

12.1 Más de 330 grupos implicados en proyectos empresariales

Los grupos de investigación del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) están presentes en el Patronato de la Corporación a través de sus representantes en los diferentes sectores estratégicos.

Además, la implicación práctica de los grupos se articula a través de su participación en los Comités Técnicos Sectoriales y directamente en los proyectos empresariales de I+D+i incentivados por la Corporación.

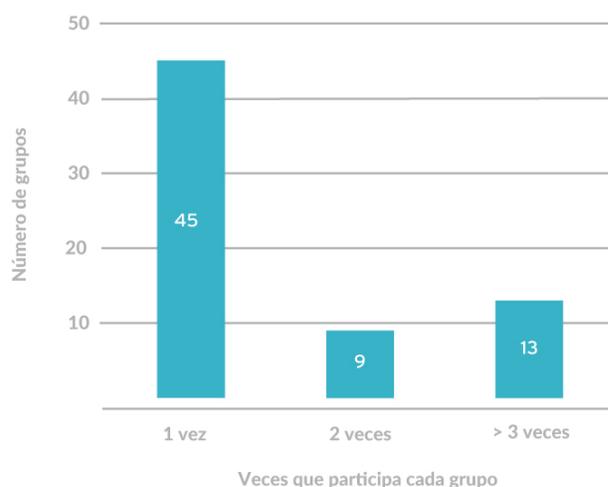
Los proyectos pueden obtener hasta 15 puntos adicionales en una escala de 100 por subcontratar grupos PAIDI en un porcentaje superior al 15% y, de hecho, ya está sucediendo así, puesto que, sobre el total de proyectos aprobados hasta el cierre de 2014, la subcontratación media a grupos de investigación ya representan más del 22,7% del presupuesto de los proyectos.

La colaboración Universidad-Empresa iniciada a través de proyectos financiados por CTA está fraguando en colaboraciones estables mediante acuerdos, becas e incluso cátedras universitarias especializadas.

En los proyectos aprobados a lo largo de la primera década de vida de CTA, trabajan y han trabajado más de un millar de investigadores de 331 grupos de investigación de las nueve universidades públicas andaluzas, de hospitales, del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y otros organismos públicos de investigación. Estos grupos han recibido ya más de 83,8 millones de euros por su subcontratación en los proyectos.

Descargar imagen

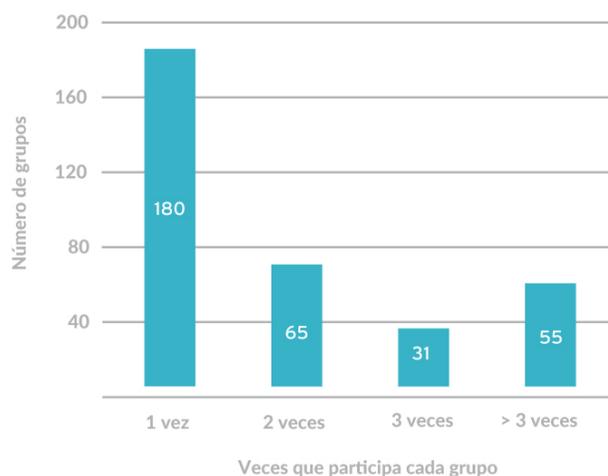
Intensidad de participación de grupos de investigación en proyectos en 2015



FUENTE: Elaboración propia

Descargar imagen

Intensidad de participación de grupos de investigación en proyectos (2005 – 2015)



FUENTE: Elaboración propia

Es necesario destacar en esta Memoria el respaldo prestado por las universidades andaluzas, sus oficinas de transferencia de resultados (OTRI) y los centros públicos de investigación a la Corporación, así como el fuerte compromiso adquirido por los responsables de los grupos de investigación, que han encontrado en ella un valioso instrumento para contactar con el sector empresarial, mejorar sus recursos técnicos y humanos y orientar sus investigaciones hacia las necesidades reales de la sociedad.

Listado de grupos de investigación participantes en los proyectos aprobados por CTA en 2015:

Código PAIDI	Nombre grupo	Organismo
AGR124	Agricultura de Precisión y Malherbología	Universidad de Córdoba
AGR137	Departamento de Anatomía y Anatomía patológica comparadas	Universidad de Córdoba
AGR147	Proteínas vegetales	CSIC
BIO155	Análisis de macromoléculas biológicas de interés en Biomedicina	CSIC
CTS407	Formas de dosificación sólidas	Universidad de Sevilla

CTS995	Aspectos básicos y aplicados de la enfermedad celíaca y otras patologías intestinales	Universidad Sevilla	de
CVI219	Microbiología aplicada y Genética molecular	Universidad Cádiz	de
FQM015	Materiales y procesos catalíticos de interes ambiental y energético	Universidad Sevilla	de
FQM016	Códigos, diseños, Criptografía y optimización heurística	Universidad Sevilla	de
FQM118	Espectometría en fase sólida	Universidad Granada	de
QM220	Estructura atómica molecular	Universidad Granada	de
FQM232	Análisis en Alimentación y Medioambiente	Universidad Granada	de
FQM241	Matemática aplicada II	Universidad Sevilla	de
FQM272	Física de líquidos complejos	Universidad Huelva	de
FQM331	Métodos y modelos de la estadística y la investigación operativa	Universidad Sevilla	de
HUM117	Planificación y gestión litorales	Universidad Cádiz	de
RNM271	Ingeniería Química	Universidad Córdoba	de
SEJ140	Grupo de investigación, organización y marketing	Universidad Sevilla	de
SEJ437	GEIDETUR	Universidad Huelva	de
SEJ494	<i>E-Business</i> . Empresa, Administración y Ciudadano	Universidad Sevilla	de

TEP001	Laboratorio de Ingeniería de la Construcción	Universidad de Granada
TEP027	Ingeniería y tecnologías de materiales y fabricación	Universidad de Cádiz
TEP103	Mecánica de fluidos	Universidad de Sevilla
TEP111	Ingeniería mecánica	Universidad de Sevilla
TEP116	AICIA Automática y Robótica industrial	Universidad de Sevilla
TEP122	Termodinámica y Energías Renovables (GTER)	Universidad de Sevilla
TEP131	Elasticidad y resistencia de materiales	Universidad de Sevilla
TEP134	Investigación y desarrollo tecnológico en Organización Industrial	Universidad de Sevilla
TEP135	Ingeniería ambiental y de procesos	Universidad de Sevilla
TEP137	Grupo de máquinas y motores térmicos	Universidad de Sevilla
TEP143	Termotécnica	Universidad de Sevilla
TEP146	Universidad de Málaga	Universidad de Málaga
TEP151	Grupo de Robótica, Visión y Control (Universidad de Sevilla)	Universidad de Sevilla
TEP167	Mecánica de sólidos y estructuras	Universidad de Córdoba
TEP181	TMA	Universidad de Cádiz

TEP196	Sistemas eléctricos de potencia	Universidad de Sevilla
TEP197	Automática, Robótica y Mecatrónica	Universidad de Almería
TEP219	Física de fluidos y microfluídica	Universidad de Sevilla
TEP225	Grupo de investigación de sistemas eléctricos de potencia	Universidad de Málaga
TEP231	Corrosión y protección	Universidad de Cádiz
TEP235	Mecánica de fluidos	Universidad de Jaén
TEP237	Grupo de robótica, automática y visión por computador	Universidad de Jaén
TEP250	Ingemer	Universidad de Jaén
TEP950	Estimación, predicción, optimización y control	Universidad de Sevilla
TEP952	Sistemas de visión, predicción, optimización y control	Universidad de Sevilla
TIC021	IWT2	Universidad de Sevilla
TIC102	Ingeniería de Comunicaciones	Universidad de Málaga
TIC109	GTE	Universidad de Sevilla
TIC110	Grupo de Ingeniería del software, conocimiento y bases de datos	Universidad de Córdoba
TIC112	GMUS	Universidad de Sevilla
TIC125	Grupo de Ingeniería de Sistemas Integrados (ISIS)	Universidad de Málaga

TIC131	Electromagnetismo de Granada	Universidad de Granada
TIC134	Sistemas informáticos	Universidad de Sevilla
TIC139	Grupo de investigación de arquitecturas avanzadas de computadores	Universidad de Córdoba
TIC154	Grupo de Ingeniería telemática_GIT	Universidad de Sevilla
TIC157	Sistemas concurrentes	Universidad de Granada
TIC160	Grupo de investigación de sistemas cooperativos	Universidad de Málaga
TIC165	Sistemas electrónicos y mecatrónica	Universidad de Huelva
TIC173	Grupo de investigación de Ingeniería eléctrica	Universidad de Córdoba
TIC192	Ingeniería electrónica	Universidad de Sevilla
TIC198	Sistemas inteligentes y minería de datos	Universidad de Huelva
TIC225	NEUTEC	Universidad de Málaga
TIC233	Ingeniería de redes y seguridad	Universidad de Granada

Nomenclatura de los centros a los que pertenecen los Grupos de Investigación:

- CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- HOSP: Hospitales
- IFAPA: Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía
- UAL: Universidad de Almería
- UCA: Universidad de Cádiz

- UCO: Universidad de Córdoba
- UGR: Universidad de Granada
- UHU: Universidad de Huelva
- UJA: Universidad de Jaén
- UMA: Universidad de Málaga
- USE: Universidad de Sevilla

Además, La identificación de estos grupos se realiza mediante la asignación a cada uno de ellos de un código alfanumérico de seis dígitos, iniciado por tres letras y seguido de tres números. El código alfabético responde a las áreas científico técnicas en las que los grupos centran sus líneas de investigación:

- AGR: Agroalimentación
- CTS: Ciencias y tecnologías de la salud
- CVI: Ciencias de la vida
- FQM: Física, química y matemáticas
- HUM: Humanidades
- RNM: Recursos naturales y medio ambiente
- SEJ: Ciencias sociales, económicas y jurídicas
- TEP: Tecnología de la producción
- TIC: Tecnologías de la información y las comunicaciones

Y los tres dígitos identifican al grupo dentro del área científico técnica.