MUJER E INVESTIGACIÓN EN EL CSIC DE ARAGÓN

2011
AÑO DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE AULA DEI

MUJER E INVESTIGACIÓN

La **Estación Experimental de Aula Dei** (EEAD-CSIC) es un Instituto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) dedicado a las Ciencias Agrarias. Se creó en 1944, aunque el edificio que hoy ocupa se construyó en 1947. Una parte de su actividad contribuye al estudio y mantenimiento de la diversidad de diferentes cultivos de cereales y frutales que se producen en nuestro país, y especialmente en Aragón: albaricoquero, cebada, cerezo, ciruelo, maíz, melocotón, manzano. Además, obtenemos variedades cultivadas mejoradas de cereales y frutales, y se analizan y evalúan los efectos de la agricultura en los ecosistemas. Por otro lado, nuestras investigaciones contribuyen al conocimiento de las bases moleculares de la biología de las plantas y al conocimiento de los procesos implicados en la producción de frutas y semillas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obtención y desarrollo de materiales vegetales adaptados a las zonas templadas semi-áridas
- Conocimiento y optimización de los procesos fundamentales de las plantas, limitantes para los rendimientos en nuestros sistemas agrícolas
- Desarrollo de sistemas para una agricultura acorde con las buenas prácticas medioambientales

PI: Profesor Investigación; IC: Investigador Científico; CT: Científico Titular; Postdoc: Postdoctorales; Predoc: Predoctorales

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE AULA DEI

MUJER E INVESTIGACIÓN

7 de noviembre 1867: Nace Marie Curie
1911: Recibe el Premio Nobel de Química

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA

MUJER E INVESTIGACIÓN

El **Instituto Pirenaico de Ecología** (IPE-CSIC) fue fundado en 1983 como resultado de la unión de dos centros. El Instituto de Estudios Pirenaicos –creado en 1942- y el Centro Pirenaico de Biología Experimental, creado en 1963. Inicialmente ubicado en Jaca, en 1991 se crea una segunda sede en Zaragoza que pasa a ser la sede principal.

Las actividades del Instituto se centran en el estudio de la estructura y dinámica de los sistemas naturales, en particular en áreas de montaña y llanuras de inundación y su relación con el cambio global, es decir, pertenece al grupo de Centros del CSIC cuya área de investigación son los Recursos Naturales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Procesos Geoambientales y Cambio Global**
- **Conservación de la Biodiversidad y Restauración de Ecosistemas**

PI: Profesor Investigación; IC: Investigador Científico; CT: Científico Titular; IT OPI: Investigador Titular OPI; Postdoc: Postdoctorales; Predoc: Predoctorales

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA

MUJER E INVESTIGACIÓN

7 de noviembre 1867: Nace Marie Curie
1911: Recibe el Premio Nobel de Química

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA

MUJER E INVESTIGACIÓN

El **Instituto de Carboquímica** (ICB), ubicado en el campus universitario Río Ebro de Zaragoza, desarrolla su actividad científica en el área de Ciencias y Tecnologías Químicas del CSIC.

El ICB se compone de seis grupos de investigación, reconocidos por el Gobierno de Aragón, que se distribuyen en los dos Departamentos que lo estructuran: Departamento de Energía y Medio Ambiente y Departamento de Procesos Químicos y Nanotecnología.

El ICB desarrolla líneas de investigación en temas que suscitan gran sensibilidad social (cambio climático, contaminación atmosférica, valorización de residuos), en áreas que suponen nuevos retos (producción de hidrógeno, combustibles renovables) y en temas de vanguardia (nanociencia, nuevos sensores).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de procesos avanzados de generación de energía con captura de CO_2
- Materiales avanzados para aplicaciones energéticas y medioambientales
- Control de contaminantes orgánicos e inorgánicos producidos por transporte y por generación de energía
- Síntesis de nanoestructuras y desarrollo de nanomateriales multifuncionales. Nanoquímica
- Desarrollo de técnicas avanzadas de separación y detección

PI: Profesor Investigación; IC: Investigador Científico; CT: Científico Titular; Postdoc: Postdoctorales; Predoc: Predoctorales

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

icb INSTITUTO DE CARBOQUIMICA

INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA

MUJER E INVESTIGACIÓN

7 de noviembre 1867: Nace Marie Curie
1911: Recibe el Premio Nobel de Química

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGÓN

INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

MUJER E INVESTIGACIÓN

El **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón** (ICMA) se creó en 1985 y fue el primer centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza.

El crecimiento que el ICMA experimentó en sus primeros 25 años de historia propició su desdoblamiento en dos centros. Un nuevo ICMA centrado en el área de materiales y el **Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea** (ISQCH), nacido de la fusión del área de químicas del antiguo ICMA y del Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH).

Este desdoblamiento se hizo efectivo el pasado 5 de Abril de 2011 e implicó la creación del mayor centro de investigación de Química y Materiales de Aragón. Con sus **más de 250 investigadores,** estos dos institutos mantienen una administración, una gerencia y unos servicios comunes en el Centro de Química de Materiales de Aragón (CEQMA).

Estos dos nuevos Institutos mantienen el objetivo de sus predecesores: el desarrollo de una investigación de excelencia, orientada a la internacionalización y a la transferencia de conocimiento y tecnología, tanto a la sociedad como al sector productivo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ICMA

- Materiales orgánicos funcionales
- Materiales para aplicaciones en energía y procesado láser
- Materiales magnéticos
- Materiales para aplicaciones biológicas
- Teoría y simulación en ciencia de materiales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ISQCH

- Formación y ruptura de enlaces promovidos por complejos metálicos
- Catálisis y procesos catalíticos
- Síntesis y estructura de biomoléculas
- Síntesis, estructura y aplicaciones de compuestos organometálicos y de coordinación

PI: Profesor Investigación; IC: Investigador Científico; CT: Científico Titular; Postdoc: Postdoctorales; Predoc: Predoctorales; Tit.UZ: Profesor Titular Univ. Zaragoza; Cat.UZ: Catedrático Univ. Zaragoza; Cat. EUZ: Catedrático Escuela Universitaria

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGÓN

INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

7 de noviembre 1867: Nace Marie Curie
1911: Recibe el Premio Nobel de Química

MUJER E INVESTIGACIÓN

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA COMBUSTIÓN

LITEC

MUJER E INVESTIGACIÓN

7 de noviembre 1867: Nace Marie Curie --- 1911: Recibe el Premio Nobel de Química

El **Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión** (LITEC) es un centro mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza ubicado en el campus Río Ebro. Pertenece al área de Ciencias y Tecnologías Físicas del CSIC. De acuerdo con el vigente plan estratégico sus principales líneas y sublíneas de investigación son:

- **Combustión y energía:** - Combustión industrial
  - Pilas de combustible
- **Fluidodinámica:** - Ingeniería de fluidos
  - Hidrología e hidráulica

PI: Profesor de Investigación; IC: Investigador Científico; CT: Científico Titular; Postdoc: Postdoctorales; Predoc: Predoctorales; Tit. UZ: Profesor Titular Univ. Zaragoza ; Cat.UZ: Catedrático Univ. Zaragoza

2011 AÑO INTERNACIONAL DE LA MUJER INVESTIGADORA

Delegación del CSIC en Aragón

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, CSIC)
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD, CSIC)
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC, CSIC-UZ)
Instituto de Carboquímica (ICB, CSIC)
Instituto de Ciencia de los Materiales de Aragón (ICMA, CSIC-UZ)
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (iSQCH, CSIC-UZ)

García, M.; Lamana, A.; Latre, B.; Lozano, A.; Mayoral, C.; Menéndez, A.; Yruela, I.