

Sistema Aragonés de Innovación.

1.- Concepto: El Sistema Aragonés de Innovación es el conjunto de todos aquellos agentes y organismos que intervienen y contribuyen al desarrollo de la capacidad innovadora de la economía aragonesa.

2.- Descripción del Sistema Aragonés de Innovación. El Sistema esta formado por varios subsistemas:

I. Subsistema de Generación del Conocimiento: Básicamente la Universidad de Zaragoza, que cubre la mayoría de disciplinas científicas, además de los centros de investigación y laboratorios.

1. Universidad de Zaragoza (www.unizar.es)
 - a. 54 Departamentos Universitarios (<http://www.unizar.es/departamentos.html>).
 - b. 6 Institutos Universitarios de Investigación:
 - I3A: Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (<http://i3a.unizar.es>).
 - INA: Instituto de Nanociencia de Aragón (<http://ina.unizar.es>).
 - BIFI: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (<http://bifi.unizar.es>).
 - IUCH: Instituto de Investigación en Catálisis Homogénea (<http://iuch.unizar.es>)
 - IUMA: Instituto de Matemáticas y Aplicaciones (<http://iuma.unizar.es>)
 - IUCA: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (<http://iuca.unizar.es>).
2. EUPLA: Escuela Universitaria de La Almunia, adscrita a la UZ (www.eupla.unizar.es).
3. UNED, con centros en Barbastro, Calatayud y Teruel. (www.unedaragon.org).
4. Universidad San Jorge. (www.usj.es).
5. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (www.dicar.csic.es/del)
 - i. Centros Propios:
 - Instituto de Carboquímica (www.icb.csic.es).
 - Instituto Pirenaico de Ecología (www.ipe.csic.es).

- Estación Experimental de Aula Dei (www.eead.csic.es).

ii. Centros Mixtos:

- Laboratorio de Investigaciones en tecnologías de la Combustión (LITEC) (www.litec.csic.es).
- Instituto de Estudios Islámicos y de Oriente Próximo (IEIOP) (www.ieiop.csic.es).
- Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) (www.icma.csic.es).

6. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS) Dpto. Salud y Consumo de la DGA.

7. Fundación Zaragoza Logistic Center (ZLC): Centro de Excelencia en Logística y cadena de suministro. Asociado al MIT, PLAZA y UZ (www.zlc.edu.es).

8. Instituto Agronómico Mediterráneo (IAMZ) (www.iamz.ciheam.org/es).

II. Subsistema de Desarrollo Tecnológico y Transferencia de Tecnología.

Tiene como misión generar y difundir el conocimiento y Tecnologías utilizables por el resto de agentes del Sistema. Desarrolla actividades de Desarrollo tecnológico, Transferencia de tecnología, Vigilancia tecnológica, Asesoramiento Técnico y difusión.

1. Centros propios del Gobierno de Aragón

- Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) (www.ita.es).
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) (www.cita-aragon.es)

2. Otros Centros Tecnológicos y de Innovación.

- Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE) (<http://circe.cps.unizar.es>).
- Asociación de Investigación Taller Inyección de la Industria del Plástico (aiTIIP) (www.aitiip.com).
- Centro Zaragoza de investigación de reparación de vehículos (IIRV) (www.centro-zaragoza.com).

3. Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

- OTRI-UZ (<http://otri.unizar.es>).
- OTRI-EUPLA (www.eupla.unizar.es/Investigacion).
- OTRI-CSIC (www.dicar.csic.es/del/ott.php3).
- OTRI-ITA (<http://innovacion.ita.es>).
- OTRI-CIRCE

(<http://teide.cps.unizar.es:8080/pub/info.nsf/paginas/otri08>).

- OTRI-CEZ (www.cez.es/dpto.asp).

III. Subsistema de Apoyo y Promoción. Relaciona la demanda de Innovación con la Oferta y favorece la interacción de la estructura productiva con el entorno científico-tecnológico.

1. Instituto Aragonés de Fomento (IAF) Actúa como una Agencia regional de desarrollo que promueve iniciativas y actividades que contribuyan al desarrollo de Aragón (www.iaf.es).
2. Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI-Aragón) Actúa como vivero de empresas de Base Tecnológica. (www.ceeiaragon.es).
3. Centro Aragonés de Diseño Industrial (CADI) (<http://portal.aragon.es/portal/page/portal/PYME/CADI>).
4. Fundación del Hidrogeno (Ha) (www.hidrogenoaragon.org).
5. Parque Tecnológico de Walqa para la excelencia en TIC (www.walqa.com).
6. Parque Tecnológico de la Ciudad del Motor de Aragón en Alcañiz. (www.parquetecnologicodelmotor.com).
7. Cluster Tecnoebro que coordina todas las actividades de los centros asociados. (www.tecnoebro.es).
8. Parque Científico-Tecnológico Agroalimentario Aula Dei, para promover el sector agroalimentario (www.pctad.com).
9. Plataforma Logística de Zaragoza (PLA-ZA) junto con el Zaragoza Logistic Center (ZLC) impulsa actividades de transporte y logística. (www.plazalogistica.com).
10. Parque Tecnológico Reciclado López Soriano (www.ptr.es).
11. Entidades Financieras Aragonesas (CAI e IBERCAJA, etc) (www.ibercaja.es) (www.cai.es).
12. SAVIA capital inversión para participar en sociedades de capital riesgo (www.saviacapital.com).
13. AVALIA entidad facilitadora de avales para poner en marcha proyectos y empresas innovadoras (www.avaliasgr.com).

14. Asociaciones empresariales: CREA y su Comisión TIC (www.crea.es), CEZ (www.cez.es) y la Comisión INZA (www.inza.es), CEPYME (www.cepymearagon.es), CET (www.cet-teruel.org) y CEOS (www.ceos.es).

15. Cámaras de Comercio e Industria de Zaragoza (www.camarazaragoza.com) y su Comisión de Industria, Huesca (www.camarahuesca.com) y Teruel (www.camarateruel.com).
Consejo Aragonés de Cámaras de Comercio (www.camarasaragon.com).

16. Consejo Económico y Social de Aragón, como órgano consultivo.

17. Sindicatos UGT (<http://aragon.ugt.org>) y CCOO (www.aragon.ccoo.es).

18. Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento (ZCC) (www.fundacionzcc.org).

19. Asociación AVALOR para la mejora continua, calidad total y excelencia empresarial (www.avalor.net).

20. Instituto Aragonés de Empleo (INAEM) (<http://inaem.aragon.es>).

IV. Subsistema Económico y Social. Está formado principalmente por las empresas como demandantes de Innovación y Tecnología, así como las demandas sociales en materia de sanidad y medio ambiente.

1. Empresas, que ponen en valor el conocimiento generado.
2. Emprendedores de nuevos negocios
3. Sociedad como demandante de mejores condiciones de vida (sanidad, educación o medio ambiente)

V. Subsistema de Planificación y Gobierno. Se trata de impulsar y estimular desde distintos Departamentos de la DGA la capacidad innovadora de todo el sistema regional. (www.aragon.es).