

**GRUPOS MURCIANOS DE INVESTIGACIÓN AVANZADA**



**LUIS JOSÉ ALIAS LINARES**  
 GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y CONVEXA  
 ▶ Esta investigación está adquiriendo una tendencia hacia las aplicaciones en varios contextos de la física.



**ANTONIO F. GÓMEZ SKARMETA**  
 SISTEMAS INTELIGENTES Y TELEMÁTICA  
 ▶ Este grupo trabaja en nuevas redes y computación móvil, en inteligencia ambiental y análisis de datos.



**MANUEL SAORÍN CASTAÑO**  
 ANILLOS  
 ▶ En la transmisión de la información, el Álgebra ha encontrado una aplicación por vía de códigos.



**PABLO ARTAL SORIANO**  
 LABORATORIO DE ÓPTICA (LO-UM)  
 ▶ Se ha consolidado como uno de los grupos de investigación líder en óptica visual, adaptativa y biomédica.



**FRANCISCO GARCÍA CARMONA**  
 BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA  
 ▶ Este equipo trabaja en la generación de nuevas enzimas/proteínas con aplicación industrial.



**JOSÉ GARCÍA DE LA TORRE**  
 POLÍMEROS  
 ▶ Estudia el papel que desempeñan las macromoléculas biológicas (seres vivos) y los polímeros sintéticos.



**PEDRO MOLINA BUENDÍA**  
 QUÍMICA DE HETEROCICLOS  
 ▶ Desarrollo de nuevos tipos de sensores químicos que sean capaces de detectar la presencia de analitos.



**JOSÉ VICENTE SOLER**  
 QUÍMICA ORGANOMETÁLICA  
 ▶ Investigan aspectos básicos de la reactividad química y métodos alternativos de síntesis de moléculas.



**MARÍA ROCÍO ÁLVAREZ LÓPEZ**  
 INMUNOLOGÍA E INMUNOTOLERANCIA  
 ▶ Mecanismos de ruptura de tolerancia inmunológica en trasplantes y enfermedades de base inmunológica.



**JOSÉ A. MARTÍNEZ MENÁRGUEZ**  
 ESTUDIO MORFOLÓGICO DE GLUCOPROTEÍNAS  
 ▶ Identificación de los mecanismos moleculares en la interacción entre gametos y el transporte intracelular.



**LUIS PUELLES LÓPEZ**  
 NEUROBIOLOGÍA  
 ▶ Estudio anatómico y embriológico del sistema nervioso central. Cómo se desarrolla el cerebro.



**FRANCISCA SEVILLA VALENZUELA**  
 ESTRÉS ABIÓTICO, PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
 ▶ Estudio de los procesos de adaptación de las plantas a las condiciones adversas de las áreas mediterráneas.



**MANUEL VIDAL SANZ**  
 OFTALMOLOGÍA EXPERIMENTAL  
 ▶ Estudio de las células ganglionares de la retina y su supervivencia tras diversos tipos de lesión.



**ALFONSA GARCÍA AYALA**  
 SISTEMA INMUNITARIO DE PECES TELEÓSTEOS  
 ▶ La acuicultura se perfila como la única posibilidad de que en un futuro se cubra la demanda de pescado.



**CARLOS GARCÍA IZQUIERDO**  
 ENZIMOLOGÍA Y BIORREMEDIACIÓN  
 ▶ Generación de estrategias para paliar la degradación del suelo y el tratamiento científico de los residuos.



**EMILIO A. MARTÍNEZ GARCÍA**  
 REPRODUCCIÓN ANIMAL  
 ▶ El equipo cuenta con siete líneas de investigación, que han derivado en la consecución de dos patentes.



**VICENTE VICENTE GARCÍA**  
 HEMOSTASIA Y TROMBOSIS  
 ▶ Caracterización de mecanismos ambientales como factores determinantes de riesgo trombótico.



**JUAN GARCÍA HARO**  
 INGENIERÍA TELEMÁTICA  
 ▶ Amplia experiencia en el ámbito de las comunicaciones ópticas e inalámbricas.



**FRANCISCO TOMÁS BARBERÁN**  
 CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS  
 ▶ Investigación sobre alimentos de origen vegetal, sobre todo derivados de frutas y hortalizas.



**ANTONIO RIVERA GARCÍA**  
 LA FILOSOFÍA Y LOS PROCESOS HISTÓRICOS  
 ▶ Investigadores especializados en la historia y teoría del pensamiento político e hispánico.

Ya te has imaginado cómo es tu A1.  
 Y puedes ser el primero en tenerlo en tus manos.

Es tu Audi A1. Tu lo has imaginado. Tu lo has deseado. Tu lo has diseñado. Acércate a nuestras instalaciones y descubre todas las posibilidades que te ofrece este nuevo concepto de automóvil. Te informaremos en detalle sobre tu Audi A1 y además podrás reservarlo para poder ser de los primeros en conducirlo. Ese momento que tanto esperabas ya ha llegado. Ya estás más cerca de tu Audi A1.

Audi A1.  
 The next big Audi.



Audi Audi  
 A la vanguardia de la técnica

**Pujante Motor**  
 Av. Primero de Mayo, s/n  
 30006 Murcia  
 Tel. 968 23 20 00

Ciudad Regional del Automóvil  
 Ctra. de Murcia-Dipt. Tercia, km 601  
 30816 Lorca - Tel. 968 47 15 17

¿cómo es?

www.audi.es