

Ayudas para proyectos de I+D+i en red

Título del proyecto	Desarrollo de materiales sostenibles para la eliminación de metales pesados en aguas industriales		
Persona responsable	M ^a Mercedes Díaz Somoano		
Entidad Financiadora	FICYT - Fundación Fomento Asturias Investigación		
Referencia	AYUD/2021/57543 IDI/2021/000281	Subvención concedida (€)	96.416,04
Fecha de inicio	01/10/2021	Fecha fin	30/09/2023
Empresa asociada	Cementos Tudela Veguín, SA.		
Resumen del proyecto	<p>La creciente necesidad de hacer un uso sostenible de los recursos naturales y la preocupación medioambiental cada vez más presente en la sociedad hace que se adopten normativas de protección medioambiental muy estrictas. Por ello, el sector industrial de la región necesita soluciones eficaces para cumplir estas exigencias. Por otro lado, la presencia en nuestra región de la empresa asociada a este proyecto que, desde hace más de una década, se dedica a la fabricación y comercialización de productos de base cal y la experiencia del grupo de investigación del INCAR en la preparación de materiales y su aplicación como respuesta a problemas medioambientales nos lleva a proponer este proyecto. La preparación de materiales alcalinos avanzados y carbones activados a partir de residuos industriales y agrícolas permitirá desarrollar sólidos sostenibles para la eliminación de contaminantes en aguas. Para completar el estudio, se evaluará la posible valorización de los sólidos agotados, minimizando así la generación de residuos.</p>		

Ayudas a organismos públicos para apoyar las actividades de I+D+I de sus grupos de investigación

Grupo de investigación	Metales y Medio Ambiente		
Persona responsable	M ^a Mercedes Díaz Somoano		
Entidad Financiadora	FICYT - Fundación Fomento Asturias Investigación		
Referencia	AYUD/2021/51379 IDI/2021/000085	Subvención concedida (€)	142.200,00
Fecha de inicio	01/01/2021	Fecha fin	31/12/2023
Resumen del proyecto	<p>La línea troncal de investigación del Grupo Solicitante es la reducción de emisiones gaseosas y minimización del impacto medioambiental producido por la actividad antropogénica. En el contexto actual de transición hacia una sociedad más sostenible y con una visión dirigida a un escenario de circularidad, una de las claves es el aprovechamiento de los recursos y productos haciendo que mantengan su valor y utilidad en el ciclo de producción y uso, minimizando la generación de residuos finales. Este hecho ha motivado que la investigación del grupo se enfoque en la preparación de materiales sostenibles a partir de residuos biomásicos y el desarrollo tecnologías verdes para la reducción de las emisiones gaseosas procedentes de las diferentes actividades industriales, así como en la evaluación del impacto de estas actividades en el entorno.</p>		

Ayudas para la difusión de las actividades de I+D+i en el Principado de Asturias durante 2021

Título del proyecto	Semana de la Ciencia y la Tecnología en el INCAR		
Persona responsable	Mercedes Díaz Somoano		
Entidad Financiadora	FICYT - Fundación Fomento Asturias Investigación		
Referencia	AYUD/2021/57011	Subvención concedida (€)	2.600
Fecha de inicio	01/11/2021	Fecha fin	14/11/2021
Resumen del proyecto	<p>Desde el INCAR intentamos afianzarnos cada año en las actividades de divulgación científica. El objetivo perseguido con la actividad titulada "Charlas Científicas del INCAR" es que la población en general y los jóvenes en formación en particular, se familiaricen con el pensamiento y el método científico, acercándoles al mundo de la ciencia y la tecnología. Esta actividad la tenemos disponible a lo largo de todo el año, haciendo especial esfuerzo en su difusión a lo largo del curso académico. Desde marzo de 2020 esta actividad se está realizando de forma online por la situación excepcional originada por la pandemia COVID-19. En la fecha actual y dado el nuevo escenario de vuelta a la "normalidad" consideramos que la Semana de la ciencia y Tecnología 2021 es un buen momento para retomar esta actividad de forma presencial y acercarse a los centros de enseñanza para impartir estas charlas.</p> <p>Despertar y mantener la vocación científica desde la infancia hasta la vejez es el objetivo prioritario en la organización de la actividad "concurso de dibujo del INCAR" que se propone. Esta será su primera edición, pero se pretende darle continuidad y que se convierta en una actividad anual a desarrollar durante la celebración de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Además, con esta actividad pretendemos ser más ambiciosos alcanzar a un mayor rango de público, ya que se trata de una actividad que también pretende dirigirse personas con discapacidad (centros de educación especial) o personas mayores (centros de día).</p>		