



B A S E S D E L P C T I

2 0 2 3 - 2 0 2 7



Principado de
Asturias

Consejería de
Ciencia, Empresas,
Formación y Empleo

VISIÓN

¿Qué alcanzar?

Lograr que la **CIENCIA**, el **DESARROLLO TECNOLÓGICO** y la **INNOVACIÓN** del Principado de Asturias sean el **principal factor de competitividad regional**, contribuyendo al **desarrollo económico** de la Región, a su **posicionamiento internacional** y a la mejora de la **calidad de vida de su ciudadanía**, alineado todo ello con la **especialización inteligente** señalada en la S3 2021-2027.

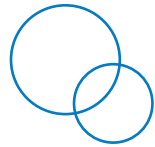
MISIÓN

¿Cómo lograrlo?

Apostar por el **TALENTO**, la **TRANSFERENCIA** y la **COOPERACIÓN** entre todos los **agentes del ecosistema de I+D+I asturiano**, con instrumentos y medidas acordes con las necesidades del territorio y las políticas nacionales y europeas y con el apoyo de una **ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MODERNA Y EFICAZ**.

Bases del PCTI 2023-2027:

- **Pilares estratégicos**
- **Vectores transversales**
- **Objetivos**

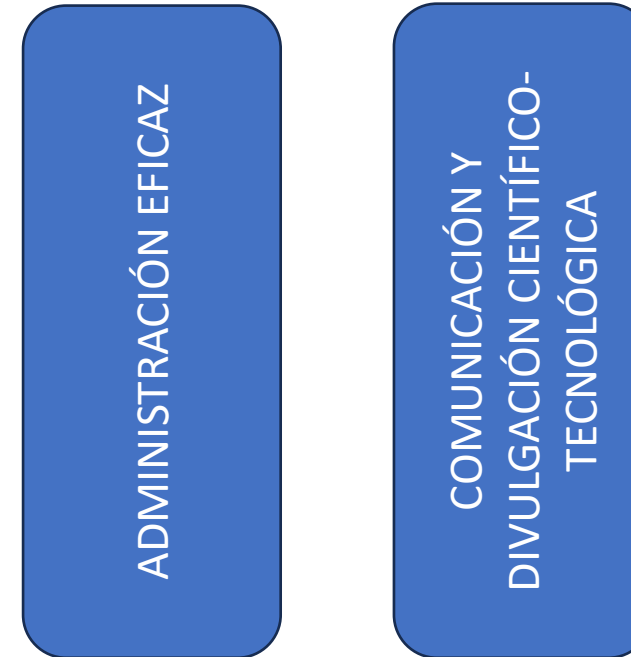


BASES DEL PCTI 2023-2027

Los PILARES ESTRATÉGICOS DEL PCTI 2023-2027



Los VECTORES TRANSVERSALES



Sobre las bases del PCTI 2018-2022, para el nuevo periodo el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Principado de Asturias apuesta por una mayor **AMBICIÓN** y más **ESPECIALIZACIÓN**



AMBICIÓN, desde el punto de vista de apostar por iniciativas, proyectos y programas de mayor envergadura que logren el salto en excelencia en la CIENCIA y la sofisticación de la I+D+I empresarial

ESPECIALIZACIÓN, con una alineación más clara con la S3 de Asturias en el marco de los programas, iniciativas e instrumentos que se pongan en marcha.

Los PILARES DEL PLAN y sus OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

TALENTO

- Promover las vocaciones científico- tecnológicas en el sistema educativo y la sociedad asturiana
- Garantizar el desarrollo de las carreras profesionales en I+D+i, tanto en el ámbito científico como en el tejido empresarial
- Atraer y retener talento en Asturias

INVESTIGACIÓN EXCELENTE

- Apoyar la excelencia y la internacionalización de la investigación asturiana.
- Alinear la investigación con las necesidades empresariales y los requerimientos de la especialización inteligente regional

I+D+I EMPRESARIAL

- Promover y facilitar que mayor número de empresas asturianas realicen I+D+I, con el foco en las empresas de menor tamaño
- Contribuir a que la I+D+I de las empresas y agentes intermedios esté alineada con la especialización inteligente regional.
- Incrementar el número de empresas y agentes que participan en programas, redes y consorcios de I+D+I a nivel nacional y europeo.

TRANSFERENCIA Y COLABORACIÓN

- Mejorar los instrumentos de transferencia de conocimiento de la Universidad y centros de investigación y tecnológicos al tejido empresarial.
- Avanzar en la consolidación de un sistema de apoyo a la creación de empresas como mecanismo de valorización del conocimiento, que garantice su consolidación y continuidad en el tiempo.
- Consolidar los instrumentos y el trabajo en Red desarrollado con los agentes del ecosistema de I+D+I asturiano en los últimos años.



Los VECTORES TRANSVERSALES y sus OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

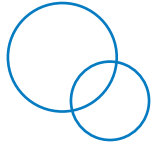
ADMINISTRACIÓN EFICAZ

- Mejorar los procesos y procedimientos para la gestión eficaz de los apoyos a la I+D+I mediante la coordinación de agentes, la digitalización y un sistema de seguimiento y evaluación eficaz.
- Desarrollar plenamente la Compra Pública de Innovación
- Fortalecer y ampliar la presencia del Gobierno de Asturias en el exterior y de sus redes de colaboración, con agentes públicos y privados que faciliten y contribuyan a la ciencia excelente y la I+D+I empresarial

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

- Informar y comunicar a la sociedad asturiana y a los propios agentes del ecosistema de I+D+I de la ciencia y la tecnología que se desarrolla en Asturias.
- Posicionar a la I+D+I asturiana a nivel nacional e internacional, para ser un referente a tener en cuenta en los marcos de colaboración interregionales.





Programas y medidas



Principado de
Asturias

Consejería de
Ciencia, Empresas,
Formación y Empleo

Programas y medidas

Pilar estratégico

TALENTO

Objetivos

- Promover las vocaciones científico- tecnológicas en el sistema educativo y la sociedad asturiana
- Garantizar el desarrollo de las carreras profesionales en I+D+i, tanto en el ámbito científico como en el tejido empresarial
- Atraer y retener talento en Asturias

Programas y medidas

- Programa Asturias (4)STEAM
- Programa IN ITINERAS
- Programa de ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DE TALENTO (*nuevo*) a la Universidad, Centros de Investigación y Empresas

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- Mejorar la calendarización de las convocatorias para que haya continuidad en el desarrollo de las carreras (In Itineras)
- Definir Asturias (4) STEAM como programa integral, con todos los agentes implicados y con mayor dotación presupuestaria
- Impulsar el desarrollo de los DOCTORADOS INDUSTRIALES
- Impulsar el intercambio de personal entre Universidad-Centros de Investigación con las empresas tractoras del Principado: 1) personal de empresa formando en la Universidad; 2) personal investigador desarrollando proyectos en empresas



Programas y medidas

Pilar estratégico

INVESTIGACIÓN
EXCELENTE

Objetivos

- Apoyar la excelencia y la internacionalización de la investigación asturiana.
- Alinear la investigación con las necesidades empresariales y los requerimientos de la especialización inteligente regional

Programas y medidas

- Línea de ayudas a los GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- Puesta en marcha del Registro de Grupos de Investigación
- Desarrollo del Inventario de Infraestructuras Científico-tecnológicas
- Programa para la Internacionalización de la Ciencia asturiana (*nuevo*)

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- En las ayudas a los Grupos de Investigación, discriminar según tipología de grupos/proyectos:
 - Grupos noveles/grupos consolidados
 - Proyectos relacionados con la S3/proyectos en otras áreas
 - Desarrollar una línea de INVESTIGACIÓN COLABORATIVA (con la Sociedad, etc.)

Se apostará por proyectos de mayor envergadura y que puedan dar el salto y competir a nivel nacional y europeo, es decir, avanzar hacia una ciencia “excelente”.



Programas y medidas

Pilar estratégico

I+D+I
EMPRESARIAL

Objetivos

- Promover y facilitar que mayor número de empresas asturianas realicen I+D+I, con el foco en las empresas de menor tamaño
- Contribuir a que la I+D+I de las empresas y agentes intermedios esté alineada con la especialización inteligente regional.
- Incrementar el número de empresas y agentes que participan en programas, redes y consorcios de I+D+I a nivel nacional y europeo.

Programas y medidas

- Línea de Ayudas a Proyectos de Inversión empresarial
- Línea de Ayudas a Proyectos diferenciales o tractores
- Línea de Ayudas a la I+D empresarial
- Creación de centros de I+D+I empresariales
- Programa INNOVA
- Programa de CHEQUES

- Programa de Fomento de la Internacionalización de la I+D+I
- Primas Proof of Concept
- Programa de Transformación Digital (vinculado a la S3) *(nuevo)*
- Equipamientos científico-tecnológicos público-privados para la validación y demostración en las cadenas de valor s3 *(nuevo)*

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- Los proyectos de inversión empresarial únicamente vinculados a la dotación de equipamiento científico-tecnológico, temas de transformación digital y economía circular (s3), si no debería incluirse específicamente en el Plan Industrial y no en el PCTI.
- Mayor vinculación de las convocatorias de ayudas a la S3, sobre todo en la línea de I+D empresarial y en los proyectos tractores
- En la línea de proyectos tractores, hacer categorías: 1) multinacionales implantadas en Asturias; 2) PYMEs
- En la creación de centros de I+D+I empresariales: línea específica para el soporte a empresas asturianas para que cumplan requerimientos de convocatoria.
- Mayor apuesta (presupuesto, alcance y esfuerzos de dinamización) del fomento de la internacionalización y las Primas Proof of Concept.
- Diseñar en el PCTI un Itinerario/mapa completo que clarifique las ayudas a la I+D+I empresarial



Programas y medidas

Pilar estratégico

TRANSFERENCIA Y COLABORACIÓN

Objetivos

- Mejorar los instrumentos de transferencia de conocimiento de la Universidad y centros de investigación y tecnológicos al tejido empresarial.
- Avanzar en la consolidación de un sistema de apoyo a la creación de empresas como mecanismo de valorización del conocimiento, que garantice su consolidación y continuidad en el tiempo.
- Consolidar los instrumentos y el trabajo en Red desarrollado con los agentes del ecosistema de I+D+I asturiano en los últimos años.

Programas y medidas

- Línea de Apoyo a los Clusters del Principado de Asturias; Red asturiana de Clusters
- Impulso a los Open Labs
- Programa Misiones I+D+I
- Programa de Innovación Abierta
- Ayudas a la valorización de tecnología

- Impulso a los Hubs asturianos
- Programa Desafío Universidad-Empresa (*nuevo*)
- Programa de creación, crecimiento y consolidación de EBTs y spin off (*nuevo*)
- Desarrollo de un Mapa de Competencias y Capacidades de los agentes intermedios del ecosistema asturiano (*nuevo*)

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- Cambios en la línea de apoyo a clusters: consolidación (proyectos de mayor envergadura y vinculados a la s3), internacionalización y colaboración interclusters: apoyo a la Red
- Mayor difusión y apoyo a la creación de Open Labs
- Misiones: nueva convocatoria, mayor alcance temporal y presupuestario
- Programa de EBTs y apoyo a spin off: definir un itinerario completo desarrollando instrumentos y medidas para las fases de crecimiento y consolidación.



Programas y medidas

Pilar estratégico

ADMINISTRACIÓN EFICAZ

Objetivos

- Mejorar los procesos y procedimientos para la gestión eficaz de los apoyos a la I+D+I mediante la coordinación de agentes, la digitalización y un sistema de seguimiento y evaluación eficaz.
- Desarrollar plenamente la Compra Pública de Innovación
- Fortalecer y ampliar la presencia del Gobierno de Asturias en el exterior y de sus redes de colaboración, con agentes públicos y privados que faciliten y contribuyan a la ciencia excelente y la I+D+I empresarial

Programas y medidas

- Desarrollo de la Compra Pública de Innovación
- Transformación digital
- Gobierno Abierto
- Coordinación: Agencia SEKUENS y estructura de gobernanza
- Sistema de seguimiento y evaluación y difusión de resultados y avances
- Creación del Observatorio de I+D+i (*nuevo*)
- Posicionamiento del Gobierno Regional en redes, plataformas y consorcios (*nuevo*)

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- Nuevo sistema de gobernanza vinculado a la Agencia SEKUENS
- Cambios sustanciales en el seguimiento y monitorización del PCTI: modelos de informes estándar para la recogida y compilación de la información anual, junto con un plan para la difusión anual de resultados y avances del PCTI entre el ecosistema asturiano.
- Identificación de redes, plataformas, consorcios para la presencia del Gobierno regional en materia de I+D+I, por ejemplo, en los Valles de Innovación.



Programas y medidas

Pilar estratégico

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICO- TECNOLÓGICA

Objetivos

- Informar y comunicar a la sociedad asturiana y a los propios agentes del ecosistema de I+D+I de la ciencia y la tecnología que se desarrolla en Asturias.
- Posicionar a la I+D+I asturiana a nivel nacional e internacional, para ser un referente a tener en cuenta en los marcos de colaboración interregionales.

Programas y medidas

- Congresos y seminarios
- Semana de la Ciencia
- Feria de la Ciencia
- Ayudas a empresas para la promoción de la I+D+I
- Plan de Comunicación y Difusión del PCTI (*nuevo*)

Cambios propuestos para el nuevo periodo

- Definir y poner en marcha un Plan de Comunicación y Difusión del PCTI para que el Plan tenga entidad propia y sea conocido tanto por la Sociedad como por los agentes del ecosistema asturiano de manera más completa e integral.

