

**PLAN ANUAL DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE
CONOCIMIENTO AL SECTOR AGROALIMENTARIO ARAGONÉS**

AÑO 2017

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD.

DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD.

Zaragoza, 12 de junio de 2017.

ÍNDICE

- 1. Objetivo, antecedentes y necesidad de transferencia tecnológica y de conocimientos al sector agroalimentario aragonés.**
- 2. Descripción de centros públicos y entidades privadas intervinientes en el PATTC.**
- 3. Contenido de los planes anuales de transferencia tecnológica y de conocimientos (PATTC)**
- 4. Áreas de actividad dentro de cada Área que formaran parte del PATTC**
- 5. Actividades incluidas en el PATTC**
- 6. Coordinación entre centros/entidades intervinientes**
- 7. Difusión y actualización de la información (web, redes...) y captación de la demanda**
- 8. Cronograma de redacción y ejecución del PATTC**

Anexo 1. Ficha tipo de actuaciones a cumplimentar por cada centro/entidad

Anexo 2. Actuaciones del PATTC propuestas ordenadas por centros públicos

Anexo 3. Actuaciones del PATTC ordenados por áreas de actividad, centros y fechas

Anexo 4. Hoja de evaluación de las actividades

1. OBJETIVO, ANTECEDENTES Y NECESIDAD DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE CONOCIMIENTOS AL SECTOR AGROALIMENTARIO ARAGONES.

El Objetivo de la transferencia de conocimientos al sector agroalimentario es avanzar hacia una cadena agroalimentaria más competitiva y eficiente, respetuosa con el medio ambiente, que permita producir más con menos recursos, y en línea con los objetivos de desarrollo sostenible lanzados por la ONU en 2015.

Para lograr ese avance, se precisa una transferencia de conocimientos innovadores al sector agroalimentario que dé respuesta a sus demandas y que permita avanzar y ser competitivos en un mercado globalizado, mediante el uso de nuevas tecnologías, como son el empleo de TICs, Big Data y otras herramientas que permitirán avanzar hacia una necesaria transformación digital u otro tipo de técnicas innovadoras. Para ello es necesario mantener un contacto directo con los productores y empresas del sector, y contar con nuestro amplio sistema de tecnología e investigación que debe aportar soluciones tecnológicas innovadoras a las necesidades planteadas y que deberán ser transferidas al sector.

La innovación es un objetivo transversal para el desarrollo rural de cara al Horizonte 2020 y que debe ser puesta a disposición de todos los eslabones de la cadena alimentaria, provocando un cambio estratégico en las empresas orientado a su mejora estructural, haciéndolas más competitivas y sostenibles, a la vez que tomen conciencia de su papel en el cumplimiento de los objetivos del milenio.

En la economía globalizada del siglo XXI, la actividad del sector agroalimentario debe basarse en un nivel suficiente de competitividad de todos los agentes de dicho sector como condición necesaria para asegurar su rentabilidad económica y, por tanto, su permanencia en el tiempo y en el territorio.

La mejora de la competitividad requiere mejorar la eficiencia de los procesos productivos de todos los agentes de la cadena agroalimentaria, y para dicha mejora resulta necesaria una transferencia continuada de conocimiento.

Debe avanzarse prioritariamente en la mejora de los rendimientos de los procesos, en los índices productivos de las explotaciones y de las empresas que constituyen la cadena agroalimentaria, mediante la incorporación de nuevas tecnologías y procesos que deben transmitirse directamente a los agentes del sector mediante actuaciones incluidas en el Plan Anual de Transferencia Tecnológica y de Conocimiento (en adelante, PATTC).

Además, todos estos procesos de innovación y transferencia de conocimientos deben estar incardinados en el contexto obligatorio de adaptación y lucha contra el cambio climático que exige actividades con menores emisiones de gases de efecto invernadero.

En todo caso, la mayoría de actuaciones de innovación y de incorporación de nuevas tecnologías (agricultura de precisión, siembra directa, lucha integrada de plagas, menor consumo de agua de regadío, recuperación de pastos, mercados de proximidad, nuevas variedades más adaptadas al cambio climático, menor consumo energético en procesos industriales, etc.), van en línea con las necesarias actuaciones para la adaptación al cambio climático.

La necesidad de transferencia de conocimientos es mayor, si cabe, en el sector de la producción primaria agrícola y ganadera debido a la dispersión de las explotaciones, su limitada dimensión, en muchas ocasiones, y su escasa rentabilidad que lo hace muy dependiente de las subvenciones, a lo que cabe añadir el déficit de servicios eficaces de transferencia efectiva del conocimiento a pie de explotaciones. El problema de la escasa dimensión es aplicable también a la microempresas del sector agroalimentario.

Si bien los diferentes centros y entidades relacionados con la investigación, la innovación y la transferencia de conocimientos al sector agroalimentario aragonés vienen incluyendo en sus instrumentos de planificación (planes estratégicos, planes anuales, etc.) actuaciones relacionadas con la transferencia tecnológica a dicho sector, podemos afirmar que no existe un documento único que con periodicidad anual incluya de manera sistemática y coordinada las actividades de transferencia al mismo.

En definitiva, se trata de avanzar, mediante una transmisión efectiva de tecnología y conocimientos, hacia una agricultura más productiva, sostenible y con menores costes para los agricultores y empresas, en el marco de un desarrollo rural equilibrado.

2. DESCRIPCION DE CENTROS PUBLICOS Y ENTIDADES PRIVADAS INTERVINIENTES EN EL PATTC.

2.1. CENTROS PUBLICOS

2.1.1. PERTENECIENTES AL GOBIERNO DE ARAGON

- **Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad** (Departamento de DRS):

- Dirección General de Desarrollo Rural (DGDR):
 - Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA).
 - Servicio de Innovación y Transferencia Agroalimentaria (SITA).
- Dirección General de Alimentación y Fomento Agroalimentario (DGFA y A).
 - Centros de Sanidad y Certificación Vegetal

-Departamento de Innovación, Investigación y Universidad (Departamento de IIU):

- Centro de investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA).
- Parque Científico y Tecnológico de Aula Dei (PCTAD).

- Universidad de Zaragoza:

- Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)
- Escuela Politécnica Superior de Huesca (EPSH).
- Facultad de Veterinaria
- Otros no relacionados

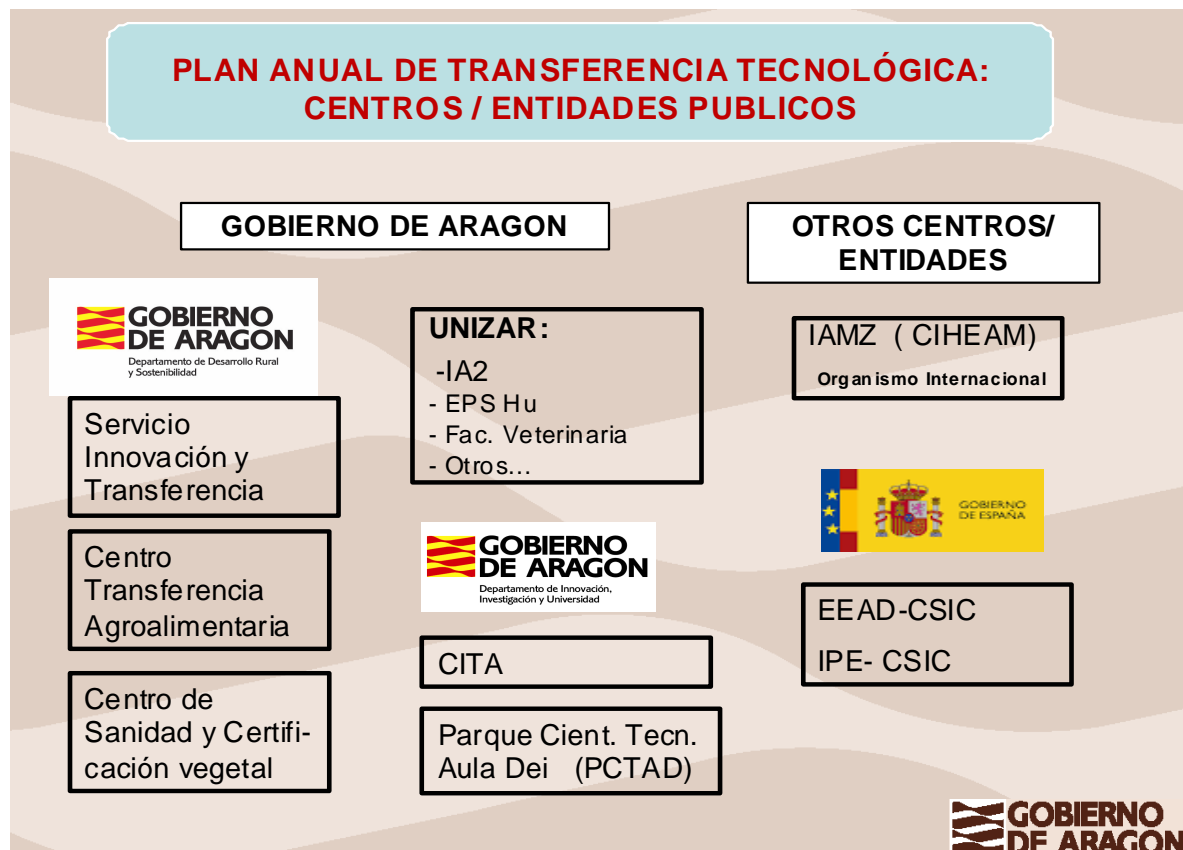
2.1.2. PERTENECIENTES A LA ADMINISTRACION GENERAL DEL ESTADO (AGE)

- Estación experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC).
- Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC)

2.1.3. ORGANISMOS INTERNACIONALES

- Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ).

Esquema de centros:



2.2. ENTIDADES PRIVADAS

Únicamente se incluyen entidades privadas que realizan actividades de transferencia con apoyo público, sin perjuicio que realicen además otras actividades no subvencionadas:

- Organización Agrarias
- Cooperativas
- Asociaciones ganaderas
- ATRIAS
- Otras no relacionadas.

3. CONTENIDO DE LOS PLANES ANUALES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE CONOCIMIENTOS (PATTC)

Los Planes anuales **incluyen**, de forma sistemática y coordinada, las actuaciones de transferencia tecnológica y de conocimientos al sector agroalimentario realizadas por:

- Centros y entidades públicas (en adelante Centros) ubicados en la C.A. de Aragón, tanto del propio Gobierno de Aragón como pertenecientes a la Administración General del Estado (en adelante AGE).
- Entidades privadas que realizan actividades de transferencia subvencionadas por la administración además de otras no subvencionadas.

El presente Plan **no incluye**:

- Las actividades propias de **investigación** realizadas por los Centros que no conllevan actuaciones de transferencia directa al sector, y que serán recogidos en los instrumentos de planificación específicos de dichos Centros o Entidades (Planes estratégicos, estrategias de programación, etc.).
- Las actividades de transferencia **no subvencionadas** por la administración autonómica (ámbito PDR) que realizan las entidades privadas.
- Las actividades de **formación correspondientes a Familias Profesionales Agrarias, Industria alimentarias y Seguridad y medio Ambiente** (F.P. Básica, F.P. de Grado medio y F.P. de Grado superior) del Departamento de Educación, Cultura y Deporte (alrededor de 900 alumnos matriculados solo en Familias agrarias en 23 Centros en cada curso académico).
- Las actividades de **formación Universitaria en grado y master** (área agroalimentaria, y silvicultura) del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad.

4. ÁREAS DE ACTIVIDAD DENTRO DE CADA AREA QUE FORMARAN PARTE DEL PATTC

A continuación se relacionan las áreas de actividad donde se incluirán las actividades que realicen los Centros o Entidades intervinientes:

1. Área de cultivos herbáceos extensivos.
2. Área de cultivos leñosos.
3. Área de viticultura y enología.
4. Área de horticultura.
5. Área de sanidad vegetal y animal. certificación semillas.
6. Área de suelos, riegos y fertilización.
7. Área de ganadería intensiva. Gestión, tratamiento purines.
8. Área de ganadería extensiva, pastos y mejora genética.
9. Área de industria agroalimentaria, alimentación y comercialización.
10. Área de residuos no agrarios y descontaminación.
11. Área de Red Natura y biodiversidad
12. Área de biomasa agroindustrial y forestal y de recursos forestales.
13. Área de valorización del patrimonio agro-silvo-pastoral
14. Área de actuaciones relacionadas con la adaptación y mitigación del cambio climático.
15. Área de pesca y acuicultura
16. Otras áreas no incluidas

En el **Anexo 1** figura la ficha tipo de actividades que han cumplimentado los centros /Entidades y han remitido a los coordinadores del PATTC.

5. ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL PATTC

5.1. CORRESPONDIENTES A CENTROS PUBLICOS

5.1.1. ACTIVIDADES PREVISTAS POR CENTROS

En el siguiente cuadro se relacionan los Centros públicos y las actividades previstas en orden decreciente, en total se incluyen **248 actividades** a desarrollar por **7 centros**.

Del total indicado, aproximadamente la mitad corresponden al CTA, Centro de transferencia propiamente dicho, mientras que la otra mitad las realizan el resto de Centros, cuya función propiamente dicha es la investigación. No obstante es muy importante que los centros de investigación realicen estas actividades de transferencia pues constituyen el nexo entre el sector agroalimentario y la investigación propiamente dicha.

| CENTRO/ENTIDAD | Nº ACTIVIDADES PREVISTAS | % |
|-------------------|--------------------------|------------|
| CTA | 114 | 46 |
| CITA | 61 | 54 |
| Univ Z, EPS Hu | 30 | |
| EEAD y IPE (CSIC) | 14 | |
| PCTAD | 14 | |
| IAMZ | 10 | |
| Centro S y CV | 5 | |
| TOTAL | 248 | 100 |

5.1.2. ACTIVIDADES POR AREAS

En el cuadro inferior se indica número y porcentaje de actividades agrupadas por áreas de actividad.

Como área con mayor nº de actividades es la de leñosos seguida de suelos y riegos y herbáceos.

| AREA DE ACTIVIDAD | Nº ACTIVIDADES | % |
|----------------------------|----------------|------------|
| Leñosos | 41 | 17 |
| Suelos y riegos | 39 | 16 |
| Herbáceos extensivos | 29 | 12 |
| Horticultura | 24 | 10 |
| Extensiva pastos | 20 | 8 |
| Industria agroalimentaria | 20 | 8 |
| Viticultura enología | 17 | 7 |
| Sanidad animal y vegetal | 10 | 4 |
| Cambio climático | 6 | 2 |
| Pesca y acuicultura | 3 | 1 |
| Red natura y biodiversidad | 3 | 1 |
| Biomasa | 3 | 1 |
| Otros | 33 | 13 |
| TOTAL | 248 | 100 |

5.1.3. TIPO DE ACTIVIDADES A REALIZAR

Es necesario conocer el tipo de actividades de transferencia que se prevén utilizar por los Centros y que se relacionan a continuación en 14 tipos:

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Foro técnico | Taller práctico |
| Jornada técnica | Conferencia |
| Apoyo técnico | Publicación |
| Charla | Estudio |
| Visita técnica | Información Técnica |
| Seminario técnico | Ficha técnica |
| Visita guiada | Boletín |
| Ensayo | |

5.2. REALIZADAS POR ENTIDADES PRIVADAS CON APOYO PÚBLICO (CONTEMPLADAS EN EL PDR ARAGON 2014-2020)

El PDR Aragón 2014-2020 incluye varias medidas relacionadas con la transferencia de conocimiento al sector y que son las siguientes:

1. M 1.1. Formación.
2. M 1.2. Transferencia e información.
3. M 2.1. Asesoramiento a las explotaciones.
4. M 10.2. Apoyo a razas autóctonas de fomento.
5. M.16.1 Grupos operativos.
6. M 16.2. Grupos de cooperación.

Se materializan mediante las correspondientes convocatorias anuales de subvenciones a las actuaciones que prevean ejecutar las entidades privadas y cuyos destinatarios son siempre los titulares de explotaciones agrarias u otros agentes del sector agroalimentario, forestal o ambiental.

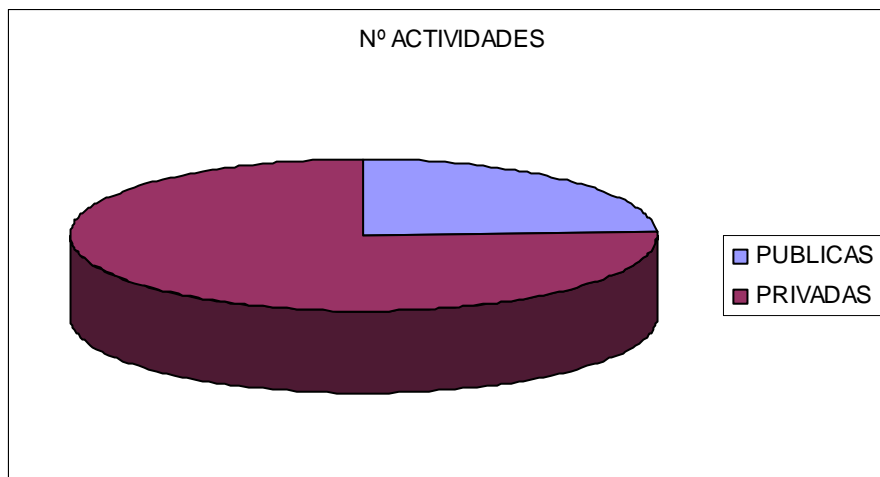
Puesto que en el momento de redactar el presente documento algunas convocatorias aún no se han publicado, en el cuadro adjunto se indica con (E) la estimación de actividades que se prevén realizar en la convocatoria 2017. Nº de entidades beneficiarias y tipología.

| CENTRO/ENTIDAD | Medida PDR | Nº actividades | Convocatoria ayudas 2017 | Que se entiende por actividad |
|--|------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|
| Formación | 1.1 | 238 | 2ª | |
| Red experimental | 1.2. | 101 | 2ª | |
| Formación asesores (E) | 2.1. | 5 | 1º | Curso, jornada,... |
| Asesoramiento agricultores (E) | 2.3. | 120 | 1ª | 1 por asesorado |
| Razas autóctonas | 10.1. | 10 | 2ª | 2 por asociación |
| Grupos Operativos, creación (E) 20 Grupos: 45 beneficiarios | 16.1. | 45 | 1ª | 1 por beneficiario |
| Grupos Operativos ejecución 2018 | 16.1. | 0 | NO | |
| Grupos cooperación (30 + 25) 2016 y 2017(E). Nº Beneficiarios | 16.2. | 78+70 | 2ª | 1 por beneficiario |
| Red fitosanitaria (71 grupos) | 16.2.d) | 142 | 2ª | 2 por Red |
| TOTAL | | 804 | | |

5.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

En el cuadro inferior se resume en conjunto de actividades del PATTC con separación entre Centros públicos y entidades privadas.

| TIPO ENTIDAD | Nº ACTIVIDADES | % |
|--------------------|----------------|------------|
| Públicas | 248 | 24 |
| Privadas con apoyo | 804 | 76 |
| TOTAL | 1.052 | 100 |



5.4. RESUMEN GENERAL DEL PLAN

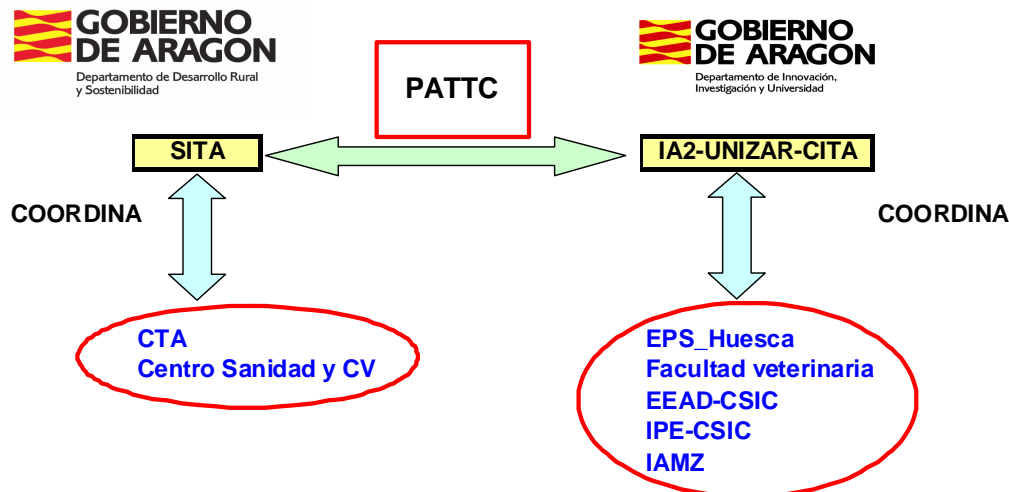
| AREA DE ACTIVIDAD | Nº ACTIVIDADES |
|------------------------------------|------------------|
| Administraciones | Autonómica y AGE |
| Centros públicos | 7 |
| Nº Entidades Privadas (*) (E) | 230 |
| Nº actividades (Centros públicos) | 248 |
| Nº actividades (Centros privados) | 804 |
| Nº TOTAL actividades | 1.052 |
| Gasto público (PDR), medio por año | 5 Mill. €/año |
| Nº de destinatarios finales (E) | 15.000 |

(*) Solo las que participan en actividades cofinanciadas del PDR

6. COORDINACIÓN ENTRE CENTROS/ENTIDADES INTERVINIENTES

Puesto que el número de entidades y centros es elevado, y la coordinación conjunta de todos ellos es muy compleja por su origen y emplazamientos, consideramos necesario establecer un esquema sencillo y práctico de coordinación para la elaboración y ejecución del PATTC.

Para ello se establecen dos unidades coordinadoras que son el IA2-UNIZAR-CITA y el SITA. Cada una de ellas coordina a un grupo de centros/entidades más afines orgánicamente y, a su vez, se establece una relación horizontal de coordinación ágil y operativa entre estas dos unidades:



7. DIFUSIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN (WEB, REDES...) Y CAPTACIÓN DE LA DEMANDA

7.1. DIFUSIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Debe ponerse a disposición de los agentes del sector agroalimentario y realizar las acciones de comunicación más adecuadas para dar a conocer el propio Documento así como sus actividades puntuales:

1. En una **primera fase** (2017) se podría acceder al documento del PATTC, en formato pdf, mediante enlace a la plataforma tecnológica Chil, a la web del Gobierno de Aragón u otras webs de Centros públicos intervinientes.

2. En una **segunda fase** (2018 y siguientes) este mismo documento sería accesible mediante consulta en plataforma tecnológica Chil, donde además se podrá :
 - a. Actualizar la lista de actividades por los gestores en tiempo real.
 - b. Consultar las actividades y recibir los avisos en el correo-e previa suscripción
 - c. Descargar a dispositivos móviles la correspondiente App de consulta.
3. La información que figure en la plataforma será actualizada a lo largo del año por los respectivos centros.

7.2. CUANTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Debe conocerse el alcance de las actividades realizadas cuantificando el número de usuarios receptores según el tipo de actividad:

1. Número de ejemplares editados o estimación de consultas en web, app,...
2. Número de asistentes al acto (Charla, jornada, seminario, foro técnico, ensayo demostrativo, curso, etc.).

El resumen de estos resultados de un año determinado se incluirá **en el PATT del año siguiente** de manera que se conozca el impacto total de las actividades sobre el conjunto del sector agroalimentario. El indicador final de resultados será

| |
|--|
| ➤ Número total de asistentes o usuarios de actividades de transferencia correspondientes al año: |
|--|

En el **Anexo 4** se incluye una hoja de evaluación que se cumplimentará para cada tipo de actividad una vez finalizado el año 2017, y que se incluirá en el PATT de 2018.

7.3. INCORPORACION AL PATT DE LA DEMANDA DE ACTIVIDADES PROCEDENTES DEL SECTOR AGROALIMENTARIO PRIVADO

7.3.1. PROCEDIMIENTO GENERAL.

- 1) Definición de la vía de llegada de la demanda de actuaciones de transferencia procedentes del sector agroalimentario que se dirigiría a los Departamentos de DR y Sostenibilidad y de Innovación, Investigación y Universidad que gestionarían la remisión a los Centros responsables. La demanda de posibles actividades a incluir en PATT del año n+1 procedería de:

- a. La Plataforma Aragonesa de Transferencia e Innovación.
- b. La Alianza Agroalimentaria Aragonesa (AAA).
- c. Grupos de cooperación RICA y SIASA.
- d. Del sector agroalimentario (resto de OAAA, Asociaciones, Federaciones,...).

2) Si procede, inclusión de la actuación solicitada en el PATTC por la Entidad o Centro responsable de llevar a cabo la actuación.

7.3.2. PROCEDIMIENTO DE GESTION DE CONSULTAS PARTICULARES

Mediante el desarrollo del proyecto de Cooperación RICA se está implementando el portal tecnológico CHIL que permitirá en tiempo real la gestión de consultas formuladas por los interesados del sector agroalimentario y su contestación por el Centro gestor al que se dirija la demanda.

En años sucesivos se incluirá en el PATTC los resultados obtenidos mediante el uso de este portal (nº de consultas, temática...).

8. CRONOGRAMA DE REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DEL PATTC

Debe establecerse una hoja de ruta que establezca el calendario de las diferentes actuaciones que se precisan para llevar a cabo la redacción y ejecución del PATTC.

El cronograma de actuaciones correspondiente al PATTC 2017, es el siguiente:

CRONOGRAMA EJECUCION DEL PATTC 2017

| Tipo de ayuda | 2016 | | 2017 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | N | D | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | |
| Definición estrategia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redacción PATT | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ejecución PATT | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propuestas PAT 2018 | | | | | | | | | | | | | | | |

CENTROS UNIDADES QUE INTERVIENEN (Gobierno de Aragón y resto)



| DEPTº | CENTROS PUBLICOS |
|-----------|--|
| I.I y Un. | CITA, PCTAD |
| | UNIZAR : IA2, EPS_Hu, Fac Vet, otros |
| DR. y S. | SITA, CTA, Centro San. y Certif. Vegetal |



| | |
|--------|---------------------|
| A.G.E. | EEAD_CSIC, IPE_CSIC |
|--------|---------------------|

| | |
|-----------------|-------------|
| INTERNACIONALES | CIHEAM_IAMZ |
|-----------------|-------------|

ANEXO 1

FICHA TIPO DE ACTUACIONES A CUMPLIMENTAR POR CADA CENTRO/ENTIDAD

CENTRO/ ENTIDAD:

| CENTRO | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| CTA | Dep DR y Sostenib. |
| Centro de Sanidad y Certif. vegetal | Gobierno de Aragón |
| UNIZAR (IA2, EPS_H, Fac Vet., otros) | Dep Inv.,Innov. y Un. |
| CITA | |
| PCTAD | |
| EEAD-CSIC | AGE |
| IPE-CSIC | |
| IAMZ CIHEAM | Internacional |

AREA:

- 1 Herbaceos extensivos
- 2 Leñosos
- 3 Viticultura y enología
- 4 Horticultura
- 5 Sanidad vegetal y animal
- 6 Suelos, riegos y fertilización
- 7 Ganadería intensiva- purines
- 8 Ganadería extensiva -pastos-mejora genetica
- 9 Industria agroalimentaria y comercialización
- 10 Residuos no agrarios y descontaminación
- 11 Red Natura y biodiversidad
- 12 Biomasa agroindustrial y forestal y recursos forestales
- 13 Valorización de patrimonio agro-silvo-pastoral
- 14 Adaptación y mitigación del cambio climático
- 15 Pesca y acuicultura
- 16 Otros no incluidos

| CENTRO | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------------------------|-------|-----------|------------------|----------|----------|
| | Curso/jornada... | | | | | |
| | | | | | | |

- 1- Foro técnico
- 2- Jornada técnica
- 3- Apoyo técnico
- 4- Charla
- 5- Visita técnica
- 6 Seminario técnico
- 7 Visita guiada
- 8 Ensayo
- 9 Taller práctico
- 10 Conferencia
- 11 Publicación
- 12 Estudio
- 14 Información técnica
- 15 Ficha técnica
- 16 Boletín

- Todo el año
Trimestre 1º
Enero-febr (E)
Enero a mayo
Mayo
Mayo 1ºS
Mayo 1ª Q
Junio 1 y 2 (días)
Julio 6
.....

Nombre y apellidos

Estimado si no se conoce fecha

ANEXO 2

ACTUACIONES DEL PATTTC PROPUESTAS ORDENADAS POR CENTROS PUBLICOS

**CENTRO TRANSFERENCIA
AGROALIMENTARIA**

ÁREA: CULTIVOS HERBÁCEOS EXTENSIVOS

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|--------------------|---|------------------|----------------------|-----------|
| CTA | RED ARAGONESA DE CEREAL DE INVIERNO | Septiembre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | RED ARAGONESA DE CEREAL DE VERANO | Abril a Diciembre | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | RED ARAGONESA DE CULTIVOS PROTEAGINOSOS. GUISANTE | Septiembre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CEBADAS PARA MALTA - (CTA - INTERMALTA) | Septiembre a Julio | SÁDABA(Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CAMELINA - (CTA - CAMELINA COMPANY) | Octubre a Julio | SÁDABA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CENTENO HÍBRIDO - (CTA - RAGT SEEDS) | Octubre a Julio | USED (Z) - VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE VALOR AGRONÓMICO CEREAL INVIERNO - MAGRAMA - Gobierno Aragón-CTA-CSCV | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE VALOR AGRONÓMICO CEREAL VERANO (MAÍZ) - MAGRAMA - Gobierno Aragón-CTA-CSCV | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | ENSAYOS DE CEBADA HÍBRIDA EN ARAGÓN. CTA - SYNGENTA SEEDS | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | TRABAJOS DE TRATAMIENTOS FUNGICIDAS CTA - CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL (CSCV) | Octubre a Julio | ZUERA, SÁDABA (Z – JACA (HU) – VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | ENSAYOS DE PROTEAGINOSAS EN REGADÍO (SOJA) | Mayo a diciembre | SARIÑENA (HU) - EJEJA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------|
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | SÁDABA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | LUPIÑÉN (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | SARIÑENA (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | ZUERA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | ESPUÉNDOLA S (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | HUESCA (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | ZARAGOZA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | TERUEL (T) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados de la Red de ensayos de maíz en Aragón | Febrero | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. Modelo y estructura de Transferencia de cereal de invierno en Aragón | Marzo | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados del cultivo de soja en Aragón | Abril-Mayo | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. El cultivo de centeno híbrido en Aragón. Resultados de los trabajos | Septiembre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. Orientaciones siembras de cereal de invierno | Octubre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados del cultivo de Camelina en Aragón | Diciembre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |

Subtotal = 26

ÁREA: SUELOS, RIEGOS Y FERTILIZACIÓN

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-----------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CTA | ENSAYO: Fertilización de paraguayos con purines. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | FRAGA (HU) | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 2 ENSAYOS: Fertilización de viñedo con purines con cubierta y sin cubierta vegetal. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | ALMONACID DE LA SIERRA (ZA) | Marta Vallés Pérez, Miguel Ortega | mvallesp@aragon.es, mortega@aragon.es | 976716346 |
| CTA | ENSAYO: Fertilización de almendros con purines. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | EJEA DE LOS CABALLEROS (ZA) | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | ENSAYO: Aplicación de orgánicos en leñosos. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | MAELLA | Marta Vallés Pérez, Miguel Ortega | mvallesp@aragon.es, mortega@aragon.es | 976716346 |
| CTA | GRUPO DE COOPERACIÓN. Ensayos de reciclaje de nutrientes mediante la aplicación de purín en doble cultivo | Todo el año | TAUSTE (Z) - EJEA DE LOS CABALLEROS (Z) | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (HUESCA) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (HUESCA) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (ZARAGOZA) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (ZARAGOZA) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (TERUEL) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (TERUEL) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |

| | | | | | | |
|-----|---|-------------------|---------------------------|------------------------------|--|--------------------------|
| CTA | JORNADA TÉCNICA: Fertilización con purín y otros orgánicos. Resultados de ensayos. | Feb 17 - Dic 17 | Por determinar (ARAGÓN) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA: Fertilización con purín y otros orgánicos. Resultados de ensayos. | Feb 17 - Dic 17 | Por determinar (ARAGÓN) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | CONTROL ADMINISTRATIVO: Corrección de libros-registro de zonas vulnerables. Condicionalidad | Julio-Diciembre E | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | ASESORAMIENTO TÉCNICO: Elaboración propuesta de borrador de la modificación de Zonas Vulnerables a contaminación por nitratos de origen agrario (ZZVV) en Aragón | Nov 16 - Sept 17 | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | ASESORAMIENTO TÉCNICO: Elaboración propuesta de borrador del V Programa de Actuación en ZZVV en Aragón | Enero 17- Sept 17 | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | Finca AFRUCCAS. Experimentación en riego y nutrición de distintas especies de fruta dulce en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: cerezo, melocotón y ciruelo. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | Finca Alcañiz. Experimentación en riego y nutrición en melocotón de Calanda en el Bajo Aragón. Especies: melocotón. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Publicaciones. Utilización eficiente del agua de riego y manejo cultivos secano climas áridos. | Todo el año. | Montañana | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716345 |

Subtotal = 19

AREA: HORTICULTURA

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-----------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|
| CTA | TRABAJOS SOBRE PATATA. CULTIVO Y CONSERVACIÓN | Noviembre-Julio | TODO ARAGÓN | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | GRUPO DE COOPERACIÓN. CEBOLLA PARA FRESCO, CULTIVO, TÉCNICAS, PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | Todo el año | COMARCA DE ZARAGOZA | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ESTUDIOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS | Todo el año | TODO ARAGÓN | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |

| | | | | | | |
|-----|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------|
| CTA | ENSAYOS EN CULTIVOS DE HORTALIZAS DE HOJA - ACELGA. | Octubre-Abril | ZARAGOZA | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ENSAYOS DE TOMATE ROSA DE BARBASTRO -Técnicas de cultivo y riego | Mayo-October | BARBASTRO (HU) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ENSAYOS DE CULTIVO DE BRASSICAS PARA MERCADO EN FRESCO - COLIFLOR | Junio-October | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ENSAYOS DE CULTIVOS DE VERANO PARA MERCADO EN FRESCO - CALABACÍN | Mayo-Septiembre | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ENSAYOS DE CULTIVO DE BRASSICAS PARA MERCADO DE CONGELADO - COLIFLOR, BRÓCULI Y ROMANESCO | Agosto-Diciembre | GARRAPINILLOS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | ENSAYOS DE CULTIVOS DE VERANO PARA INDUSTRIA DEL CONGELADO - PIMIENTO, CALABACÍN Y BERENJENA | Mayo-October | GARRAPINILLOS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716339 |
| CTA | ENSAYOS SOBRE EL CULTIVO DE ESPARRAGO - Variedades y técnicas de cultivo | Todo el año | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | FORO TÉCNICO - Mejora de la producción y comercialización de patata en Aragón | Trimestre 1º | MONTAÑANA (ZGZ) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos hortícolas en Aragón 2016 | Febrero | MONTAÑANA (ZGZ) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos hortícolas | Julio | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos Tomate Rosa Barbastro | Agosto-Septiembre | BARBASTRO (HU) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Patata | Septiembre | CELLA (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Cebolla | October-Noviembre | FUENTES DE EBRO (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de hortícolas congelado | Septiembre | CASETAS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Huerta de Zaragoza | Abril-Mayo | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | INFORMACION TÉCNICA - El cultivo en invernadero en Aragón (I) - Obtención de datos y situación actual | Trimestre 1º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |

| | | | | | | |
|-----|---|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------|
| CTA | INFORMACION TÉCNICA - Selección en Tomate Rosa de Barbastro | Trimestre 2º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | INFORMACION TÉCNICA - Evaluación agronómica de borrajas tipo Movera comerciales | Trimestre 4º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | INFORMACION TÉCNICA - Resultados productivos y aptitud para transformación industrial de los cultivares de patata ensayados en Aragón | Trimestre 3º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |

Subtotal = 22

AREA: GANADERÍA EXTENSIVA, PASTOS, MEJORA GENÉTICA

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| CTA | Apoyo técnico: Asociaciones ganaderas razas autóctonas de fomento. PDR Aragón 2014-2020 | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Apoyo técnico: Asociaciones ganaderas razas autóctonas en peligro de extinción. Plan estratégico | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Apoyo técnico: Control lechero y evaluación genética bovina, ovina y caprina | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Jornada técnica: Conservación de recursos genéticos animales y Banco Nacional de Germoplasma Animal | 2º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Jornada técnica: Control de producciones en explotación | 1º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Jornada técnica: Normas para el manejo y aplicación del material seminal en Inseminación Artificial | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Jornada técnica: Valoración genético-funcional de toros jóvenes de aptitud cárnica | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Visita técnica: Dirección de raza y Certámenes ganaderos | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Curso: Conservación, mejora y fomento de razas ganaderas | 1º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |

| | | | | | | |
|-----|---|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| CTA | Gestión técnico-administrativa de expedientes ayudas a la transferencia | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Gestión y desarrollo del RD 841/2011 sobre recogida, almacenamiento, distribución y comercialización de material genético | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | Gestión del Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas (ARCA) | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |

Subtotal = 12

AREA: CULTIVOS LEÑOSOS

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|--------------|------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| CTA | Finca Mas de la Punta. Experimentación en técnicas cultivo, variedades y patrones de distintas especies de fruta dulce en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón, nectarina paraguayo y platerina. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | Finca Alcañiz. Experimentación en técnicas cultivo, variedades, patrones de distintas especies de fruta dulce en el Bajo Aragón. Especies: melocotón amarillo, nectarina, cerezo y ciruelo. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Finca Mas de las Matas. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de distintas especies de cultivos leñosos en zonas de altitud media de la provincia de Teruel. Especies: melocotón, almendro y olivo. | Todo el año | Mas de las Matas | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon.es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |
| CTA | Finca Aniñón. Experimentación en técnicas cultivo, variedades y patrones de distintas especies de fruta dulce en zonas altas del somontano del Sistema Ibérico. Especies: melocotón, cerezo, ciruelo y paraguayo. | Todo el año. | Aniñón | Francisco Ponce, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | Finca Fraga. Experimentación en técnicas cultivo, y adaptación de material vegetal de distintas especies de cultivos leñosos en la zona oriental de Aragón. Especies: melocotón, nectarina y albaricoque. | Todo el año. | Fraga | Juan José Orries, Arturo Nogués | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |

| | | | | | | |
|-----|--|--------------|---------------------------------|---|---|--------------------------|
| CTA | Finca Aínsa. Experimentación en técnicas cultivo y adaptación de variedades de manzano en zona altas del Prepireneo. Especies: Manzano. | Todo el año. | Ainsa | Jorge Ezquerra, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Finca Mas de la Punta. Experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: olivo y almendro. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | Finca Alcañiz. Selección y experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en el Bajo Aragón. Especies: olivo y almendro. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es, jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Finca Aniñón. Experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en zonas altas del somontano del Sistema Ibérico. Especies: almendro y olivo. | Todo el año. | Aniñón | Francisco Ponce, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | Finca Mas de la Punta. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: avellano, pistacho, higuera y caqui. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | Finca Fraga. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en la zona oriental de Aragón. Especies: uva de mesa, higuera y kiwi. | Todo el año. | Fraga | Juan José Orries, Arturo Nogués, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Finca Ainsa. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en zona Prepirenaicas. Especies: Arándano, grosella, y uva crispa. | Todo el año. | Ainsa | Jorge Ezquerra Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | Ensayos. Estudios de adaptación agronómica, rentabilidad de cultivos y comparación de variedades de pistacho en cultivo de secano y regadío. | Todo el año. | Valdealgofra | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon. es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |
| CTA | Ensayos. Comparación de variedades de Almendro. | Todo el año. | Abiego, Peraltilla Aniñón | Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | Ensayo. Comparación de variedades de Olivo. | Todo el año. | Abiego | Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | Ensayo. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de Manzana en zonas de altitud media de la provincia de Teruel. | Todo el año | Mas de las Matas | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon. es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| CTA | Ensayo. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de uva de mesa. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | Laboratorio. Medida instrumental de la calidad de la producción de los ensayos de leñosos. | Recolecciones | Movera | Maria Soledad Gracia | | 976586500 |
| CTA | Estudio. Aislamiento, identificación y selección de levaduras vínicas autóctonas de la C.A. Aragonesa. | Todo el año. | Aragón | Ana M ^a Ribes Lorda | aribes@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Publicaciones. Utilización eficiente del agua de riego y manejo cultivos secano climas áridos. | Todo el año. | Montañana | Miguel Ortega | mortega@aragon.es | 976716345 |
| CTA | Jornada técnica. Nuevas variedades de fruta dulce, almendro y olivo. | 3 días. | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |

Subtotal = 19

AREA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-------------|---|--|---|-----------|
| CTA | Fincas Conservación. Banco de Germoplasma de vid de Aragón. | Todo el año | Movera, Cariñena Pastriz | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Selecc. principal: Selección clonal de garnacha tinta, moristel, parraleta, mazuela, derecho de Muniesa y vidadillo de Almonacid. | Todo el año | Cariñena Fuendejalón Barbastro Muniesa | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Selc. Policlonal. Selección clonal garnacha blanca | Todo el año | Aragón | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Proyecto. Caracterización molecular e identificación varietal del Banco de Germoplasma | Todo el año | Varias | Javier Andreu, Yolanda Gogorcena | jandreu@aragon.es, aoiz@eead.csic.es | 976716306 |
| CTA | Caracterización ampelográfica variedades minoritarias Banco de Germoplasma | Todo el año | Varias | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Vinificaciones. Uvas para el Banco de isótopos naturales. MAGRAMA. | | Almonacid | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |

| | | | | | | |
|-----|---|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CTA | Vinificación. Banco de germoplasma, selección clonal, uvas foraneas, almoldas, terroirs Campo de Borja. | Todo el año | Almonacid | E. Franco, Alberto Pavon | efranco@aragon.es, apavon@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Caracterización organoléptica vinos de vinificación vendimia 2016 | Trimestre 1 | Movera | Alberto Pavon, E. Franco | apavon@aragon.es, efranco@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Proyecto: Discriminación analítica entre los vinos de barrica de los macerados con fragmentos de roble. | Trimestre 1º | | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Proyecto: POCTEFA / VALOVITIS | Todo el año | | E. Franco, Javier Andreu | efranco@aragon.es, jandreul@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Estudio: Aislamiento, identificación y selección de levaduras vínicas autóctonas de la C.A. Aragonesa. | Todo el año | Aragón | Ana Mª Ribes Lorda | aribes@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Jornada técnica: Desalcoholización de vinos durante la fermentación alcohólica ENOMAQ. Alternativa al agua exógena. | 15 de Febrero | Zaragoza | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |
| CTA | Publicación: Información Técnica. Selección clonal de Parraleta. | Trimestre 1 | | Jesus Uson | jjuson@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Jornada Técnica. Divulgación / transferencia al sector de la Selección clonal de Parraleta. | Trimestre 1 | D.O. Somontano | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Publicación. Información Técnica. Selección clonal de Mazuela. | Trimestre 1 | | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | Jornada Técnica. Divulgación / transferencia al sector de la Selección clonal de Mazuela. | Trimestre 1 | D.O. Cariñena | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |

Subtotal =16

TOTAL = 114

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACION VEGETAL.

AREA: CULTIVOS HERBACEOS EXTENSIVOS

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-----------|-----------------|-------------------------|--|-----------|
| CSCV | Jornada sobre estudios de métodos de control del Teosinte. | Mayo | Candasnos | Santiago Fuertes Lazaro | sifuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | Jornada sobre estudios de métodos de control del Teosinte. | Mayo | Vencillon | Santiago Fuertes Lazaro | sifuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | Presentación de resultados proyecto Teosinte. | Abril | Huesca | Santiago Fuertes Lazaro | sifuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | III Foro en Sanidad Vegetal | Diciembre | Zaragoza | Carlos Lozano Tomás | cmlozano@aragon.es | 976716382 |
| CSCV | Jornada demostrativa de métodos de control de plagas de alfalfa | Abril | Fuentes de Ebro | Jesús Perez Vives | imperezv@aragon.es | 976716383 |

TOTAL = 5

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI (PCTAD)

AREA: SUELOS, RIEGOS, FERTILIZACIÓN

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|-----------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| PCTAD | Jornada Técnica sobre Fertilización Sostenible | Mayo-junio 2017 | Zaragoza | Ana de Diego Nerín | adediego@pctad.com | 976713040 |

Subtotal = 1

AREA: HORTICULTURA

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-----------------|-----------|------------------|--|------------|
| PCTAD | Jornada "Agroalimentación y sostenibilidad: la alianza necesaria" - Jornada de presentación de los proyectos LIFE "Zero Residues" y "Fresh Box" | 6 abril de 2017 | Zaragoza | Esther Arias | earias@pctad.com | 976-716162 |

Subtotal = 1

AREA: INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y COMERCIALIZACIÓN

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|---|----------------------------|-------------------|--|-------------|
| PCTAD | Conferencia inaugural y presentación del programa formativo "Agricultura 4.0" del PCTAD e I3A | Jueves 2 de marzo de 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |
| PCTAD | Seminario especializado "AGRICULTURA 4.0: Tecnologías digitales para el sector agroalimentario" | 9, 16, 23 y 30 de marzo. 6 y 20 de abril 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |
| PCTAD | "Nueva etapa de proyectos del Parque Científico-Tecnológico de Aula Dei y sus actuaciones en Ejea de los Caballeros" - Jornadas Técnicas de la 15ª Feria de Ejea | 18 de marzo de 2017 | Ejea de los Caballeros (Z) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976 716 976 |
| PCTAD | Desayuno tecnológico presentación OPTINAGUA: Optimización económica y ambiental del uso del agua en industrias agroalimentarias | Marzo / abril 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |
| PCTAD | Jornada informativa de presentación de las actividades del PCTAD | 4 de abril de 2017 | Ejea de los Caballeros (Z) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| PCTAD | "El Parque Científico Tecnológico Aula Dei y los procesos de innovación en el sector agroalimentario aragonés" - Conferencia en el Master de Ingeniería Informática de la Universidad de Zaragoza | 21 de abril de 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976 716 976 |
| PCTAD | Jornada sobre internacionalización en el sector | Mayo - junio 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |

| | agroalimentario (en colaboración con AREX) | | | | m | |
|-------|---|--------------------|-------------------|-------------------|--|-------------|
| PCTAD | Jornada Almacenamiento energético en sector agroalimentario, dentro del programa de III Congreso Internacional MABIC (Metal Air Batteries Internacional Congress) | 8 de junio de 2017 | PT Walqa (Huesca) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| PCTAD | Jornada Nanotecnología aplicada al sector agroalimentario (en colaboración con el Instituto de Nanociencia de Aragón) | Septiembre 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| PCTAD | Desayuno Tecnológico Presentación Resultados proyecto ECODES for FOOD: Formación online sobre ecodiseño para el sector agroalimentario | Octubre 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |
| PCTAD | Encuentro sobre nuevas tendencias e innovación tecnológica en alimentación | Octubre 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| PCTAD | Jornada apoyo al emprendimiento en el sector agroalimentario (F. Emprender Aragón) | Octubre 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |

Subtotal= 12

TOTAL = 14

CENTRO INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA

Leñosos

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|---------|--|------------------|--|-----------|
| CITA | Seminario técnico: Los cultivos leñosos: el cerezo. Situación en Aragón y perspectivas | 7-2-17 | SADABA | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Jornada técnica: El cerezo en España. Innovación en variedades y sistemas de formación. Frutales complementarios: tecnología de producción y oportunidades de mercado | 16-2-17 | Ibercaja-Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza) | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |

| | | | | | | |
|------|---|------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-----------|
| CITA | Jornada técnica: Innovación varietal en cerezo, albaricoquero y ciruelo japonés. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Jornada técnica: Polinización en cerezo, albaricoquero y ciruelo japonés. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Jornada técnica: Sistemas de formación en cerezo. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Calidad de fruto en variedades de cereza de la Comarca de Aranda y Calatayud | Marzo | CALATAYUD | Teresa Juan y Javier rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Necesidades de polinización de albaricoquero | Marzo | MURCIA | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Albaricoquero y ciruelo japonés: Variedades y polinización. AFRUCAS | 29-3-17 | CASPE | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Cerezo, variedades y polinización. Afruccas | 10-5-17 | CASPE | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Cerezas de montaña | Mayo | MORA DE RUBIELOS | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Seminario técnico: Expansión del cultivo del cerezo en las estribaciones del Moncayo | Junio | VERA de MONCAYO | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | Asesoramiento técnico al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (Gobierno de Aragón) para la Identificación Varietal mediante técnicas moleculares para Oficina de Examen para las especies de cerezo y peral para los registros oficiales | Reuniones trimestrales | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | Curso Identificación Varietal en frutales mediante técnicas moleculares para Centro de certificación y sanidad vegetal | Cuarto trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | Contrato de Investigación para la identificación molecular de variedades locales de las Islas Baleares | Tercer trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | Publicación de divulgación de selección precoz de firmeza de fruto en cerezo mediante técnicas moleculares | Cuarto trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | Publicación de divulgación de evaluación y caracterización de variedades de cerezo de las Islas Baleares | Tercer trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |

Subtotal = 16

Horticultura

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|------------------|---|----------------------------------|--|------------|
| CITA | Informes y Acuerdos de Transferencia de Material (semillas de variedades locales hortícolas) para Investigación, Mejora Genética y Fomento de la Biodiversidad | Todo el año | Atención de peticiones nacionales e internacionales | Cristina Mallor Giménez | cmallor@cita-aragon.es | 976 713078 |
| CITA | Curso Avances en Horticultura | 13-18 de febrero | Huesca | Adjunto programa con profesorado | | |

Subtotal = 2

Sanidad vegetal y animal

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|------------|--------------------------|-----------------------|--|-----------|
| CITA | Curso: Impartición del tema "La Brucelosis: actuaciones en sanidad animal y salud humana" en el "Master Universitario en Zoonosis y Una Sola Salud" del Dpto. de Sanidad y Anatomía Animales de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona | 17-1-17 | UAB-Sardañola del Vallés | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Seminario técnico: Seminario práctico sobre "Diagnostico Inmunológico de Brucelosis en Rumiantes" para alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza | 9-1-17 | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Curso: "Training on Bacteriological Diagnosis of Animal Brucellosis" para técnicos de la empresa de genética bovina Grupo SUTAS con sede en Turquía. | 7-10 marzo | CITA-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Curso: Impartición del tema "Brucelosis" en "Master Universitario de Patología Ovina y Caprina" organizado por el Dpto. de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza | Mayo | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713800 |

| | | | | | | |
|------|--|------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------|
| CITA | Seminario técnico: Taller práctico sobre "Técnicas de Diagnóstico inmunológico (ELISA)" dirigido a los alumnos de Grado de farmacia de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de San Jorge | Noviembre | USJ-Villanueva de Gállego | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713800 |
| CITA | Jornada técnica: "Malas hierbas emergentes en el cultivo del maíz" (SEMh). Ensayos realizados sobre biología y control de teosinte" | 20-4-17 | EPS Huesca | Gabriel Pardo Sanclemente | gpardos@aragon.es | |
| CITA | Curso: Impartición del tema "La Brucelosis: actuaciones en sanidad animal y salud humana" en el "Master Universitario en Zoonosis y Una Sola Salud" del Dpto. de Sanidad y Anatomía Animales de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona | 17-1-17 | UAB-Sardañaola del Vallés | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Seminario técnico: Seminario práctico sobre "Diagnostico Inmunológico de Brucelosis en Rumiantes" para alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza | 9-1-17 | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Curso. "Training on Bacteriological Diagnosis of Animal Brucellosis" para técnicos de la empresa de genética bovina Grupo SUTAS con sede en Turquía. | 7-10 marzo | CITA-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | Curso: Impartición del tema "Brucelosis" en "Master Universitario de Patología Ovina y Caprina" organizado por el Dpto. de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza | Mayo | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713800 |
| CITA | Seminario técnico: Taller práctico sobre "Técnicas de Diagnóstico inmunológico (ELISA)" dirigido a los alumnos de Grado de farmacia de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de San Jorge | Noviembre | USJ-Villanueva de Gállego | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunnoz@cita-aragon.es | 976713800 |

Subtotal = 11

Suelos, riegos y fertilización

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|-----------------------------|-----------|---------------|----------------------|--|-----------|
| CITA | Grupo cooperación Purín C+c | 2016-2018 | Ejea y Tauste | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Grupo cooperación Aquapur | 2016-2018 | Ejea y Tauste | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |

| | | | | | | |
|------|---|-------------|--|----------------------|--|-----------|
| CITA | Grupo cooperación: Proyecto Riego Baja Presión en coberturas enterradas existentes | 2016-2018 | Almudevar | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Grupo cooperación Irrizeb | 2016-2018 | Provincia Huesca | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Grupo cooperación: Proyecto piloto de automatización y telecontrol de ramales terciarios en redes de distribución de agua de riego a lámina libre | 2016-2018 | Pina de Ebro | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Grupo cooperación: Modelo IC+GA: | 2016-2018 | Comunidad regantes Cabal de Argaón y Cataluña | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Curso: Diploma de Especialización en Protección Vegetal | 11/01-16/01 | Huesca | A. Casterad | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Curso Máster en SIG y teledetección | 2 trimestre | Zaragoza | A. Casterad | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Convenio Ayto Huesca: Caracterización y evaluación de los sistemas de riego instalados en los parques públicos de la ciudad de Huesca | 2015-2017 | Huesca | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | FITE: Melocotón de Calanda: mejora del material vegetal, tecnología de la producción, la calidad del fruto y la tecnología de post-cosecha | 2016-2017 | Calanda | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | FITE: Nuevos productos y metodologías para incrementar la eficiencia de uso de los nutrientes en las materias orgánicas de origen animal | 2016-2017 | | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Convenio CHE: Evaluación de la afección a la calidad de las aguas superficiales debida a los retornos de riego en cinco sistemas de riego de la cuenca y avance de resultados de propuesta de objetivos de calidad para las masas de agua | 2016-2017 | Cuenca del Ebro, margen izda. desde el Arba a la Clamor Amarga | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Convenio Fundación GeoAlkali: Desarrollo de ensayos agronómicos de fertilización | 2016-2018 | Ejea | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |

Subtotal = 13

Ganadería extensiva -pastos-mejora genética

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|-------------|---|------------------|--|-----------|
| CITA | Genotipado de la variante génica ROA/FecXr en Rasa aragonesa de las ganaderías de UPRA-Grupo Pastores | | Zaragoza | Jorge H. Calvo | jhcalvo@aragon.es | |
| CITA | Seminario técnico: Nueva variante génica asociada a la estacionalidad reproductiva en ovino | 29 de marzo | Zaragoza | Jorge H. Calvo | jhcalvo@aragon.es | 976716471 |
| CITA | Foro técnico: Focus group sobre el futuro de la ganadería ovina (proyecto PIRINNOVI) | jun-17 | Puente la Reina de Jaca (Feria EXPOFORGA) | Belén Lahoz | blahozc@aragon.es | 976716448 |
| CITA | Foro técnico: Focus group sobre la innovación en ganadería ovina (proyecto PIRINNOVI) | sep-17 | Sariñena (Feria FEMOGA) | Belén Lahoz | blahozc@aragon.es | 976716448 |

Subtotal = 4

Industria agroalimentaria y comercialización

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|------------|-----------|---------------------|--|-----------|
| CITA | Ensayo demostrativo: Cata de carne de ternera, proyecto RTA2013-00046-C03-1 | 31.03.2017 | Zaragoza | Begoña Panea | bpaneaa@aragon.es | 976716443 |
| CITA | Ensayo demostrativo: Cata de carne de ternera, proyecto RTA2013-00046-C03-1 | 31.03.2017 | Zaragoza | Begoña Panea | bpaneaa@aragon.es | 976716443 |
| CITA | Foro técnico por determinar: Avance resultados ASCYTEQ | junio | Teruel | Teresa Juan Esteban | tjuan@aragon.es | 976716297 |
| CITA | Foro técnico por determinar: Presentación resultados ASCYTEQ | octubre | Teruel | Teresa Juan Esteban | tjuan@aragon.es | 976716297 |

Subtotal = 4

Recursos forestales

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|---------|--------------|------------------|--|-----------|
| CITA | Curso: Selección, limpieza y tratamiento para una correcta conservación de la trufa en el sector Horeca. III Jornadas de la Trufa de la Jacetania. | 15-2-17 | Jaca. Huesca | Pedro Marco | pmarcomo@cita-aragon.es | 976716369 |
| CITA | Seminario técnico: Aprendiendo a usar la trufa y evitar fraudes: cómo distinguir especies, calidades, aromas sintéticos y cómo conservar las trufas. ENTIDAD: Instituto Micológico Europeo | 12-2-17 | Zaragozqa | Pedro Marco | pmarcomo@cita-aragon.es | 976716369 |

Subtotal = 2

Otras no incluidas

| Centro | Clase actividad / Título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|-----------|-----------|----------------------|--|-----------|
| CITA | Convenio SONEA: Desarrollo de productos y servicios de aplicación de la teledetección aérea para mejorar la gestión agrícola | 2015-2016 | Varias | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | Jornada técnica: Taller aplicado de técnicas de injerto. | Sept-Oct | Zaragoza | Ana Pina | apina@aragon.es | 976713130 |
| CITA | Jornada técnica: Jornada de presentación de los proyectos RICA y SIASA | 22-2-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | Seminario técnico: Puesta en funcionamiento de la red RICA | 29-3-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | Seminario técnico: IRTA: investigación y transferencia | 3-3-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | Jornada técnica: Grupos de cooperación y operativos: resultados de la primera convocatoria y previsiones para 2017 | 26-1-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | Seminario técnico: Grupos de cooperación y operativos: resultados de la primera convocatoria y previsiones para 2017 | 31-1-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |

| | | | | | | |
|------|--|-----------|------------------------|----------------------|--|-----------|
| CITA | Jornada técnica: Presentación del Proyecto de cooperación RICA | 18-3-17 | Ejea de los Caballeros | Luis Miguel Albisu | Imalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | Grupo cooperación: Almo Ecowine | 2016-2018 | Almonacid | <u>Arturo Dauden</u> | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |

Subtotal = 9

TOTAL = 61

EEAD-CSIC

AREA: CULTIVOS LEÑOSOS

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|-----------|--|-----------|-----------|------------------|--|----------|
| EEAD-CSIC | Jornada sobre multiplicación y cultivo de pistacho en Aragón | mayo | Zaragoza | Juan Marín | jmarin@eead.csic.es | |
| EEAD-CSIC | Innovaciones en la producción de fruta | noviembre | Zaragoza | Jesus Val | jesus.val@csic.es | |

Subtotal = 2

AREA: Suelo, riego y fertilización

| Centro | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|-----------|---|------------|-----------|-----------------------|--|--------------|
| EEAD-CSIC | Charla en SMAGUA sobre el regadío en las instituciones europeas | 9-3-17 | Zaragoza | Enrique Playán | enrique.playan@csic.es | 976 71 60 87 |
| EEAD-CSIC | Visita guiada a las instalaciones de investigación sobre riegos | 10-3-17 | Zaragoza | Enrique Playán | enrique.playan@csic.es | 976 71 60 87 |
| EEAD-CSIC | Jornadas sobre investigación en la Zona no Saturada | Nov 8 - 10 | Zaragoza | David Moret Fernández | david@eead.csic.es | 976 71 61 40 |

Subtotal = 3

TOTAL = 5

INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA (IPE)-CSIC

AREA: CULTIVOS LEÑOSOS

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|----------|---|-------|-----------|-------------------|--|------------|
| IPE-CSIC | Formación en dendroecología | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE-CSIC | Estima de incorporación de C en bosques | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE-CSIC | Gestión de repoblaciones | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |

Subtotal = 3

AREA: BIOMASA Y RECURSOS FORESTALES

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|----------|--|-------|-----------|-------------------|--|------------|
| IPE-CSIC | Formación en dendroecología | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE-CSIC | Decaimiento del bosque, datación de maderas históricas | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE-CSIC | Plagas forestales | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jicamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |

Subtotal = 3

AREA: OTRAS NO INCLUIDAS .

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|----------|--|-------|---------------|--------------------|--|-----------|
| IPE-CSIC | Charlas a publico en general | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IPE-CSIC | Visitas de colegios | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IPE-CSIC | Participación en Patronatos y Comités Científicos de Espacios Protegidos | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | |

Subtotal = 3

TOTAL = 9

INSTITUTO AGRONÓMICO MEDITERRÁNEO DE ZARAGOZA

AREA: PRODUCCION VEGETAL (HERBACEOS EXTENSIVOS)

| Entidad | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | |
|---------|---|---------------|-----------|------------------|--|--|
| IAMZ | Curso: AVANCES EN MEJORA GENÉTICA Y AGRONOMÍA PARA AUMENTAR LA SOSTENIBILIDAD Y LA CALIDAD DE LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS DE GRANO | 21-25 Nov. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |

Subtotal = 1

AREA: PRODUCCION ANIMAL

| Entidad | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | |
|---------|--|----------------|-----------|-----------------------|--|--|
| IAMZ | Curso: ADITIVOS EN ALIMENTACIÓN ANIMAL | 13-17 Marzo 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |
| IAMZ | Curso: AVANCES EN REPRODUCCION DE PEQUEÑOS RUMIANTES | 3-7 Abr. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |
| IAMZ | Curso: VALORIZACION DE PRODUCTOS LÁCTEOS DE OVINOS Y CAPRINOS EN EL ÁREA MEDITERRÁNEA. TECNOLOGÍAS ACTUALES Y PERSPECTIVAS DE MERCADO | 15-19 Mayo 17 | Vitoria | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |
| IAMZ | Seminario-congreso de la Red FAO-CIHEAM: INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD EN OVINOS Y CAPRINOS | 3-5 octubre 17 | Vitoria | Antonio López-Francos | iamz@iamz.ciheam.org | |

Subtotal = 3

AREA: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MARKETING DE ALIMENTOS
(INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y COMERCIALIZACION)

| Entidad | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | |
|---------|--|----------------|-----------|------------------|--|--|
| IAMZ | Curso: Uso de biosensores para el control de la seguridad y la calidad de alimentos. | 16-20 Enero 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |
| IAMZ | Curso: Cómo llegar a los mercados internacionales de alimentos: Experiencias de Estados Unidos y Europa. | 8-12 Mayo 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |

Subtotal = 3

AREA: PESCA Y ACUICULTURA

| Entidad | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | |
|---------|--|---------------|-----------|------------------|--|--|
| IAMZ | Curso: Soluciones tecnológicas para la reducción de descartes de la pesca. | 20-24 Feb. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |
| IAMZ | Curso: Monitorización de los efectos ambientales de la acuicultura. | 18-22 Sep. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | |

Subtotal = 2

ÁREA : VALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO AGRO-SILVO-PASTORAL

| Entidad | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | |
|---------|---|------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| IAMZ | Taller local: Guardianes del territorio. Innovación social en el medio rural. | 1 abril 17 | Mora de Rubielos (TE) | Antonio López-Francos | iamz@iamz.ciheam.org | |

Subtotal = 1

TOTAL = 10

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA

AREA: SUELOS , RIEGOS Y FERTILIZACION

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--|--------|-----------|------------------|--|-----------|
| EPS_Hu | Manejo de suelos bajo prados en montaña | mar-17 | Huesca | David Badía | badia@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Programa Expertia. Influencia de material parental en la degradación del suelo | mar-17 | Huesca | David Badía | badia@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Programa Expertia. Balances hídricos en agricultura | mar-17 | Huesca | Asunción Usón | mauson@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Programa Expertia. Fertirrigación y herramientas de optimización del rendimiento | abr-17 | Huesca | Clara Martí | cmarti@unizar.es | 974239301 |

Subtotal = 3

AREA: ADAPTACION Y MITIGACION CAMBIO CLIMATICO

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|----------------|-----------|------------------------|--|-----------|
| EPS_Hu | La vigilancia de la calidad del aire y los contaminantes biológicos | mar-17 | Huesca | María Eugenia Marqués | mmaamarq@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Partículas atmosféricas. Composición, origen y efectos | abr-17 | Huesca | María Eugenia Marqués | mmaamarq@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Curso. Reducción de emisiones de CO2 en el medio rural: un caso práctico y un proyecto de I+D | 9-10 mayo 2017 | Huesca | F. Javier García Ramos | fjavier@unizar.es | 974239301 |

Subtotal = 3

AREA : RED NATURA Y BIODIVERSIDAD

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|--------|-----------|------------------|--|-----------|
| EPS_Hu | Programa Expertia. Experiencia de gestión de flora y fauna. Empleabilidad | abr-17 | Huesca | Ernesto Pérez | ernextop@unizar.es | 974239301 |

Subtotal = 1

AREA : Otras no incluidas

| Correl | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|---|--------|-----------|----------------------|--|-----------|
| EPS_Hu | Programa Expertia. Mesa de salidas profesionales agrarias | mar-17 | Huesca | Javier García | fjavier@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Curso sobre PAC | may-17 | Huesca | Luis Pardos Castillo | lpardos@unizar.es | 974239301 |
| EPS_Hu | Programa Expertia. La estrategia de ordenación del territorio en Aragón e IGEAR | may-17 | Huesca | Raúl Lardiés | rlardies@unizar.es | 974239301 |

Subtotal = 3

TOTAL = 30

ANEXO 3

ACTUACIONES DEL PATTC ORDENADOS POR ÁREAS DE ACTIVIDAD, CENTROS Y FECHAS

ÁREA: CULTIVOS HERBÁCEOS EXTENSIVOS

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|--|--------------------|--|------------------|----------------------|-----------|
| CTA | 1 | RED ARAGONESA DE CEREAL DE INVIERNO | Septiembre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 2 | RED ARAGONESA DE CEREAL DE VERANO | Abril a Diciembre | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 3 | RED ARAGONESA DE CULTIVOS PROTEAGINOSOS. GUISANTE | Septiembre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 4 | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CEBADAS PARA MALTA - (CTA - INTERMALTA) | Septiembre a Julio | SÁDABA(Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 5 | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CAMELINA - (CTA - CAMELINA COMPANY) | Octubre a Julio | SÁDABA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 6 | TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DE CENTENO HÍBRIDO - (CTA - RAGT SEEDS) | Octubre a Julio | USED (Z) - VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 7 | TRABAJOS DE VALOR AGRONÓMICO CEREAL INVIERNO - MAGRAMA - Gobierno Aragón-CTA-CSCV | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 8 | TRABAJOS DE VALOR AGRONÓMICO CEREAL VERANO (MAÍZ) - MAGRAMA - Gobierno Aragón-CTA-CSCV | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 9 | ENSAYOS DE CEBADA HÍBRIDA EN ARAGÓN. CTA - SYNGENTA SEEDS | Octubre a Julio | TODO ARAGÓN | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 10 | TRABAJOS DE TRATAMIENTOS FUNGICIDAS CTA - CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL (CSCV) | Octubre a Julio | ZUERA, SÁDABA (Z) - JACA (HU) - VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 11 | ENSAYOS DE PROTEAGINOSAS EN REGADÍO (SOJA) | Mayo a diciembre | SARIÑENA (HU) - EJEJA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 12 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | SÁDABA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 13 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | LUPIÑÉN (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 14 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | SARIÑENA (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |

| | | | | | | | |
|-----------|----|--|----------------------|------------------|------------------|--|------------|
| CTA | 15 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | ZUERA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 16 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | ESPUÉNDOLAS (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 17 | JORNADA TÉCNICA DE CAMPO- Jornada de Transferencia en Cereal de Invierno | Mayo a Junio | VISIEDO (TE) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 18 | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | HUESCA (HU) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 19 | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | ZARAGOZA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 20 | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos cereal | Septiembre a Octubre | TERUEL (T) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 21 | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados de la Red de ensayos de maíz en Aragón | Febrero | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 22 | INFORMACIÓN TÉCNICA. Modelo y estructura de Transferencia de cereal de invierno en Aragón | Marzo | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 23 | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados del cultivo de soja en Aragón | Abril-Mayo | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 24 | INFORMACIÓN TÉCNICA. El cultivo de centeno híbrido en Aragón. Resultados de los trabajos | Septiembre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 25 | INFORMACIÓN TÉCNICA. Orientaciones siembras de cereal de invierno | Octubre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| CTA | 26 | INFORMACIÓN TÉCNICA. Transferencia de resultados del cultivo de Camelina en Aragón | Diciembre | MONTAÑANA (Z) | Miguel Gutiérrez | mgutierrez@aragon.es | 976716344 |
| IAMZ | 27 | Curso: AVANCES EN MEJORA GENÉTICA Y AGRONOMÍA PARA AUMENTAR LA SOSTENIBILIDAD Y LA CALIDAD DE LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS DE GRANO | 21-25 Nov. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| UZ-EPS_Hu | 28 | Malas hierbas emergentes en el cultivo del maíz. Jornadas Ciencia y Tecnología | 22-4-17 | Huesca | Joaquín Aibar | jaibar@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 29 | Programa Expertia. Nuevas variedades del maíz | abr-17 | Huesca | Clara Martí | cmarti@unizar.es | 974239301 |

ÁREA: SUELOS, RIEGOS Y FERTILIZACIÓN

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|---|-----------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CTA | 30 | ENSAYO: Fertilización de paraguayos con purines. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | FRAGA (HU) | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 31 | 2 ENSAYOS: Fertilización de viñedo con purines con cubierta y sin cubierta vegetal. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | ALMONACID DE LA SIERRA (ZA) | Marta Vallés Pérez, Miguel Ortega | mvallesp@aragon.es, mortega@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 32 | ENSAYO: Fertilización de almendros con purines. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | EJEA DE LOS CABALLEROS (ZA) | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 33 | ENSAYO: Aplicación de orgánicos en leñosos. Colaboración con Área Leñosos | Todo el año | MAELLA | Marta Vallés Pérez, Miguel Ortega | mvallesp@aragon.es, mortega@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 34 | GRUPO DE COOPERACIÓN. Ensayos de reciclaje de nutrientes mediante la aplicación de purín en doble cultivo | Todo el año | TAUSTE (Z) - EJEA DE LOS CABALLEROS (Z) | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 35 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (HUESCA) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 36 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (HUESCA) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 37 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (ZARAGOZA) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 38 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (ZARAGOZA) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 39 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (TERUEL) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 40 | JORNADA TÉCNICA: V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos en Aragón | Oct 17 - Dic 17 | Por determinar (TERUEL) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 41 | JORNADA TÉCNICA: Fertilización con purín y otros orgánicos. Resultados de ensayos. | Feb 17 - Dic 17 | Por determinar (ARAGÓN) 1 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 42 | JORNADA TÉCNICA: Fertilización con purín y otros orgánicos. Resultados de ensayos. | Feb 17 - Dic 17 | Por determinar (ARAGÓN) 2 | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |

| | | | | | | | |
|-----------|----|---|-------------------|---|---------------------------------|--|--------------------------|
| CTA | 43 | CONTROL ADMINISTRATIVO: Corrección de libros-registro de zonas vulnerables. Condicionalidad | Julio-Diciembre E | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 44 | ASESORAMIENTO TÉCNICO: Elaboración propuesta de borrador de la modificación de Zonas Vulnerables a contaminación por nitratos de origen agrario (ZZVV) en Aragón | Nov 16 - Sept 17 | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 45 | ASESORAMIENTO TÉCNICO: Elaboración propuesta de borrador del V Programa de Actuación en ZZVV en Aragón | Enero 17- Sept 17 | ARAGÓN | Marta Vallés Pérez | mvallesp@aragon.es | 976716346 |
| CTA | 46 | Finca AFRUCCAS. Experimentación en riego y nutrición de distintas especies de fruta dulce en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: cerezo, melocotón y ciruelo. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | 47 | Finca Alcañiz. Experimentación en riego y nutrición en melocotón de Calanda en el Bajo Aragón. Especies: melocotón. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 48 | Publicaciones. Utilización eficiente del agua de riego y manejo cultivos secano climas áridos. | Todo el año. | Montañana | Miguel Ortega, Marta Vallés | mortega@aragon.es, mvallesp@aragon.es | 976716345 |
| Parque C. | 49 | Jornada Técnica sobre Fertilización Sostenible | Mayo-junio 2017 | Zaragoza | Ana de Diego Nerín | adediego@pctad.com | 976713040 |
| CITA | 50 | Grupo COOP Pruin C+c | 2016-2018 | Ejea y Tauste | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 51 | Grupo COOP Aquapur | 2016-2018 | Ejea y Tauste | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 52 | Grupo COOP Proyecto Riego Baja Presión en coberturas enterradas existentes | 2016-2018 | Almudevar | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 53 | Grupo COOP Irrizeb | 2016-2018 | Provincia Huesca | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 54 | Grupo COOP Proyecto piloto de automatización y telecontrol de ramales terciarios en redes de distribución de agua de riego a lámina libre | 2016-2018 | Pina de Ebro | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 55 | Grupo COOP Modelo IC+GA: | 2016-2018 | Comunidad regantes Cabal de Argaoñ y Cataluña | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 56 | Curso Diploma de Especialización en Protección Vegetal | 11/01-16/01 | Huesca | A. Casterad | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 57 | Curso Máster en SIG y teledetección | 2 trimestre | Zaragoza | A. Casterad | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 58 | Convenio Ayto. Huesca. Caracterización y evaluación de los sistemas de riego instalados en los parques públicos de la ciudad de Huesca | 2015-2017 | Huesca | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |

| | | | | | | | |
|-----------|----|---|------------|---|-----------------------|--|--------------|
| CITA | 59 | FITE Melocotón de Calanda: mejora del material vegetal, tecnología de la producción, la calidad del fruto y la tecnología de post-cosecha | 2016-2017 | Calanda | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 60 | FITE Nuevos productos y metodologías para incrementar la eficiencia de uso de los nutrientes en las materias orgánicas de origen animal | 2016-2017 | | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 61 | Convenio CHE: Evaluación de la afección a la calidad de las aguas superficiales debida a los retornos de riego en cinco sistemas de riego de la cuenca y avance de resultados de propuesta de objetivos de calidad para las masas de agua | 2016-2017 | Cuenca del Ebro, margen izda desde el Arba a la Clamor Amarga | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 62 | Convenio Desarrollo de ensayos agronómicos de fertilización | 2016-2018 | Ejea | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| EEAD-CSIC | 63 | Charla en SMAGUA sobre el regadío en las instituciones europeas | 9-3-17 | Zaragoza | Enrique Playán | enrique.playan@csic.es | 976 71 60 87 |
| EEAD-CSIC | 64 | Visita guiada a las instalaciones de investigación sobre riegos | 10-3-17 | Zaragoza | Enrique Playán | enrique.playan@csic.es | 976 71 60 87 |
| EEAD-CSIC | 65 | Jornadas sobre investigación en la Zona no Saturada | Nov 8 - 10 | Zaragoza | David Moret Fernández | david@eead.csic.es | 976 71 61 40 |
| UZ-EPS_Hu | 66 | Manejo de suelos bajo prados en montaña | mar-17 | Huesca | David Badía | badia@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 67 | Programa Expertia. Influencia de material parental en la degradación del suelo | mar-17 | Huesca | David Badía | badia@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 68 | Programa Expertia. Balances hídricos en agricultura | mar-17 | Huesca | Asunción Usón | mauson@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 69 | Programa Expertia. Fertirrigación y herramientas de optimización del rendimiento | abr-17 | Huesca | Clara Martí | cmarti@unizar.es | 974239301 |

AREA: HORTICULTURA

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|---|-----------------|-------------|------------------|------------------|-----------|
| CTA | 70 | TRABAJOS SOBRE PATATA. CULTIVO Y CONSERVACIÓN | Noviembre-Julio | TODO ARAGÓN | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |

| | | | | | | | |
|-----|----|--|-------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------|
| CTA | 71 | GRUPO DE COOPERACIÓN. CEBOLLA PARA FRESCO, CULTIVO, TÉCNICAS, PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN | Todo el año | COMARCA DE ZARAGOZA | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 72 | ESTUDIOS TÉCNICO-ECONÓMICOS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS | Todo el año | TODO ARAGÓN | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 73 | ENSAYOS EN CULTIVOS DE HORTALIZAS DE HOJA - ACELGA. | Octubre-Abril | ZARAGOZA | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 74 | ENSAYOS DE TOMATE ROSA DE BARBASTRO - Técnicas de cultivo y riego | Mayo-October | BARBASTRO (HU) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 75 | ENSAYOS DE CULTIVO DE BRASSICAS PARA MERCADO EN FRESCO - COLIFLOR | Junio-October | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 76 | ENSAYOS DE CULTIVOS DE VERANO PARA MERCADO EN FRESCO - CALABACÍN | Mayo-Septiembre | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 77 | ENSAYOS DE CULTIVO DE BRASSICAS PARA MERCADO DE CONGELADO - COLIFLOR, BRÓCULI Y ROMANESCO | Agosto-Diciembre | GARRAPINILLOS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 78 | ENSAYOS DE CULTIVOS DE VERANO PARA INDUSTRIA DEL CONGELADO - PIMIENTO, CALABACÍN Y BERENJENA | Mayo-October | GARRAPINILLOS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716339 |
| CTA | 79 | ENSAYOS SOBRE EL CULTIVO DE ESPARRAGO - Variedades y técnicas de cultivo | Todo el año | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 80 | FORO TÉCNICO - Mejora de la producción y comercialización de patata en Aragón | Trimestre 1º | MONTAÑANA (ZGZ) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 81 | JORNADA TÉCNICA - Presentación de resultados ensayos hortícolas en Aragón 2016 | Febrero | MONTAÑANA (ZGZ) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 82 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos hortícolas | Julio | MAS DE LAS MATAS (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 83 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos Tomate Rosa Barbastro | Agosto-Septiembre | BARBASTRO (HU) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 84 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Patata | Septiembre | CELLA (TE) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 85 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Cebolla | October-Noviembre | FUENTES DE EBRO (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 86 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de hortícolas congelado | Septiembre | CASSETAS (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |

| | | | | | | | |
|-----------|----|--|------------------|---|----------------------------------|--|------------|
| CTA | 87 | JORNADA TÉCNICA - Jornada de Transferencia de ensayos de Huerta de Zaragoza | Abril-Mayo | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 88 | INFORMACION TÉCNICA - El cultivo en invernadero en Aragón (I) - Obtención de datos y situación actual | Trimestre 1º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 89 | INFORMACION TÉCNICA - Selección en Tomate Rosa de Barbastro | Trimestre 2º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 90 | INFORMACION TÉCNICA - Evaluación agronómica de borrajas tipo Movera comerciales | Trimestre 4º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| CTA | 91 | INFORMACION TÉCNICA - Resultados productivos y aptitud para transformación industrial de los cultivares de patata ensayados en Aragón | Trimestre 3º | MONTAÑANA (Z) | Pablo Bruna | pbruna@aragon.es | 976716338 |
| Parque C. | 92 | Jornada "Agroalimentación y sostenibilidad: la alianza necesaria" - Jornada de presentación de los proyectos LIFE "Zero Residues" y "Fresh Box" | 6 abril de 2017 | Zaragoza | Esther Arias | earias@pctad.com | 976-716162 |
| CITA | 93 | Informes y Acuerdos de Transferencia de Material (semillas de variedades locales hortícolas) para Investigación, Mejora Genética y Fomento de la Biodiversidad | Todo el año | Atención de peticiones nacionales e internacionales | Cristina Mallor Giménez | cmallor@cita-aragon.es | 976 713078 |
| CITA | 94 | Curso : Avances en Horticultura | 13-18 de febrero | Huesca | Adjunto programa con profesorado | | |

AREA: GANADERÍA EXTENSIVA, PASTOS, MEJORA GENÉTICA

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|---|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| CTA | 95 | Apoyo técnico: Asociaciones ganaderas razas autóctonas de fomento. PDR Aragón 2014-2020 | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 96 | Apoyo técnico: Asociaciones ganaderas razas autóctonas en peligro de extinción. Plan estratégico | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 97 | Apoyo técnico: Control lechero y evaluación genética bovina, ovina y caprina | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 98 | Jornada técnica: Conservación de recursos genéticos animales y Banco Nacional de Germoplasma Animal | 2º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|--|-------------------------------------|-----------------------|--|------------|
| CTA | 99 | Jornada técnica: Control de producciones en explotación | 1º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 100 | Jornada técnica: Normas para el manejo y aplicación del material seminal en Inseminación Artificial | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 101 | Jornada técnica: Valoración genético-funcional de toros jóvenes de aptitud cárnica | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 102 | Visita técnica: Dirección de raza y Certámenes ganaderos | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 103 | Curso: Conservación, mejora y fomento de razas ganaderas | 1º semestre E | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 104 | Gestión técnico-administrativa de expedientes ayudas a la transferencia | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 105 | Gestión y desarrollo del RD 841/2011 sobre recogida, almacenamiento, distribución y comercialización de material genético | Todo el año | Varias | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| CTA | 106 | Gestión del Sistema Nacional de Información de Razas Ganaderas (ARCA) | Todo el año | Movera (Zaragoza) | Francisco Quintín | fquintin@aragon.es | 976582161 |
| IAMZ | 107 | Curso: Aditivos en alimentación animal | 13-17 Marzo 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-715999 |
| IAMZ | 108 | Curso: Avances en reproducción de pequeños rumiantes | 3-7 Abr. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| IAMZ | 109 | Curso: Valorización productos lácteos ovinos y caprinos en el área mediterránea. Tecnologías actuales y perspectivas de mercado | 15-19 Mayo 17 | Vitoria | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| IAMZ | 110 | Seminario-congreso de la Red FAO-CIHEAM: Innovación para la sostenibilidad en ovinos y caprinos | 3-5 octubre 17 | Vitoria | Antonio López-Francos | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| CITA | 111 | Seminario T Genotipado de la variante génica ROA/FecXr en Rasa aragonesa de las ganaderías de UPRA-Grupo Pastores | | Zaragoza | Jorge H. Calvo | jhcalvo@aragon.es | |
| CITA | 112 | Seminario T Nueva variante génica asociada a la estacionalidad reproductiva en ovino | 29 de marzo | Zaragoza | Jorge H. Calvo | jhcalvo@aragon.es | 976716471 |
| CITA | 113 | Foro técnico Focus group sobre el futuro de la ganadería ovina (proyecto PIRINNOVI) | jun-17 | Puente la Reina de Jaca (EXPOFORGA) | Belén Lahoz | blahozc@aragon.es | 976716448 |
| CITA | 114 | Foro técnico Focus group sobre la innovación en ganadería ovina (proyecto PIRINNOVI) | sep-17 | Sariñena (Feria FEMOGA) | Belén Lahoz | blahozc@aragon.es | 976716448 |
| UNIZAR | 115 | Curso Especial Monográfico BioStad: Bioestadística en animales de producción (2ª edición) | 16-17 febrero 2017, 20-21 abril 2017, 15-16 junio 2017 | Facultad de Veterinaria, Zaragoza | Ignacio de Blas Giral | deblas@unizar.es | 976 761609 |

AREA: CULTIVOS LEÑOSOS

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|---|--------------|------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
| CTA | 116 | Finca Mas de la Punta. Experimentación en técnicas cultivo, variedades y patrones de distintas especies de fruta dulce en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotón, nectarina paraguayo y platerina. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | 117 | Finca Alcañiz. Experimentación en técnicas cultivo, variedades, patrones de distintas especies de fruta dulce en el Bajo Aragón. Especies: melocotón amarillo, nectarina, cerezo y ciruelo. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 118 | Finca Mas de las Matas. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de distintas especies de cultivos leñosos en zonas de altitud media de la provincia de Teruel. Especies: melocotón, almendro y olivo. | Todo el año | Mas de las Matas | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon.es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |
| CTA | 119 | Finca Aniñón. Experimentación en técnicas cultivo, variedades y patrones de distintas especies de fruta dulce en zonas altas del somontano del Sistema Ibérico. Especies: melocotón, cerezo, ciruelo y paraguayo. | Todo el año. | Aniñón | Francisco Ponce, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | 120 | Finca Fraga. Experimentación en técnicas cultivo, y adaptación de material vegetal de distintas especies de cultivos leñosos en la zona oriental de Aragón. Especies: melocotón, nectarina y albaricoque. | Todo el año. | Fraga | Juan José Orries, Arturo Nogués | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 121 | Finca Aínsa. Experimentación en técnicas cultivo y adaptación de variedades de manzano en zona altas del Prepirineo. Especies: Manzano. | Todo el año. | Ainsa | Jorge Ezquerro, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 122 | Finca Mas de la Punta. Experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: olivo y almendro. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | 123 | Finca Alcañiz. Selección y experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en el Bajo Aragón. Especies: olivo y almendro. | Todo el año. | Alcañiz | Manuel Soler, Javier Andreu | msolerf@aragon.es, jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |

| | | | | | | | |
|------|-----|--|---------------|------------------------------|--|---|--------------------------|
| CTA | 124 | Finca Aniñón. Experimentación en técnicas cultivo y variedades distintas especies de cultivos leñosos extensivos en zonas altas del somontano del Sistema Ibérico. Especies: almendro y olivo. | Todo el año. | Aniñón | Francisco Ponce, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | 125 | Finca Mas de la Punta. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en zonas cálidas de la depresión del Ebro. Especies: avellano, pistacho, higuera y caqui. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | 126 | Finca Fraga. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en la zona oriental de Aragón. Especies: uva de mesa, higuera y kiwi. | Todo el año. | Fraga | Juan José Orries, Arturo Nogués, Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 127 | Finca Aínsa. Adaptación agronómica y rentabilidad de cultivos leñosos alternativos en zona Prepirenaicas. Especies: Arándano, grosella, y uva crispa. | Todo el año. | Ainsa | Jorge Ezquerria Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 978833179 - 976716306 |
| CTA | 128 | Ensayos. Estudios de adaptación agronómica, rentabilidad de cultivos y comparación de variedades de pistacho en cultivo de secano y regadío. | Todo el año. | Valdealgorfa | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon.es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |
| CTA | 129 | Ensayos. Comparación de variedades de Almendro. | Todo el año. | Abiego, Peraltilla Aniñón | Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | 130 | Ensayo. Comparación de variedades de Olivo. | Todo el año. | Abiego | Javier Andreu | jandreul@aragon.es | 976716306 |
| CTA | 131 | Ensayo. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de Manzana en zonas de altitud media de la provincia de Teruel. | Todo el año | Mas de las Matas | Fernando Camuñas Javier Andreu | fcamunnas@aragon.es jandreul@aragon.es | 978834564 - 976716306 |
| CTA | 132 | Ensayo. Experimentación en técnicas cultivo y variedades de uva de mesa. | Todo el año | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CTA | 133 | Laboratorio. Medida instrumental de la calidad de la producción de los ensayos de leñosos. | Recolecciones | Movera | María Soledad Gracia | | 976586500 |
| CTA | 134 | Estudio. Aislamiento, identificación y selección de levaduras vínicas autóctonas de la C.A. Aragonesa. | Todo el año. | Aragón | Ana M ^a Ribes Lorda | aribes@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 135 | Publicaciones. Utilización eficiente del agua de riego y manejo cultivos secano climas áridos. | Todo el año. | Montañana | Miguel Ortega | mortega@aragon.es | 976716345 |
| CTA | 136 | Jornada técnica. Nuevas variedades de fruta dulce, almendro y olivo. | 3 días. | Caspe | Javier Andreu, Carmen sallan | jandreul@aragon.es casallan@aragon.es | 976716306 - 976714941 |
| CITA | 137 | Seminario T. Los cultivos leñosos: el cerezo. Situación en Aragón y perspectivas | 7-2-17 | SADABA | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |

| | | | | | | | |
|------|-----|---|------------------------|---|------------------------------|--|-----------|
| CITA | 138 | Jornada técnica El cerezo en España. Innovación en variedades y sistemas de formación. Frutales complementarios: tecnología de producción y oportunidades de mercado | 16-2-17 | Ibercaja-Escuela Agraria de Cogullada. Zaragoza | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 139 | Jornada técnica Innovación varietal en cerezo, albaricoquero y ciruelo japonés. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 140 | Jornada Técnica Polinización en cerezo, albaricoquero y ciruelo japonés. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 141 | Jornada técnica Sistemas de formación en cerezo. Situación varietal y factores que inciden en la productividad en frutales de hueso y pepita. Agroseguro. | 17-2-17 | EUPLA, La Almunia de Doña Godina | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 142 | Seminario T Calidad de fruto en variedades de cereza de la Comarca de Aranda y Calatayud | Marzo | CALATAYUD | Teresa Juan y Javier rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 143 | Seminario técnico Necesidades de polinización de albaricoquero | Marzo | MURCIA | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 144 | Seminario T Albaricoquero y ciruelo japonés: Variedades y polinización. AFRUCAS | 29-3-17 | CASPE | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 145 | Seminario Técnico Cerezo: Variedades y polinización Afruccas | 10-5-17 | CASPE | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 146 | Seminario técnico Cerezas de montaña | Mayo | MORA DE RUBIELOS | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 147 | Seminario técnico Expansión del cultivo del cerezo en las estribaciones del Moncayo | Junio | VERA de MONCAYO | Javier Rodrigo | jrodrigo@cita-aragon.es | 976716314 |
| CITA | 148 | Asesoramiento técnico al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (Gobierno de Aragon) para la Identificación Varietal mediante técnicas moleculares para Oficina de Examen para las especies de cerezo y peral para los registros oficiales | Reuniones trimestrales | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | 149 | Curso: Identificación Varietal en frutales mediante técnicas moleculares para Centro de certificación y sanidad vegetal | Cuarto trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----|--|------------------|----------|-------------------|--|--------------|
| CITA | 150 | Contrato de Investigación para la identificación molecular de variedades locales de las Islas Baleares | Tercer trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | 151 | Publicación de divulgación de selección precoz de firmeza de fruto en cerezo mediante técnicas moleculares | Cuarto trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| CITA | 152 | Publicación de divulgación de evaluación y caracterización de variedades de cerezo de las Islas Baleares | Tercer trimestre | Zaragoza | Ana Wünsch | awunsch@aragon.es | 679713591 |
| EEAD-CSIC | 153 | Jornada sobre multiplicación y cultivo de pistacho en Aragón | mayo | Zaragoza | Juan Marín | jmarin@eead.csic.es | 976 71 61 28 |
| EEAD-CSIC | 154 | Innovaciones en la producción de fruta | noviembre | Zaragoza | Jesus Val | jesus.val@csic.es | 976 71 60 60 |
| IPE_CSIC | 155 | Formación en dendroecología | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE_CSIC | 156 | Estima de incorporación de C en bosques | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE_CSIC | 157 | Gestión de repoblaciones | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |

AREA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|--|-------------|--|----------------------------------|--|-----------|
| CTA | 158 | Fincas Conservación. Banco de Germoplasma de vid de Aragón. | Todo el año | Movera, Cariñena Pastriz | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es , apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 159 | Selecc. principal: Selección clonal de garnacha tinta, moristel, parrleta, mazuela, derecho de Muniesa y vidadillo de Almonacid. | Todo el año | Cariñena Fuendejalón Barbastro Muniesa | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es , apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 160 | Selc. Policlonal. Selección clonal garnacha blanca | Todo el año | Aragón | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es , apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 161 | Proyecto. Caracterización molecular e identificación varietal del Banco de Germoplasma | Todo el año | Varias | Javier Andreu, Yolanda Gogorcena | jandreu@aragon.es , aoiz@eead.csic.es | 976716306 |
| CTA | 162 | Caracterización ampelográfica variedades minoritarias Banco de Germoplasma | Todo el año | Varias | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es , apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 163 | Vinificaciones. Uvas para el Banco de isótopos naturales. MAGRAMA. | | Almonacid | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |

| | | | | | | | |
|---------------|-----|---|---------------|----------------|---------------------------|--|-----------|
| CTA | 164 | Vinificación. Banco de germoplasma, selección clonal, uvas foraneas, almoldas, terroirs Campo de Borja. | Todo el año | Almonacid | E. Franco, Alberto Pavon | efranco@aragon.es, apavon@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 165 | Caracterización organoléptica vinos de vinificación vendimia 2016 | Trimestre 1 | Movera | Alberto Pavon, E. Franco | apavon@aragon.es efranco@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 166 | Proyecto: Discriminación analítica entre los vinos de barrica de los macerados con fragmentos de roble. | Trimestre 1º | | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 167 | Proyecto: POCTEFA / VALOVITIS | Todo el año | | E. Franco, Javier Andreu | efranco@aragon.es jandreu@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 168 | Estudio: Aislamiento, identificación y selección de levaduras vínicas autóctonas de la C.A. Aragonesa. | Todo el año | Aragón | Ana Mª Ribes Lorda | aribes@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 169 | Jornada técnica: Desalcoholización de vinos durante la fermentación alcohólica ENOMAQ. Alternativa al agua exógena. | 15 de Febrero | Zaragoza | E. Franco | efranco@aragon.es | 976586500 |
| CTA | 170 | Publicación: Información Técnica. Selección clonal de Parraleta. | Trimestre 1 | | Jesus Uson | jjuson@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 171 | Jornada Técnica. Divulgación / transferencia al sector de la Selección clonal de Parraleta. | Trimestre 1 | D.O. Somontano | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 172 | Publicación. Información Técnica. Selección clonal de Mazuela. | Trimestre 1 | | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| CTA | 173 | Jornada Técnica. Divulgación / transferencia al sector de la Selección clonal de Mazuela. | Trimestre 1 | D.O. Cariñena | Jesus Uson, Alberto Pavon | jjuson@aragon.es, apavon@aragon.es | 976718915 |
| UZ- EPS_Hu | 174 | La revolución del material vegetal en viticultura. UIMP | 23-24/5/2017 | Huesca | José Casanova | jcasan@unizar.es | 974239301 |
| UZ- EPS_Hu | 175 | Programa Expertia. Manejo de suelos en viñedos | abr-17 | Huesca | David Badia | badia@unizar.es | 974239301 |

AREA : SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|--|------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------|
| CSCV | 176 | Jornada sobre estudios de métodos de control del Teosinte. | Mayo | Candasnos | Santiago Fuertes Lazaro | sjfuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | 177 | Jornada sobre estudios de métodos de control del Teosinte. | Mayo | Vencillon | S. Fuertes Lazaro | sjfuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | 178 | Presentación de resultados proyecto Teosinte. | Abril | Huesca | Santiago Fuertes Lazaro | sjfuertes@aragon.es | 976716386 |
| CSCV | 179 | III Foro en Sanidad Vegetal | Diciembre | Zaragoza | Carlos Lozano Tomás | cmlozano@aragon.es | 976716382 |
| CSCV | 180 | Jornada demostrativa de métodos de control de plagas de alfalfa | Abril | Fuentes de Ebro | Jesús Perez Vives | jperezv@aragon.es | 976716383 |
| CITA | 181 | Curso: Impartición del tema "La Brucelosis: actuaciones en sanidad animal y salud humana" en el "Master Universitario en Zoonosis y Una Sola Salud" del Dpto. de Sanidad y Anatomía Animales de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona | 17-1-17 | UAB-Sardañola del Vallés | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | 182 | Seminario práctico sobre "Diagnostico Inmunológico de Brucelosis en Rumiantes" para alumnos de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza | 9-1-17 | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | 183 | Curso: "Training on Bacteriological Diagnosis of Animal Brucellosis" para técnicos de la empresa de genética bovina Grupo SUTAS con sede en Turquía. | 7-10 marzo | CITA-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713799 |
| CITA | 184 | Curso: Impartición del tema "Brucelosis" en "Master Universitario de Patología Ovina y Caprina" organizado por el Dpto. de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza | Mayo | FVZ-Zaragoza | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713800 |
| CITA | 185 | Taller práctico sobre "Técnicas de Diagnóstico inmunológico (ELISA)" dirigido a los alumnos de Grado de farmacia de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Jorge | Noviembre | USJ-Villanueva de Gállego | Pilar M. Muñoz Alvaro | pmmunoz@cita-aragon.es | 976713800 |
| CITA | 186 | Jornada técnica "Malas hierbas emergentes en el cultivo del maíz" (SEMh). Ensayos realizados sobre biología y control de teosinte" | 20-4-17 | EPS Huesca | Gabriel Pardo Sanclemente | gpardos@aragon.es | |

AREA: INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y COMERCIALIZACIÓN

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|-----------|--------|---|---|----------------------------|-------------------|--|-------------|
| Parque C. | 187 | Conferencia inaugural y presentación del programa formativo "Agricultura 4.0" del PCTAD e I3A | 2 de marzo de 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |
| Parque C. | 188 | Seminario especializado "AGRICULTURA 4.0: Tecnologías digitales para el sector agroalimentario" | 9, 16, 23 y 30 marzo. 6 y 20 abril 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |
| Parque C. | 189 | "Nueva etapa de proyectos del Parque Científico-Tecnológico de Aula Dei y sus actuaciones en Ejea de los Caballeros" - Jornadas Técnicas de la 15ª Feria de Ejea | 18 de marzo de 2017 | Ejea de los Caballeros (Z) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976 716 976 |
| Parque C. | 190 | Desayuno tecnológico presentación OPTINAGUA: Optimización económica y ambiental del uso del agua en industrias agroalimentarias | Marzo / abril 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |
| Parque C. | 191 | Jornada informativa de presentación de las actividades del PCTAD | 4 de abril de 2017 | Ejea de los Caballeros (Z) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| Parque C. | 192 | "El Parque Científico Tecnológico Aula Dei y los procesos de innovación en el sector agroalimentario aragonés" - Conferencia en el Master de Ingeniería Informática de la Universidad de Zaragoza | 21 de abril de 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976 716 976 |
| Parque C. | 193 | Jornada sobre internacionalización en el sector agroalimentario (en colaboración con AREX) | Mayo - junio 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |
| Parque C. | 194 | Jornada Almacenamiento energético en sector agroalimentario, dentro del programa de III Congreso Internacional MABIC (Metal Air Batteries International Congress) | 8 de junio de 2017 | PT Walqa (HU) | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| Parque C. | 195 | Jornada Nanotecnología aplicada al sector agroalimentario (en colaboración con el Instituto de Nanociencia de Aragón) | Septiembre 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| Parque C. | 196 | Desayuno Tecnológico Presentación Resultados proyecto ECOCODES for FOOD: Formación online sobre ecodiseño para el sector agroalimentario | Octubre 2017 | Zaragoza | Ana de Diego | adediego@pctad.com | 976 713 040 |
| Parque C. | 197 | Encuentro sobre nuevas tendencias e innovación tecnológica en alimentación | Octubre 2017 | Zaragoza | José Carlos Arnal | jcarnal@pctad.com | 976716976 |
| Parque C. | 198 | Jornada apoyo al emprendimiento en el sector agroalimentario (F. Emprender Aragón) | Octubre 2017 | Zaragoza | Esther Adiego | eadiego@pctad.com | 976713512 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|------------|
| CITA | 199 | Ensayo demostrativo: Cata de carne de ternera, proyecto RTA2013-00046-C03-1 | 31.03.2017 | Zaragoza | Begoña Panea | bpaneaa@aragon.es | 976716443 |
| CITA | 200 | Ensayo demostrativo Cata de carne de ternera, proyecto RTA2013-00046-C03-1 | 31.03.2017 | Zaragoza | Begoña Panea | bpaneaa@aragon.es | 976716443 |
| CITA | 201 | Foro técnico por determinar: Avance resultados ASCYTEQ | junio | Teruel | Teresa Juan Esteban | tjuan@aragon.es | 976716297 |
| CITA | 202 | Foro técnico Por determinar: Presentación resultados ASCYTEQ | octubre | Teruel | Teresa Juan Esteban | tjuan@aragon.es | 976716297 |
| IAMZ | 203 | Curso: USO DE BIOSENSORES PARA EL CONTROL DE LA SEGURIDAD Y LA CALIDAD DE ALIMENTOS | 16-20 Enero 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-715999 |
| IAMZ | 204 | Curso: Como llegar a los mercados internacionales de alimentos: Experiencias de EEUU y Europa. | 8-12 Mayo 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| UNIZAR | 205 | Jornadas Técnicas / Congreso Hecho en los Pirineos "Presentación de la oferta tecnológica del IA2" "Nuevas tecnologías de conservación de alimentos" | 20 de marzo de 2017 | Palacio de Congresos de Huesca | Sara Remón/ Guillermo Cebrian | remon@unizar.es / guiceb@unizar.es | 876554186 |
| UNIZAR | 206 | Jornadas Divulgación Científica Ciencia contada con Pasión. Presentación proyecto IA2 "Alimentando la Ciencia" | 22 de marzo de 2017 | Paraninfo/ Zaragoza | Sara Remón | remon@unizar.es | 876554186 |
| UNIZAR | 207 | I Foro Científico-Empresarial ECO-IN-TEC. Ecoinnovación, ingenierías y tecnologías para la industria. Presentación oferta tecnológica IA2. Nuevas tecnologías de procesado de alimentos, etc. | 5 de mayo de 2017 | Paraninfo/ Zaragoza | Rafael Pagan | pagan@unizar.es | 976762675 |

AREA : BIOMASA AGROINDUSTRIAL Y FORESTAL. RECURSOS FORESTALES

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|--------|--------|---|---------|--------------|------------------|--|-----------|
| CITA | 208 | Curso: Selección, limpieza y tratamiento para una correcta conservación de la trufa en el sector Horeca. III Jornadas de la Trufa de la Jacetania. | 15-2-17 | Jaca. Huesca | Pedro Marco | pmarcomo@cita-aragon.es | 976716369 |
| CITA | 209 | Seminario Técnico Aprendiendo a usar la trufa y evitar fraudes: cómo distinguir especies, calidades, aromas sintéticos y cómo conservar las trufas. ENTIDAD: Instituto Micológico Europeo | 12-2-17 | Zaragozqa | Pedro Marco | pmarcomo@cita-aragon.es | 976716369 |

AREA : ADAPTACION Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|-----------|--------|---|--------------------|---------------|------------------------|--|-----------|
| IPE_CSIC | 210 | Charlas a publico en general | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IPE_CSIC | 211 | Visitas de colegios | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| UZ-EPS_Hu | 212 | La vigilancia de la calidad del aire y los contaminantes biológicos | mar-17 | Huesca | María Eugenia Marqués | mmaamarq@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 213 | Partículas atmosféricas. Composición, origen y efectos | abr-17 | Huesca | María Eugenia Marqués | mmaamarq@unizar.es | 974239301 |
| UZ-EPS_Hu | 214 | Curso. Reducción de emisiones de CO2 en el medio rural: un caso práctico y un proyecto de I+D | 9-10 mayo 2017 | Huesca | F. Javier García Ramos | fjavier@unizar.es | 974239301 |
| UNIZAR | 215 | Conferencia final de los proyectos Life Cero Residuos y Fresh Box: El programa Life y la agencia medioambiental Europea / Alimentación y sostenibilidad: la alianza necesaria | 6 de abril de 2017 | Zaragoza | Dra. Rosa Oria | oria@unizar.es | 976761584 |

AREA : VALORIZACIÓN DE PATRIMONIO AGRO-SILVO-PASTORAL

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|----------|--------|--|------------|---------------------------|-----------------------|--|------------|
| IPE_CSIC | 216 | Charlas a publico en general | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IPE_CSIC | 217 | Visitas de colegios | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IAMZ | 218 | Taller local: GUARDIANES DEL TERRITORIO. INNOVACIÓN SOCIAL EN EL MEDIO RURAL | 1 abril 17 | Mora de Rubielos (Teruel) | Antonio López-Francos | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |

AREA : RED NATURA Y BIODIVERSIDAD

| Centro | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|-----------|--------|---|--------|---------------|--------------------|--|-----------|
| IPE_CSIC | 219 | Charlas a publico en general | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| IPE_CSIC | 220 | Visitas de colegios | | Zaragoza/Jaca | Blas Valero Garcés | blas@ipe.csic.es | 976369393 |
| UZ-EPS_Hu | 221 | Programa Expertia. Experiencia de gestión de flora y fauna. Empleabilidad | abr-17 | Huesca | Ernesto Pérez | ernextop@unizar.es | 974239301 |

AREA: PESCA Y ACUICULTURA

| Entidad | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|---------|--------|--|----------------|-----------|----------------------|--|------------|
| IAMZ | 222 | Curso: Soluciones tecnológicas para la reducción de los descartes de la pesca. | 20-24 Feb. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-715999 |
| IAMZ | 223 | Curso: Monitorización de los efectos ambientales de la acuicultura. | 18-22 Sep. 17 | Zaragoza | Manuela Cerezo | iamz@iamz.ciheam.org | 976-716000 |
| UNIZAR | 224 | Congreso XVI Nacional de Acuicultura | 3-5 de octubre | Zaragoza | Dr. Bernardo Basurco | basurco@iamz.ciheam.org | 976 716006 |

AREA: GENERAL/OTRAS

| Entidad | Código | Clase actividad y título | Fecha | Localidad | Persona contacto | correo-e | Teléfono |
|---------|--------|---|---------|-----------|--------------------|--|-----------|
| CTA | 225 | Jornada de presentación de los proyectos RICA y SIASA | 22-2-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CTA | 226 | Seminario técnico Puesta en funcionamiento de la red RICA | 29-3-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |

| | | | | | | | |
|---------------|-----|---|-----------|---|-------------------------------|--|------------|
| CTA | 227 | Seminario técnico IRTA: investigación y transferencia | 3-3-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CTA | 228 | Jornada técnica Grupos de cooperación y operativos: resultados de la primera convocatoria y previsiones para 2017 | 26-1-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CTA | 229 | Seminario técnico Grupos de cooperación y operativos: resultados de la primera convocatoria y previsiones para 2017 | 31-1-17 | Zaragoza | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CTA | 230 | Jornada técnica: Presentación del Proyecto de cooperación RICA | 18-3-17 | Eje de los Caballeros | Luis Miguel Albisu | lmalbisu@cita-aragon.es | 669662870 |
| CITA | 231 | Grupo cooperación : Almo Ecowine | 2016-2018 | Almonacid | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| CITA | 232 | Convenio SONEA Desarrollo de productos y servicios de aplicación de la teledetección aérea para mejorar la gestión agrícola | 2015-2016 | Varias | Arturo Dauden | adauden@cita-aragon.es | 976716699 |
| IPE_CSIC | 233 | Formación en dendroecología | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE_CSIC | 234 | Decaimiento del bosque, datación de maderas históricas | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| IPE_CSIC | 235 | Plagas forestales | | Zaragoza | J. Julio Camarero | jjcamarero@ipe.csic.es | 976 369393 |
| UZ- EPS_Hu | 236 | Programa Expertia. Mesa de salidas profesionales agrarias | mar-17 | Huesca | Javier García | fjjavier@unizar.es | 974239301 |
| UZ- EPS_Hu | 237 | Curso sobre PAC | may-17 | Huesca | Luis Pardos Castillo | lpardos@unizar.es | 974239301 |
| UZ- EPS_Hu | 238 | Programa Expertia. La estrategia de ordenación del territorio en Aragón e IGEAR | may-17 | Huesca | Raúl Lardiés | rlardies@unizar.es | 974239301 |
| UNIZAR | 239 | Presentación del Centro Mixto de Investigación con Empresas | 27-2-17 | Facultad de Filosofía y Letras/Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 240 | Presentación del Centro Mixto de Investigación con Empresas | 3-3-17 | Facultad de Ciencias/Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 241 | Presentación del Centro Mixto de Investigación con Empresas | 13-3-17 | Facultad de Veterinaria/Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 242 | Programas nacionales / Promoción Start-ups / Spin-offs (III Ciclo de Conferencias sobre la gestión de la Innovación) | 27-2-17 | EINA/Zaragoza | Ana Palacián/Camille Bertrand | anapl@unizar.es | 876553079 |
| UNIZAR | 243 | La Universidad como motor de la innovación y creadora de riqueza (III Ciclo de Conferencias sobre la gestión de la Innovación) | 13-3-17 | EINA/Zaragoza | Pilar Zaragoza | virtit@unizar.es | 876554749 |
| UNIZAR | 244 | III Encuentro Triple Hélice con Unizar | 14-6-17 | Paraninfo/ Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |

| | | | | | | | |
|--------|-----|---|----------------------|------------------|-----------------|--|-----------|
| UNIZAR | 245 | Visitas concertadas al Centro Mixto de Investigación con Empresas para Grupos de Investigación y Empresas | todo el año | CEMINEN/Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 246 | Visitas Empresas Presentación Oferta y Equipamiento UZ | todo el año | Aragón | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 247 | Jornadas Presentación Oferta Tecnológica UZ | tercer trimestre | Zaragoza | Ana Iranzo | a.iranzo@unizar.es | 876553080 |
| UNIZAR | 248 | III Ciclo de Conferencias sobre la gestión de la Innovación | primer semestre 2017 | EINA/Zaragoza | Javier Zarazaga | javy@unizar.es | 976762358 |

ANEXO 4

HOJA DE EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES

FICHA RESUMEN DE ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA REALIZADAS EN 2017

1. FICHA PARA CADA ACTIVIDAD

1.1. ACTIVIDADES PRESENCIALES (datos del Anexo 3 del PATT)

| | |
|------------------------|--|
| Centro Público, nombre | |
| Tipo actividad (1) | |
| Descripción actividad | |
| Área de la actividad | |
| Lugar de celebración | |
| Fecha | |
| Nº asistentes | |

(1) *Foro técnico, jornadas técnicas, apoyo técnico, charla , visitas técnica, seminario técnico, Visita guiada, ensayo, taller práctico, conferencia, publicación, estudio, información técnica, ficha técnica, boletín,...*

1.2. PUBLICACIONES

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de publicación (1) | |
| Título | |
| Medio de difusión (2) | |
| Nº ejemplares , en su caso | |
| Destinatarios potenciales | |
| Fecha emisión | |
| | |

(1) *Boletines, hojas de avisos, informaciones técnicas*

(2) *Edición en papel, pagina web...*

2. RESUMEN ANUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR CADA CENTRO

2.1. ACTIVIDADES PRESENCIALES (incluida en Anexo 3 del PATT)

| Tipo de actividad | Numero total de asistentes |
|-------------------|----------------------------|
| Foro técnico | |
| Jornada técnica | |
| Charla | |
| Visita técnica | |
| Ensayo | |
| Taller práctico | |
| Conferencia | |
| .../.... | |
| TOTAL | |

2.2.- PUBLICACIONES

Boletines, hojas de avisos, informaciones técnicas

| Publicaciones diferentes | Número total |
|---|--------------|
| Nº total de publicaciones (solo en papel) | |
| Nº total de publicaciones (en papel y en sitio web) | |
| Nº total de publicaciones (sólo en sitio web) | |
| | |

