

THINK TANK TECNOLOGIA



EL SECTOR TECNOLÓGICO ES UN PILAR TRASVERSAL DEL CRECIMIENTO, LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO DE LAS ECONOMÍAS MODERNAS

por Roberto Díaz Estrada

"La tecnología ha demostrado ser un pilar fundamental para la economía del siglo XXI al igual que las materias primas o los hidrocarburos lo fueron a lo largo del siglo XX.

Gracias a la tecnología podemos dar soluciones a los problemas más graves que nos afectan como sociedad, como nos está demostrando la actual crisis mundial derivada del COVID19.

La tecnología determina la capacidad de adaptación de las economías al nuevo contexto competitivo y social que nos rodea.

Por ello, desde CAXXI, pensamos que tiene una importancia estratégica para Asturias trabajar en la elaboración de un Plan de Transformación Digital de la Economía Asturiana, enriquecido con la participación de todos los agentes (empresa, administraciones públicas, trabajadores, educación y sociedad civil)."

en esta publicación

Introducción

Página 01

Presentación del Think Tank

Página 02

Áreas de análisis

Página 03

Artículo de opinión

Páginas 04-08

PRESENTACIÓN DEL TT TECNOLOGÍA

GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGÍA

Desde CAXXI hemos creado con nuestros socios un grupo de trabajo específico para poner en marcha una reflexión estratégica para la región.

Miembros del grupo:

Roberto Díaz Estrada - Products CTO at Minsait - Coordinador del grupo de trabajo

Isaac Quintana Fernández, Ericsson (Madrid)

Javier Puente García, HSMAI (Méjico)

Laura Muñoz Espiago, Satec (Lima)

Luis Seisdedos Vega, Orange (Paris)

Reinero Álvarez, Triboo Cloud (Asturias)

Jesús Fernández, Microsoft (Redmond)

Aitor Díaz, Arcadyan Technology (Barcelona)

Miguel García Vigil, Ontier (Madrid)

José Ramón Zuazua, CNMV (Madrid)

Montaña Rodríguez Ovejero, Satec (Asturias)

Eusebio Abascal, Vodafone (Madrid)

Raúl Santos, ZWIT PROJECT (Cantabria)

Antonio Colino, Mars (Asturias)

Nuria Ordóñez, Telefónica (Madrid)

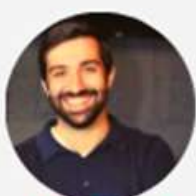
Patricia Acebes Tamargo, CTIC centro Tecnológico (Asturias)

Juan Carlos Campo, director EPI (Asturias)

Reyes Ceñal, Directora CAXXI (Asturias)



Isaac Quintana



Javier Puente



Laura Muñoz



Luis Seisdedos



Reinero Álvarez



Roberto Díaz Estrada



Jesús Fernández



Aitor Díaz



Miguel García



Jose Ramón Zuazua



Montaña Rodríguez Ovejero



Juan Carlos Campo



Eusebio Abascal



Raúl Santos



Antonio Colino



Nuria Ordóñez



Patricia Acebes



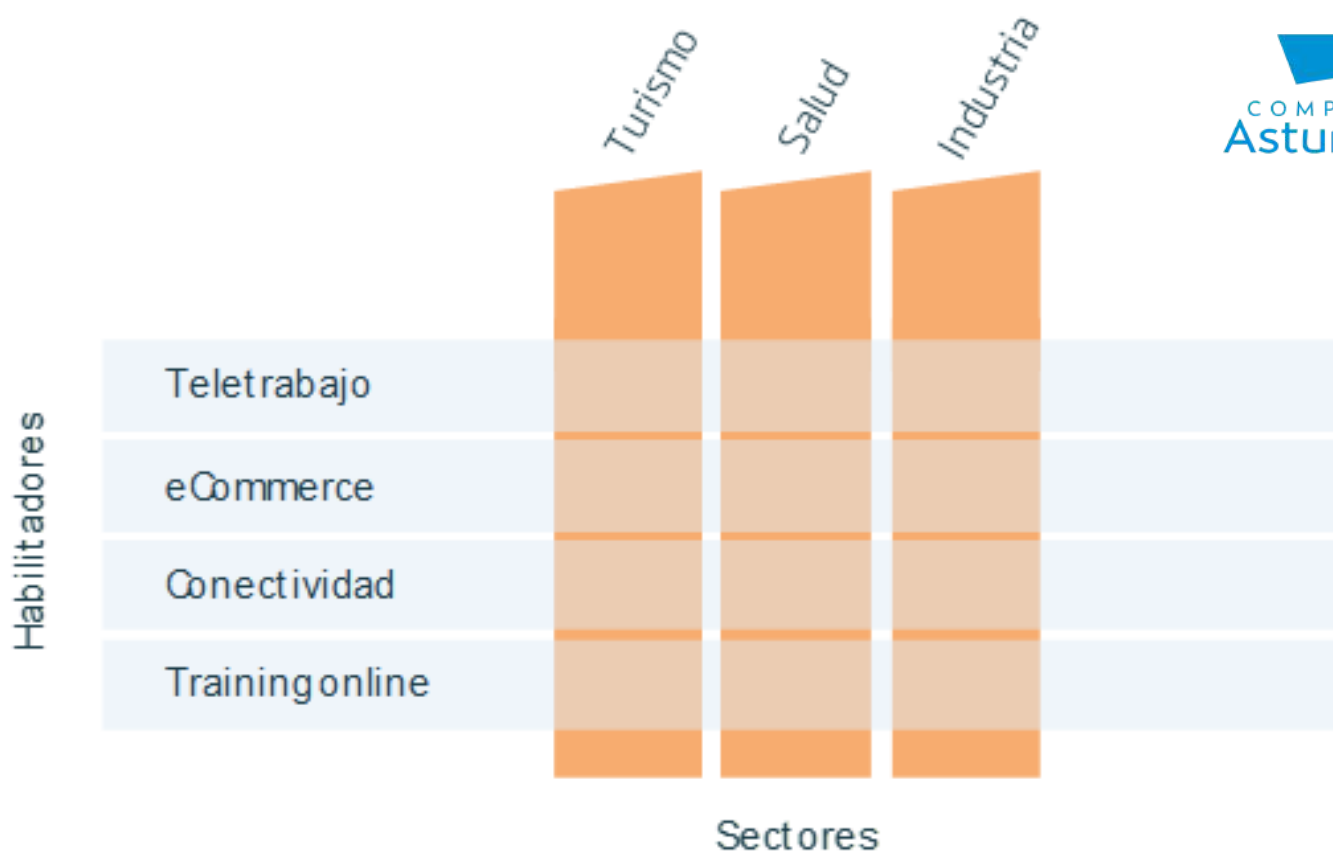
Reyes Ceñal

ÁREAS DE ANÁLISIS

GRUPO DE TRABAJO DE TECNOLOGÍA

- HABILITADORES: Teletrabajo, eCommerce, Conectividad, Training online
- SECTORES: Turismo, Salud, Industria

Alcance preliminar Think Tank Tecnología 2020



ARTÍCULO DE OPINIÓN

LA TECNOLOGÍA DETERMINARÁ LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL NUEVO CONTEXTO COMPETITIVO Y SOCIAL

La tecnología ha demostrado dar soluciones a los problemas de hoy. Hemos visto que, por lo general, **los negocios más digitalizados han sido los más resilientes a la crisis originada por la pandemia**, mientras que aquellos de menor componente tecnológico lamentablemente han sufrido más durante la crisis.

Desde hace algunos años, nos encontramos inmersos en un profundo **cambio de modelo** económico en el que la **tecnología, la digitalización y la innovación** se muestran como elementos básicos para aumentar la productividad y la competitividad de las empresas en todos los sectores. Es indudable que, en este contexto, la tecnología nos brinda la flexibilidad y capacidad de adaptación necesarias en un momento de gran dificultad para el tejido empresarial.

En este contexto, la UE ha acordado lanzar el Plan de Recuperación y Resiliencia que será el mayor esfuerzo inversor comunitario realizado en décadas con el objetivo de movilizar la inversión pública y privada y la transformación del tejido productivo. La digitalización de las economías de la UE es el objetivo al que apuntan directamente un tercio de los fondos habilitados.

Para la digitalización de la economía en Asturias son fundamentales dos elementos: Por un lado, el desarrollo de un sector tecnológico sólido, con la mirada puesta en el camino de los grandes retos y tendencias globales. En segundo lugar, para que esto sea posible, la generación de capacidades humanas de perfil tecnológico en todas las modalidades y en todos los niveles de cualificación.

El Gobierno de España ha diseñado el Plan España Digital 2025 como la hoja de ruta para guiar esta transformación. En esta línea, se hace necesario también elaborar un Plan de Transformación Digital de la Economía Asturiana, enriquecido con la participación de todos los agentes involucrados (empresa, administraciones públicas, trabajadores, educación, sociedad civil).

continúa...



ESPAÑA
DIGITAL
2025

ARTÍCULO DE OPINIÓN

LA TECNOLOGÍA DETERMINARÁ LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL NUEVO CONTEXTO COMPETITIVO Y SOCIAL

La aportación de la sociedad civil en estos cambios es a nuestro juicio esencial. De ahí que desde Compromiso Asturias XXI se haya puesto en marcha el Think Tank de Tecnología con la participación de expertos a nivel nacional e internacional y se esté haciendo un llamamiento para que, de forma conjunta y coordinada, todos los actores trabajemos para desarrollar este plan único que sitúe a Asturias en el rumbo necesario para afrontar los enormes retos que nos aguardan.

Es necesario afrontar estos retos con una visión global puesto que la tecnología forma parte de un mercado global, marcado por las grandes compañías tecnológicas internacionales.

Pero también es necesario buscar los espacios de especialización donde poner foco y concentrar los esfuerzos para tener éxito. Seleccionar adecuadamente estos espacios y configurar una imagen empresarial de la Asturias del siglo XXI es quizás uno de los mayores retos a los que nos enfrentamos.

Existen tendencias globales que están empujando con fuerza la transformación tecnológica de las empresas y la sociedad. Algunas de estas tendencias globales son, por ejemplo, la inteligencia artificial, el internet de las cosas, las plataformas tecnológicas en la nube, la conectividad entre lo físico y lo digital o la ciberseguridad.

continúa...

"Es necesario buscar espacios de especialización donde poner foco y concentrar esfuerzos para tener éxito."



ARTÍCULO DE OPINIÓN

LA TECNOLOGÍA DETERMINARÁ LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL NUEVO CONTEXTO COMPETITIVO Y SOCIAL

La compartición y el aprovechamiento de los datos públicos y privados, así como la incorporación de la inteligencia artificial van a suponer un importante vector de crecimiento en los próximos años. Se estima que la economía de los datos ya supone un negocio de 300.000 millones de euros en la UE y que este negocio se va a triplicar en la próxima década generando más de 10 millones de empleos.

El internet de las cosas, conectividad entre el mundo físico y el digital, la llegada de la tecnología 5G van a suponer también un importante vector de crecimiento que transformará numerosas industrias incrementando la productividad, la flexibilidad y agilidad de los negocios.

La incorporación progresiva de las infraestructuras cloud es ya una realidad imparable. Pero queda mucho por hacer en la transformación integral de los negocios hacia modelos de tipo plataforma, que hacen uso de esta tecnología, apoyados en la innovación y los datos.

Esta nueva revolución industrial lo que trae consigo es la adopción de nuevas formas de trabajo y de relación. La adopción del teletrabajo se ha convertido en un elemento fundamental para la continuidad de los negocios durante el Covid. Del mismo modo la enseñanza online ha sido adoptada con carácter generalizado en empresas, escuelas y universidades.

El teletrabajo supone beneficios tanto para empleados como para empresas. Ha permitido afrontar la crisis Covid a muchas empresas, permite una mejor conciliación entre la vida familiar y profesional, ha reducido el tráfico en las ciudades con la consiguiente reducción de emisiones, reduce gastos de desplazamiento y ayuda a retener y atraer el talento. Las generaciones jóvenes valoran muy positivamente la posibilidad de trabajar en remoto. Y Asturias es una región ofrece numerosos atractivos que la convierten en un lugar ideal para teletrabajar.

continúa...



ARTÍCULO DE OPINIÓN

LA TECNOLOGÍA DETERMINARÁ LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL NUEVO CONTEXTO COMPETITIVO Y SOCIAL

Continuando el ejercicio, es aconsejable afrontar, por supuesto, las **tendencias globales**, pero sin perder de vista **las fortalezas de la región**.

La industria de infraestructuras energéticas, especialmente en el ámbito de las renovables, es una línea que tendrá crecimiento durante los próximos años.

La industria del metal, que emplea directa o indirectamente a un buen número de profesionales, es una base sólida sobre la que apoyar la transformación incorporando innovación y nuevas tecnologías como, por ejemplo, la impresión 3D en metal o la fabricación aditiva.

La sanidad tiene la oportunidad de dar un salto sustancial aprovechando las oportunidades que ofrece la tecnología. Por ejemplo, incorporando tecnología para proporcionar asistencia remota a personas de edad o en zonas rurales. Utilizando inteligencia artificial como soporte a las decisiones clínicas o para la gestión de los centros. Pero también unificando estándares para facilitar la interoperabilidad de la información, por supuesto asegurando en todo momento la protección de la privacidad.

El sector agropecuario parte de una buena base en Asturias, que es reconocida por la calidad de sus productos, puede enlazar muy bien con la tendencia creciente de consumo de productos bio.

O el ámbito de las smart Cities o territorios inteligentes, donde la digitalización puede ayudar a crear nuevos casos de uso que favorezcan la economía circular y la sostenibilidad.

"Es aconsejable afrontar las tendencias globales, sin perder de vista las fortalezas de la región."

continúa...



ARTÍCULO DE OPINIÓN

LA TECNOLOGÍA DETERMINARÁ LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL NUEVO CONTEXTO COMPETITIVO Y SOCIAL

Por último, conviene insistir en la necesidad imperiosa de generar y retener talento en la región, elemento imprescindible para atraer inversión y transformar la economía.

Para ello son necesarias políticas activas de captación de profesionales de alta cualificación y especialización tecnológica procedentes de otras regiones o países. Asimismo, acciones de apoyo a la formación (universidad y FP) así como el reciclado de profesionales, de todas las edades, que proceden de actividades industriales que han disminuido.

En definitiva, Asturias se encuentra en un momento clave para su futuro. Ello hace necesario elaborar planes y diseñar proyectos, con visión de largo plazo y apoyados en el mayor consenso posible para aprovechar la gran oportunidad que ofrecen Fondos europeos y nacionales.

Por eso desde CAXXI queremos contribuir aportando nuestro grano de área, de forma desinteresada, con conocimiento experto y visión estratégica, para aportar ideas y poner rumbo firme a la modernización de la economía en beneficio de los asturianos.

THINK TANK ENERGÍA
COMPROMISO ASTURIAS XXI

"Es una necesidad imperiosa generar y retener talento en la región, elemento imprescindible para atraer inversión y transformar la economía."

