

**Convenio para actividades de apoyo tecnológico con la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega (AGRAMA) para la colaboración en el Programa de Mejora Genética de la Raza Ovina Manchega.****Fecha: 10 febrero 2017**

Convenio cuyo objetivo es establecer la colaboración de AGRAMA y el IRIAF para optimizar, mejorar e impulsar, en la medida de las posibilidades de ambas entidades, el Proyecto de Desarrollo del Programa de Mejora Genética de la raza ovina manchega.

AGRAMA pone a disposición de este convenio los medios humanos y materiales necesarios para la realización del programa ya que son los que realizan el contacto directo con todas las ganaderías que participan y colaboran en el Programa de Mejora. Así mismo se responsabiliza de establecer los planes de muestreo y de realizar la toma de muestras necesarias para el análisis genético, así como de su traslado al Laboratorio de Genética del CERSYRA, centro adscrito al IRIAF.

Por su parte, el IRIAF pone a disposición de este convenio los medios humanos y materiales del Laboratorio y que son necesarios para realizar el análisis genético de las muestras aportadas al Programa por AGRAMA. Con dichos medios realizarán los análisis de paternidades utilizando los microsatélites aceptados internacionalmente por la ISAG (Sociedad Internacional para la Genética Animal) y mantendrá la Base de datos del Proyecto.

**Convenio para actividades de apoyo tecnológico con TecnoApi\_BrS, SL. para la colaboración en el programa de cría de abejas reina en el CIAPA Marchamalo.****Fecha: 28 marzo 2017**

El objetivo es establecer la colaboración de TecnoApi BrS S.L., y el IRIAF para optimizar, en la medida de las posibilidades de ambas entidades, el Programa de Cría de Reinas del CIAPA de Marchamalo. Mediante este convenio, el IRIAF pondrá a disposición de la empresa parte de sus colmenas de experimentación para el desarrollo de sus ensayos relativos a la eficiencia reproductiva. Por su parte, TecnoApi BrS, S.L. se compromete a abastecer al IRIAF de los núcleos de abejas necesarias para para la ejecución de las actividades de investigación y formación apícola del CIAPA de Marchamalo.

**Convenio para actividades de apoyo tecnológico con la Asociación Nacional Interprofesional de Plantas Aromáticas y Medicinales (ANIPAM) para la colaboración en el proyecto de Evaluación y Mejora de la Calidad de los Aceites Esenciales de Especies Autóctonas de Plantas Aromáticas****Fecha: 5 junio 2017**

La Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural estima que este sector agrícola es de importancia estratégica en Castilla-La Mancha como primera región española productora de especies esencieras y aceites esenciales, ya que permite la diversificación de la producción agraria en zonas con especiales limitaciones ambientales con una producción claramente orientada a mercado, muy ligada a la primera transformación del producto y que permite la generación de valor añadido en las explotaciones agrarias.

ANIPAM pone a disposición de este convenio los medios humanos y materiales necesarios para la realización del proyecto ya que son el contacto directo con los productores de aceites esenciales. Así mismo se responsabiliza de establecer los planes de muestreo de los aceites esenciales, así como del traslado de muestras al Laboratorio de Plantas Aromáticas y Medicinales del CIAF Albaladejito, centro adscrito al IRIAF.

Por su parte, el IRIAF pone a disposición de este convenio los medios humanos y materiales de que ya dispone en el citado Laboratorio de Plantas Aromáticas y Medicinales y que son necesarios para realizar el análisis químico de las muestras aportadas al proyecto por ANIPAM. Con dichos medios realizarán los análisis cualitativos de composición química de aceites esenciales utilizando la técnica analítica de cromatografía de gases y los correspondientes patrones de los componentes mayoritarios de las especies incluidas en el proyecto, según se recoge en sus respectivas normas UNE e ISO

## **Convenio marco de colaboración con el Clúster Empresarial Biomasa & Energía (CBE&E)**

**Fecha: 12 julio 2017**

El objeto es el establecimiento de un marco de colaboración general que permita el desarrollo posterior de acciones concretas, a través de Convenios Específicos de Colaboración, en el los ámbitos de la I+D+i+e:

- A. Identificación de procesos innovadores y nuevas opciones para los cultivos de PAMs, los aprovechamientos de los recursos del bosque y la integración apícola en la Serranía de Cuenca con criterios sostenibles de economía verde circular.
- B. Colaboración en la redacción y presentación de proyectos a convocatorias nacionales y europeas que se estimen oportunas por ambas partes.
- C. Realización de trabajos de investigación, desarrollo, innovación y/o experimentación de interés mutuo para ambas partes relacionadas con las materias competencia del IRIAF.
- D. Utilización conjunta de equipos y medios instrumentales para su uso en actividades relacionadas con la I+D+i+e.
- E. Creación y desarrollo de Programas Formativos.
- F. Desarrollo de jornadas duales (IRIAF-CEB&E) para la formación y la difusión de la investigación, el acceso a fondos europeos, etcétera.

## **Convenio para actividades de apoyo tecnológico con Sánchez Romero Carvajal-Jabugo S.A. para la colaboración en el *Proyecto de Conservación y Mejora de la Raza de Porcino Ibérico***

**Fecha: 17 julio 2017**

El objetivo final de esta colaboración se centra en la consolidación del Dehesón del Encinar como un centro de referencia que sea el reservorio genético del porcino ibérico y el inicio de líneas de investigación en mejora genética, nutrición, interacción con el hábitat y cuantas se consideren de interés por la Comisión de Seguimiento y el Comité Científico Asesor.

La pira de cerdos de las estirpes Guadyervas y Torbiscal, desarrolladas históricamente en el Dehesón, pertenecen al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y están declaradas oficialmente como variedades de protección especial (Orden APA/53/2007 de 17 de enero, BOE núm. de 24 de enero). Para la conservación de dicha pira experimental de cerdo ibérico y de cara al desarrollo de actividades de investigación que faciliten la conservación de las citadas estirpes es imprescindible la reanudación de la actividad del Dehesón del Encinar. Debido a que persisten los graves problemas económicos para la inversión pública que llevaron a su definitivo cierre, se hace necesaria la colaboración público-privada acordada con este convenio.

## **Convenio con la Universidad de Castilla-La Mancha para la colaboración en los ensayos de campo y laboratorio con materiales de acolchado transparente y negro fabricados por la empresa REPSOL, en cultivos hortícolas en Ciudad Real**

**Fecha:**

Este convenio tiene por objeto materializar la colaboración entre la UCLM y el IRIAF para la realización de ensayos de campo y laboratorio con materiales de acolchado transparente y negro fabricados por la empresa REPSOL en cultivos hortícolas en Ciudad Real, que permita conocer el comportamiento de estos materiales en la utilización agraria, tanto durante la fase de ciclo del cultivo como sus efectos en el suelo hasta un año después del cultivo.

La UCLM aportará una investigadora Escuela de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real de la EIA, que actuará como coordinadora del ensayo, así como un peón agrícola desde el 3 de julio de 2017 hasta el 30 de septiembre de 2017, como apoyo en las labores de campo. Aportará el material necesario para la realización de ensayos experimentales referentes al Proyecto de Investigación y Desarrollo "Estudio de degradabilidad de nuevos films de acolchados" provenientes del contrato firmado el 20 de junio de 2017 entre la UCLM y REPSOL QUÍMICA (código UCLM UCTR170202).

Por su parte el IRIAF pondrá a disposición de la EIA parte de los terrenos de la finca La Entresierra para la realización de los ensayos de acolchado para alguna especie de solanáceas. Así mismo pondrá a disposición de la EIA, parte del personal de campo necesario para la preparación, mantenimiento y desmantelamiento de las parcelas de ensayo del CIAG El Chaparrillo, así como de mantenimiento de la Finca La Entresierra. Actividades coordinadas por el investigador especialista del CIAG El Chaparrillo en materia de investigación en cultivos hortícolas.

**Convenio con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas para el desarrollo de programas de investigación y experimentación en materia agrícola.**

**Fecha:**

Tiene por objeto materializar la colaboración entre el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) y el IRIAF para la realización de trabajos relativos al mantenimiento y desarrollo de experimentos de larga duración en la finca Experimental La Higuera, perteneciente al MNCN en Santa Olalla, Toledo, para la transferencia de tecnología en ciencias agrarias y conservación de recursos naturales.

**Convenios para prácticas de alumnos de FP y Grado firmados.**

EFA Molino de Viento. Campo de Criptana (Ciudad Real).  
CPR EFA Oretana. Burguillos de Toledo (Toledo).  
Universidad de Castilla-La Mancha  
Universidad de Murcia.  
Universidad de Córdoba.  
Universidad Complutense de Madrid.