Cátedra "la Caixa"

Economía y Sociedad

CLASES MAGISTRALES

Nuevas tecnologías, cambio tecnológico, y el futuro del empleo

Josep Pijoan Mas

Profesor de Economía

CEMFI

MADRID

24, 25 Y 26 DE ABRIL DE 2017

19.30 HORAS

Nuevas tecnologías, cambio tecnológico, y el futuro del empleo

El avance tecnológico ha suscitado históricamente temores sobre el futuro del empleo. El motivo es claro: las nuevas tecnologías permiten la automatización de tareas que dejan de realizar las personas. Es una preocupación que está de vuelta hoy porque el proceso de sustitución de trabajadores se ha acelerado en las últimas décadas, coincidiendo con el descenso de las rentas del trabajo a nivel global. Además, los recientes avances en inteligencia artificial están alcanzando también a actividades que creíamos exclusivas de los seres humanos. De hecho, hay una Cuarta Revolución Industrial en ciernes que promete cambiar el mundo en que vivimos.

El objetivo de estas Clases Magistrales es analizar las implicaciones macroeconómicas del progreso tecnológico y sus efectos en los mercados laborales. La atención se centrará en entender cómo el progreso tecnológico afecta al empleo y a su composición. Como estas preocupaciones no son nuevas, se empezará con un repaso a 250 años de progreso tecnológico, sus beneficios y los temores que ha ocasionado. Luego se estudiará cómo las economías sustituyen trabajos o tareas obsoletos por nuevas ocupaciones. Finalmente, se analizará cómo los costes de este proceso afectan a los trabajadores de forma desigual, y cuáles pueden ser los trabajos del futuro.

Las explicaciones estarán basadas en los recientes avances de investigación en economía. Los últimos diez años han visto un gran interés académico en dos aspectos fundamentales relacionados con el tema que nos ocupa. Por un lado, se ha avanzado notablemente en la investigación sobre el cambio de composición sectorial de economías en crecimiento. Por otro, se ha empezado a investigar sobre el proceso de polarización en el mercado laboral a raíz del cambio tecnológico. En resumen, se repasará la mejor evidencia empírica disponible y los argumentos más relevantes en el planteamiento y la discusión de estos temas.

PROGRAMA

24 de abril
LUNES

Mecanización y progreso tecnológico: un repaso histórico.
- Las grandes revoluciones tecnológicas.
- Miedos y conflictos.
- Los frutos del progreso tecnológico.

25 de abril
MARTES

¿Nos hace obsoletos el progreso tecnológico?
- Tendencias globales de horas trabajadas.
- Viejos trabajos, nuevos trabajos.
- Polarización del mercado laboral.

26 de abril
MIÉRCOLES

Retos para los trabajadores del siglo XXI.
- La caída de las rentas del trabajo.
- Ganadores y perdedores.
- Los trabajos del futuro.

CaixaForum, Paseo del Prado, 36, Madrid
Información y reserva de plazas: tel. 902 100 419
catedra.economia.sociedad@lacaixa.com

Josep Pijoan Mas (Barcelona, 1973) es doctor en economía por el University College London. Actualmente es profesor de macroeconomía en el Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI) de Madrid y ha sido *visiting scholar* en la Universidad de Pennsylvania y en la Reserva Federal de Minneapolis. En el 2003 obtuvo el Young Economist Award de la Asociación Europea de Economía. En el 2016 ha obtenido una de las ayudas a Investigadores y Creadores Culturales que otorga la Fundación BBVA. Su investigación se ha centrado en distintos aspectos de los mercados laborales, la productividad agregada y la desigualdad, y ha publicado en las más prestigiosas revistas académicas internacionales.

* * *

Las CLASES MAGISTRALES ofrecen, con un nivel académico de alta divulgación, desarrollos sistemáticos sobre temas relevantes de la cultura de nuestro tiempo, tanto en sus dimensiones humanísticas como científicas, acreditándose su puntual seguimiento con DIPLOMA.

"la Caixa"