



Inicio » Noticias » Derecho y regulación » El ranking de la innovación: Italia 29°. Inversiones resilientes en el mundo a pesar del Covid-19

Share 1 Tweet 0 In Share 0 Email 0 Whatsapp

A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>

## El ranking de innovación: Italia 29°. Inversiones resilientes en el mundo a pesar del Covid-19

Índice de innovación global 2021: primero Suiza, luego Suecia, EE. UU., Reino Unido y Corea del Sur. Último Guinea, Yemen y Angola

[21 de septiembre de 2021]

El **Índice de Innovación Global 2021** publicado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y el *Instituto Portulans* en colaboración con las "confindustrias" de Brasil, India, Turquía y **Ecopetrol** Colombia, destaca que a pesar del enorme costo humano y económico pagado por la pandemia de Covid-19, "Los gobiernos y las empresas en muchas partes del mundo han aumentado la inversión en innovación", lo que demuestra "el creciente reconocimiento de que las nuevas ideas son fundamentales para superar la pandemia y asegurar el crecimiento económico pospandémico".

GII 2021 muestra que: Las inversiones en innovación habían alcanzado un máximo histórico antes de la pandemia, con un crecimiento de la investigación y el desarrollo a una tasa excepcional del 8,5% en 2019. En 2020, las asignaciones presupuestarias del gobierno para los principales ahorros en gastos de I + D, para los que se dispone de datos, han mostrado un crecimiento continuo. Los principales inversores mundiales en I + D aumentaron su gasto en I + D en aproximadamente un 10% en 2020, y el 60% de estas empresas intensivas en I + D informaron un aumento. El número de transacciones de capital riesgo creció un 5,8% en 2020, superando la tasa de crecimiento promedio de los últimos 10 años. El fuerte crecimiento en la región de Asia y el Pacífico compensó con creces las caídas en América del Norte y Europa. África y América Latina y el Caribe también registraron aumentos de dos dígitos. Los datos del primer trimestre de 2021 sugieren una actividad de capital de riesgo aún más vibrante en 2021. La publicación de artículos científicos en todo el mundo creció un 7,6% en 2020.

La OMPI señala que "El gasto en producción científica, investigación y desarrollo (I + D), las reclamaciones de propiedad intelectual y los acuerdos de capital de riesgo (CR) continuaron creciendo en 2020, sobre la base de los sólidos resultados anteriores a la crisis. En particular, los gastos de investigación y desarrollo han mostrado una mayor resistencia durante la crisis económica vinculada a la pandemia que en crisis anteriores".

Sin embargo, gracias a una nueva función del *Global Innovation Tracker* (GII), quedó claro que «El impacto de la crisis fue muy desigual en los distintos sectores. Las empresas con productos que incluyen software, tecnologías de Internet y comunicaciones, la industria de hardware y equipos eléctricos, productos farmacéuticos y biotecnología han ampliado sus inversiones en innovación y han aumentado sus esfuerzos de investigación y desarrollo. Por el contrario, empresas de sectores muy afectados por las medidas de contención de la pandemia y cuyos modelos de negocio se basan en actividades personales, como el transporte y los viajes, han reducido sus gastos». GII 2021 muestra que el progreso tecnológico de frontera es muy prometedor y el rápido desarrollo de las vacunas Covid-19 es el mejor ejemplo.

Según el Director General de la OMPI, Daren Tang, "El Índice de Innovación Global de este año nos muestra que, a pesar del enorme impacto de la pandemia Covid-19 en las vidas y los medios de subsistencia, muchos sectores han mostrado una capacidad de recuperación notable, especialmente aquellos que han adoptado la digitalización, la tecnología y la innovación. A medida que el mundo busca reconstruirse después de la pandemia, sabemos que la innovación es fundamental para superar los desafíos comunes que enfrentamos y construir un futuro mejor. El Índice de Innovación Global es una herramienta única para guiar a los responsables políticos y las empresas en la creación de planes para garantizar que salgamos más fuertes de la pandemia".

La clasificación anual de las economías mundiales en capacidad de innovación y producción muestra que solo unas pocas, en su mayoría economías de ingresos altos, continúan dominando la clasificación de innovación, con algunas excepciones de países de ingresos medios, incluidos China, Turquía, Vietnam, India y Filipinas, que se están poniendo al día y cambiando el panorama de la innovación.

Pero a la cabeza siguen estando Suiza, Suecia, Estados Unidos y Reino Unido, siempre entre los 5 primeros en los últimos 3 años. Corea del Sur entró por primera vez en el top 5 del GII en 2021, mientras que otras 4 economías asiáticas se encuentran en el top 15: Singapur (8), China (12), Japón (13) y Hong Kong, China (14).

Como regiones, América del Norte y Europa continúan liderando con diferencia el ranking mundial de innovación, pero la región más dinámica durante la última década ha sido el sudeste asiático y el este de Asia y Oceanía, y, gracias a China, es la única región que puede cerrar la brecha con los países líderes.

China sigue siendo la única economía de ingresos medios entre las 30 principales. Bulgaria (35), Malasia (36), Turquía (41), Tailandia (43), Vietnam (44), Federación de Rusia (45), India (46), Ucrania (49) y Montenegro (50) entran en el top 50 del GII. Pero el informe señala que "Solo Turquía, Vietnam, India y Filipinas se están poniendo al día sistemáticamente. Además de China, estas economías más grandes tienen el potencial de cambiar permanentemente el panorama de la innovación global".

En la parte inferior del ranking hay 8 países africanos y 2 asiáticos: Camerún (123 °), Mali, Togo, Etiopía, Myanmar, Benin, Níger, Guinea, Yemen y Angola (132 °)

Soumitra Dutta, economista de la Universidad de Cornell, señala que "El GII demuestra que aunque las economías emergentes a menudo tienen dificultades para mejorar constantemente sus sistemas de innovación, algunas economías de ingresos medios han logrado ponerse al día en innovación con sus contrapartes más desarrolladas. Entre otras cosas, estas economías emergentes han podido integrar con éxito su innovación interna con la transferencia de tecnología internacional, desarrollar servicios tecnológicamente dinámicos que pueden comercializarse internacionalmente y, en última instancia, han modelado sistemas de innovación más equilibrados".

América del Norte, compuesta por Estados Unidos y Canadá, sigue siendo la región más innovadora del mundo. Estados Unidos mantiene el 3 ° lugar por tercer año consecutivo, y Canadá asciende hasta alcanzar el 16 ° lugar. Estados Unidos es líder en patentes, la calidad de las universidades y el impacto de las publicaciones científicas y para las multinacionales intensivas en investigación y desarrollo. Estados Unidos también alberga el mayor número (24) de los principales clústeres de ciencia y tecnología del mundo, encabezados por el clúster San José-San Francisco. Canadá ocupa el primer lugar en acuerdos de capital de riesgo, empresas conjuntas y alianzas estratégicas.

16 de los líderes de GII en el top 25 son países europeos, incluidos 7 en el top 10. Suiza sigue siendo el líder mundial en innovación por undécimo año consecutivo y, junto con Suecia (2), permaneció entre los tres primeros del ranking de innovación. por más de una década. Suiza, Suecia y el Reino Unido (4) han finalizado entre los 5 primeros en los últimos tres años. Un total de 10 economías europeas subieron en la clasificación este año, con Francia (11) y Estonia (21) logrando un progreso notable. Finlandia (7) es líder mundial en el estado de derecho. Suecia es líder en familias de patentes y colider en solicitudes de patentes internacionales presentadas en virtud del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) de la OMPI junto con Suiza. Noruega (20) ocupa el primer lugar en uso de TIC y gasto en educación, mientras que el Reino Unido es líder en la calidad de sus universidades y el impacto de sus publicaciones científicas. Suiza es líder regional en productos de innovación, particularmente en patentes y recibos de propiedad intelectual.

Italia se encuentra en el puesto 29 (8era 28) entre las 132 economías presentes en el GII de 2021 y logra mejores resultados en productos de innovación en comparación con los insumos de innovación: este año Italia se encuentra en el lugar 33 en insumos de innovación, el mismo que el año pasado pero por debajo de 2019. En cuanto a resultados de innovación, Italia se encuentra en el puesto 25. Esta posición es más baja que el año pasado pero más alta que 2019. Italia ocupa el puesto 28 entre las 51 economías del grupo de altos ingresos y el 18 entre las 39 economías europeas. Italia se desempeña por encima del promedio de los grupos de países de altos ingresos en dos pilares: infraestructura y conocimiento y resultados tecnológicos y tiene un desempeño superior al promedio en tres pilares: capital humano e investigación, infraestructura y conocimiento y resultados tecnológicos.

El desempeño innovador de la región del Sudeste Asiático, Este de Asia y Oceanía ha llevado a 5 economías a ser líderes mundiales en innovación: Corea del Sur (5), Singapur (8), China (12), Japón (13) y Hong Kong, China. (14). Desde 2013, China ha escalado constantemente en la clasificación de GII, estableciéndose como líder mundial en innovación a medida que se acerca al top 10. Cuenta con 19 de los mejores clústeres de ciencia y tecnología del mundo, con Shenzhen-Hong Kong-Guangzhou y Beijing respectivamente en la parte superior. 2 ° y 3 ° lugar. Corea del Sur ha crecido significativamente en desempeño de innovación y especialmente en indicadores de marcas, valor de marca global y exportaciones de servicios culturales y creativos. Malasia (36) ha estado cerca de ingresar al top 30 durante 11 años, pero aún no ha llegado a la línea de meta. Durante la última década, Tailandia (43), Vietnam (44), Filipinas (51) e Indonesia (87) han aumentado entre 5 y 40 puntos GII. Tailandia y Vietnam se encuentran entre los 30 primeros del mundo por la sofisticación de sus mercados, y Filipinas por el conocimiento y la tecnología. Ahora también son líderes en otros indicadores clave de innovación. Tailandia es líder en investigación y desarrollo financiados por empresas, y Vietnam y Filipinas son líderes mundiales en exportaciones de alta tecnología.

India (46) lidera la región de Asia Central y del Sur y ha escalado de manera constante en las listas desde 2015, después de entrar en el top 50 en 2020. Irán (60) y Kazajstán (79) le siguen.

India ocupa el segundo lugar en el grupo de ingresos medianos bajos. Continúa manteniendo el liderazgo mundial en Indicador de Exportación de Servicios de TIC y ocupa los primeros lugares en otros como Diversificación de la Industria Nacional y Licenciados en Ciencias e Ingeniería. Bengaluru, Delhi y Mumbai se encuentran entre los 100 principales grupos de ciencia y tecnología. Uzbekistán se encuentra entre los motores más importantes de la región, ganando 7 lugares para alcanzar el puesto 86. El desempeño innovador de Kazajstán (79) y Tayikistán (103) mejoró en 2021, pero ha sido menos estable en los últimos años. Tayikistán ocupa el segundo lugar entre las economías de los grupos de bajos ingresos.

Israel (15), Chipre (28), Emiratos Árabes Unidos (33) y Turquía (41) lideran el ranking de África del Norte y Asia Occidental. Los EAU han escalado en la clasificación desde 2018. Chipre es el líder mundial en la importación y exportación de servicios de TIC y la creación de aplicaciones móviles, mientras que Israel es el líder en gasto en I + D, acuerdos de capital de riesgo y patentes PCT. Los Emiratos Árabes Unidos se encuentran entre los 5 primeros por número de investigadores en empresas financiadas por el sector privado y en I + D. Turquía da un gran salto hacia el top 50 y continúa poniéndose al día de forma sistemática. También alberga dos grandes grupos de ciencia y tecnología: Estambul y Ankara. Otras 8 economías de la región suben en la clasificación, incluidas Omán (76), Egipto (94) y Argelia (120).

Chile (53) ocupa el primer lugar en la región de América Latina y el Caribe, seguido de México (55) y Costa Rica (56). Solo Chile, México, Costa Rica y Brasil (57) se encuentran entre los 60 primeros. Aparte de México, pocos han elevado constantemente sus puntajes durante los últimos 10 años.

11 economías de la región ascienden en la clasificación, siendo Argentina (73), Paraguay (88) y Ecuador (91) los que más avanzan. Brasil sube 5 posiciones y alcanza su mejor posición desde 2012 y, junto con Perú (71), asciende por primera vez en innovación. Brasil también alberga el único clúster latinoamericano de ciencia y tecnología entre los 100 primeros, con São Paulo en el puesto 66.

Chile tiene el sistema de innovación más equilibrado, con una buena clasificación en indicadores como gasto en software de computadora, matrícula universitaria y nuevos negocios. Brasil se desempeña bien en pagos de propiedad intelectual y participación electrónica; Perú es líder en microfinanzas brutas y Costa Rica en exportaciones de servicios culturales y creativos.

Mauricio (52), Sudáfrica (61), Kenia (85), Cabo Verde (89) y Tanzania (90) lideran el ranking de África subsahariana. Solo Kenia y Tanzania estaban significativamente entre los 100 primeros y han mejorado su desempeño con el tiempo. Cabo Verde alcanza el puesto 89, un aumento significativo en comparación con el puesto 103 en 2013. Otras nueve economías de la región suben en la clasificación, incluidas Namibia (100), Malawi (107), Madagascar (110), Zimbabue (113) y Burkina Faso. (115). Ruanda (102) recupera su posición de liderazgo entre las economías de bajos ingresos. Mauricio es líder en operaciones de capital riesgo. Namibia lidera el gasto en educación y Sudáfrica por capitalización de mercado. África subsahariana es la región con el mayor número de economías que superan la innovación (6).

Uno de los autores del informe, Bruno Lanvin de Insead, concluye: "Entre los resultados clave del GII 2021 está el hecho de que los cambios que se están produciendo entre las principales economías son bastante notables. Además del espectacular salto de la República de Corea (del 10º al 5º lugar), la continuación del progreso logrado el año pasado por Francia (11) y China (12), ambos ahora a las puertas del top 10 del GII, está confirmado. Tres ejemplos que subrayan la importancia continua de las políticas y los incentivos gubernamentales para estimular la innovación. En general, Covid no ha interrumpido las tendencias identificadas en 2019-2020, ya que la financiación (pública y privada) siguió siendo relativamente abundante para las empresas innovadoras, incluso fuera de los sectores de la salud y las biociencias".


 Buscar

### Comunicaciones de socios

#### TU ERES Toscana

Volver "RE-Creación. Del objeto al desperdicio y devolución", el proyecto de educación ambiental impulsado por Sei Toscana en los 104 municipios del sur de la Toscana

#### Eco² - Ecoquadro

Más estudiantes y más profesores: un nuevo acuerdo de formación para la transición correcta



\*Archivar

#### Scapi gliato, la fábrica del futuro para la economía circular toscana

No solo Nimby: la "Fábrica del futuro" en Scapi gliato gana el premio Pimby Green 2021



\*Archivar

#### Cospe - cooperación sostenible

Terra di Tutti Film Festival vuelve del 4 al 10 de octubre, en Bolonia y online



\*Archivar

#### Tiempo ITALIA

Martedì 21 Settembre Mer 22 Gio 23 >>



#### greenreport.it y el manifiesto juntos sobre el Extra Terrestre

La contaminación del aire por PM2.5 representa el 15% de las muertes por Covid-19 en Italia



\*Archivar

#### Ecoguristi: el punto sobre las normas medioambientales

Residuos urbanos, especiales y asimilados tras el Decreto Legislativo 116/2020: explica la nueva legislación



\*Archivar

#### Libros para la sostenibilidad

La nueva guerra climática. La batalla por recuperar el planeta



\*Archivar

#### Hacia la ciencia de la sostenibilidad

La gran enseñanza de la naturaleza indica qué hacer después de la pandemia



\*Archivar

#### Greenreport on air - la economía verde en la radio

#### Radio LatteMiele - Armar velas



\*Archivar

Me gusta A 41 mil personas les gusta esto. Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.