables independientes denominadas Tecnología e IA y un tercer grupo de variables dependientes vinculado al bienestar económico.

Para realizar esta investigación, hemos decidido trabajar sobre el período con mayor disponibilidad de datos (2014-2019) para una selección de 15 países europeos que, según datos del Banco Mundial, supone el 74,7% del PIB total europeo.

Para llevar a cabo esta investigación se apuesta por la técnica de Ecuaciones Estructurales basada en Mínimos Cuadrados Parciales (PLS-SEM), la cual nos permitirá saber si existe una correlación positiva entre la IA y bienestar y en qué medida cada una de las variables inciden en el conjunto del bienestar económico de las economías europeas.