



**Memoria para la creación de Institutos Universitarios de
Investigación**

**INSTITUTO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL
SOSTENIBLE**

ACRÓNIMO: INTERRA

0.- DATOS GENERALES**PROPUESTA DE:**

Creación: X
Supresión:
Prórroga:
Adscripción:

Denominación del Instituto: Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible

Acrónimo: INTERRA

Fecha propuesta de inicio de actividades: 1 de diciembre de 2012

DATOS DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA:

Apellidos y Nombre: Schnabel, Susanne

Dirección: Facultad de Filosofía y Letras
Avda. de la Universidad, s/n
10071 - CÁCERES

Teléfono: 927 25 70 00 Ext. 57716

FAX: 927 25 74 01

e-mail: schnabel@unex.es

web: www.unex.es/investigacion/grupos/giga

Fdo.: Susanne Schnabel

1. PERFIL DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO.

1.1 DEFINICIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO

El Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible (en adelante INTERRA) constituye una propuesta con tres claros objetivos:

1. En primer lugar, desde la perspectiva científico-tecnológica, el INTERRA pretende constituirse en un **potente centro de investigación** cuya principal seña de identidad sea el carácter **transdisciplinar** de sus investigaciones, es decir, la capacidad de integrar en ellas una amplia variedad de recursos humanos altamente especializados y disciplinas científico-técnicas punteras, de una forma coherente, cooperativa y multiperspectiva, que permita alcanzar el otro gran objetivo del Instituto, a saber:

2. Contribuir de manera significativa al **desarrollo territorial sostenible de territorios caracterizados por bajas densidades de población**, como pueda ser el caso de la Comunidad Autónoma de Extremadura y amplias partes de España, la Unión Europea meridional o Iberoamérica, entre otros territorios. La razón de ello es que el principal activo con el que cuentan estas regiones actualmente lo constituye su potencial territorial, que se concreta en una amplia variedad de recursos naturales y patrimoniales susceptibles de ser explotados de forma ambiental, económica y socialmente sostenible

3. Sin desatender el potencial que suponen por sí mismos sus propios habitantes, que como recursos humanos han de ser los protagonistas de dicho desarrollo, por lo que el INTERRA ofertará no sólo un programa de investigación ambicioso, sino un **programa de formación de postgrado** de alta especialización adaptado a las necesidades y requerimientos sociales que exige el desarrollo de este tipo de regiones.

En este sentido el INTERRA responde plenamente a las exigencias que actualmente debe cumplir cualquier institución pública de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i): transdisciplinariedad de las líneas y proyectos de investigación, vocación de proyección internacional, mediante una alta especialización en el estudio del desarrollo territorial sostenible en áreas de baja densidad demográfica, y transferencia de resultados a la sociedad, con la consiguiente generación de valor añadido, no sólo mediante la colaboración con entidades públicas y empresas en el desarrollo de proyectos, sino también mediante la formación de recursos humanos a través de una oferta de postgrados altamente especializada, a la vez que aplicada a la realidad. Por tanto, las actividades del Instituto se agruparán en tres grandes ramas:

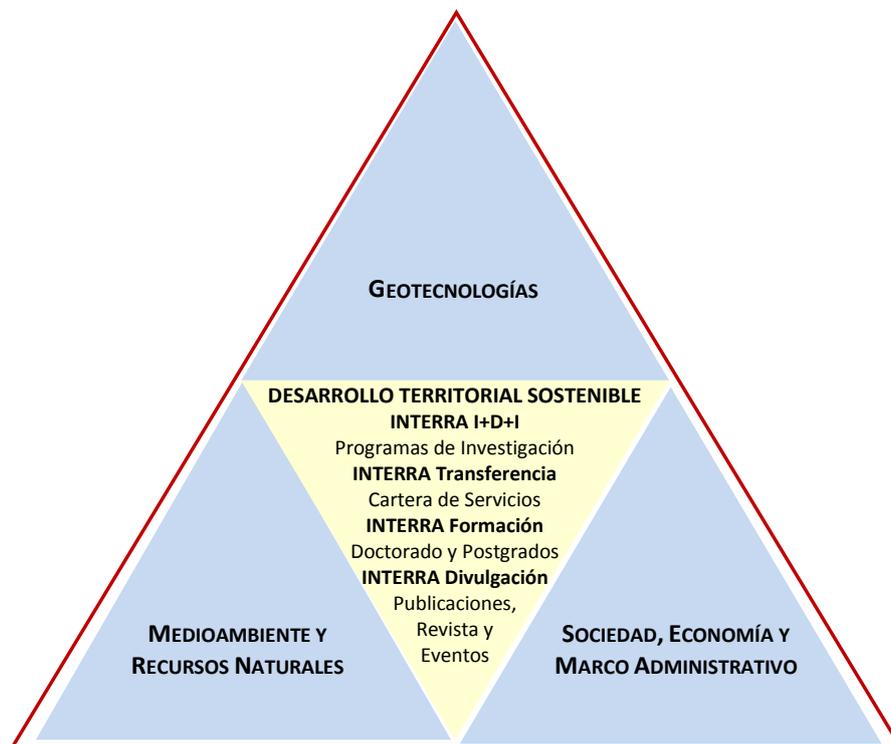
1. INTERRA I+D+i: englobará todas aquellas actividades de investigación que constituyan **programas de investigaciones transdisciplinares integrados**, de carácter plurianual, que girarán en torno a grandes ejes temáticos de investigación, y que integrarán, a su vez, lo que en la actualidad constituyen líneas de investigación sectoriales independientes, buscando con ello investigaciones transdisciplinares y multiperspectivas de mayor entidad, tanto en lo relativo a la diversidad de enfoques o disciplinas implicadas, como del número de investigadores participantes y del montante de su financiación.

2. INTERRA Transferencia: constituido por una amplia **cartera de servicios multidisciplinares**, que permita ofertar a la sociedad una considerable variedad de instrumentos y recursos orientados a la innovación y desarrollo de las administraciones y empresas cuyos ámbitos de actuación coincidan temáticamente con los del Instituto.

3. INTERRA Formación: incorporará en un **programa de formación de postgrado** la actual oferta formativa de que ya disponen los grupos e

investigadores que constituyen el Instituto y las nuevas propuestas que se planteen como consecuencia del desarrollo de su actividad y de las transformaciones que se produzcan en la sociedad, pues dicho programa ha de responder en todo caso a una demanda social real, ya sea ésta de ámbito regional, nacional o internacional.

Así, la composición y el funcionamiento del Instituto puede resumirse en el siguiente esquema conceptual, tanto desde el punto de vista de la investigación y transferencia de sus resultados, como en lo concerniente a las propuestas formativas que de su actividad se deriven:



El Instituto tendría como objetivo fundamental, tanto desde el punto de vista científico, como desde el punto de vista social, el avance en el desarrollo territorial sostenible, con una atención preferente al análisis de territorios o áreas del Planeta con baja densidad de población y alto potencial en recursos naturales y patrimoniales.

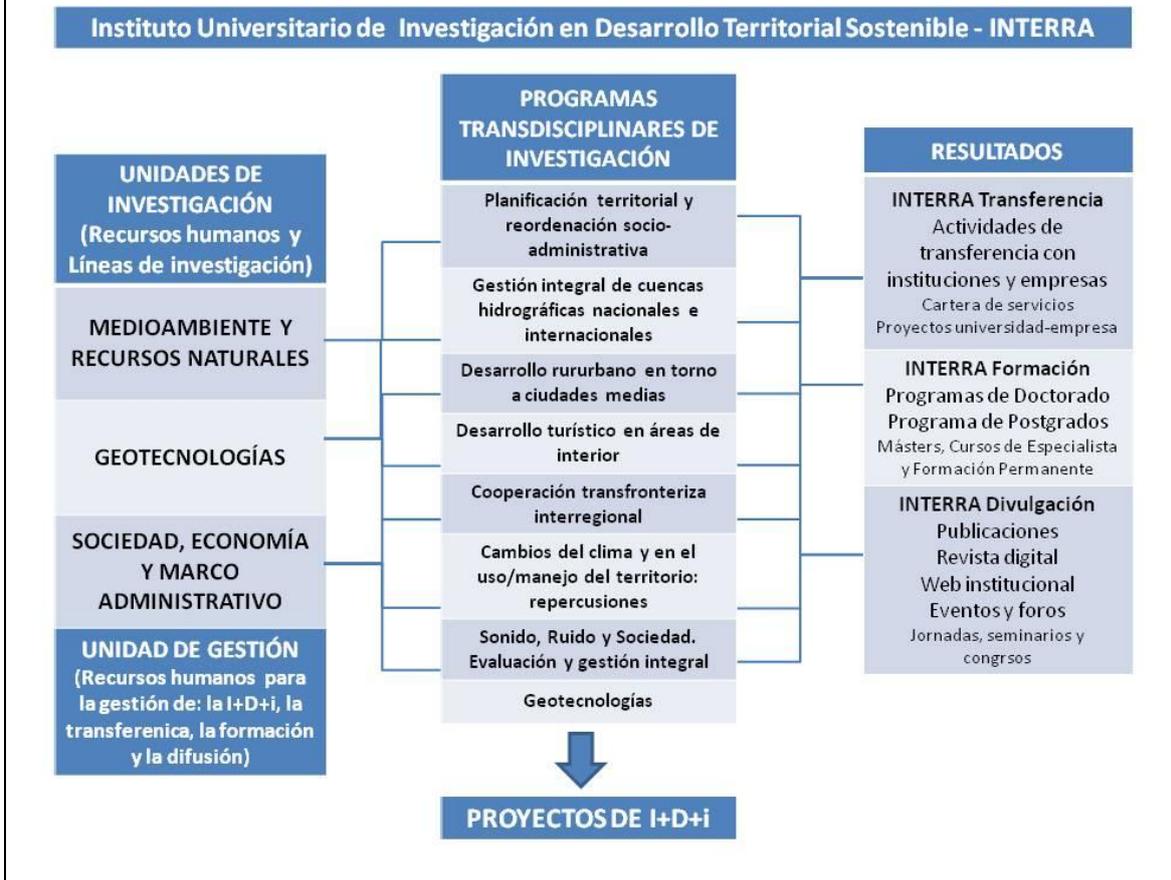
Todas las actividades encaminadas a alcanzar este objetivo se apoyarían en tres grandes pilares que vertebrarán la composición y organización del Instituto y que se corresponderán con las unidades de investigación del mismo:

1. Unidad de investigación medioambiental y de los recursos naturales
2. Unidad de investigación socio-económica y del marco administrativo
3. Unidad de investigación, desarrollo e innovación en materia de geotecnologías

Cada una de estas unidades de investigación se describirán más adelante en el correspondiente epígrafe de esta memoria. Sin embargo, debemos hacer especial hincapié en el hecho de que estas unidades de investigación, dada la vocación de integración transdisciplinar que motiva la creación del Instituto, tendrán un carácter más temático que funcional, dado que se pretende que todas ellas participen siempre que sea posible, a través de algunos o todos sus miembros, en todos los

programas de investigación, actividades de transferencia, propuestas de formación e iniciativas de divulgación que promueva y desarrolle el Instituto.

En este sentido, el protagonismo en la organización y funcionamiento del Instituto lo deberán tener los 7 programas de investigación transdisciplinarios que se proponen, y de los cuales emanarán las correspondientes actividades de transferencia, formación y divulgación, tal y como se recoge en el siguiente esquema conceptual:



1.2 JUSTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE CREACIÓN DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO CONSIDERANDO, ENTRE OTRAS, LA POSIBLE INSUFICIENCIA DE LAS ESTRUCTURAS DEPARTAMENTALES PARA EL LOGRO DE SUS OBJETIVOS

Se trata, por tanto, de conseguir que el principal recurso con el que cuenta el Instituto, es decir, sus recursos humanos, interactúen en la mayor medida que resulte posible, rompiendo con las tradicionales parcelaciones por áreas de conocimiento, departamentos o centros que han venido caracterizando a la Universidad, con lo que se posibilitará el planteamiento de **propuestas de investigación y generación de resultados realmente transdisciplinares**.

Los grupos de investigación que forman parte de la presente propuesta han venido trabajando en los últimos años en temáticas a menudo coincidentes y, en otros muchos casos, complementarias. Aunque se han venido produciendo colaboraciones entre dichos grupos, en algunos casos llegándose incluso a la creación de una Red de Grupos de Investigación, lo cierto es que hasta la fecha los estudios desarrollados por estos grupos no han sido todo lo transdisciplinares que cabría esperar.

El Instituto Universitario de Investigación da la oportunidad de **incrementar la interacción de los grupos**, pues al integrarlos en una única entidad organizativa y funcionalmente coordinada, se facilitarán las interacciones entre sus miembros y entre las líneas de investigación ya abiertas por estos grupos. El propio proceso de redacción de esta propuesta ya ha desencadenado sinergias, conocimiento mutuo e interacciones que hasta el momento no se habían producido.

Además de esa necesidad de favorecer la interacción de los grupos y la complementariedad de sus investigaciones, las **motivaciones** que llevan a proponer la creación del INTERRA son también:

1. La necesidad de disponer de masa crítica de investigadores suficientes para **participar en proyectos-convocatorias de mayor entidad**.

2. Las demandas reales y futuras que plantea la sociedad en todo lo relativo al **desarrollo sostenible en áreas de baja densidad demográfica**, como la región extremeña o zonas similares de la Península Ibérica, la Unión Europea o Iberoamérica, especialmente en el actual contexto de crisis económica y de revisión del estado del Bienestar en Europa. Este nuevo escenario requerirá respuestas por parte de la comunidad científica en materia de:

- Planificación territorial y **revisión de la actual ordenación y organización socio-administrativa** de territorios desarrollados o en vías de claro desarrollo, pero caracterizados por la limitación que supone la baja densidad de población de los mismos, lo que requiere: replanteamiento de la organización político-administrativa del territorio, revisión del modelo municipal (y provincial, en el caso de España), de los procesos de participación ciudadana, etc.

- Gestión integral de cuencas y recursos hídricos: en un escenario en el que **el agua, su disponibilidad y gestión** será fundamental para el desarrollo de regiones semiáridas, como la cuenca mediterránea, es fundamental desarrollar nuevos modelos de desarrollo del territorio que superen las divisiones administrativas artificiales, buscando una mejor integración de la gestión socio-económica del territorio y la propia estructuración y ordenación física que establece la Naturaleza; siendo, en este sentido, las cuencas hidrográficas referentes de primer orden. La gestión integrada del agua en el territorio pasa por la gestión de cuencas, como paso previo a la microgestión del agua. La Universidad de Extremadura pretende liderar la gestión de los recursos hidronaturales mediante el Campus de Excelencia HIDRANATURA. No es posible una gestión integrada del agua sin que dicha gestión se haga desde una

perspectiva territorial integradora, orientada al desarrollo sostenible, como la que plantea el INTERRA.

- Desarrollo rururbano: parece claro que el desarrollo del medio rural no es viable sin contar con los espacios urbanos que lo vertebran. El **desarrollo en áreas de baja densidad demográfica** pasa, sin duda, por una integración y mayor **complementariedad campo-ciudad**, que vaya de la mano de la reordenación político-administrativa arriba señalada, pero que incorpore también nuevos modelos de gestión de la ciudad, de la movilidad intra e inter urbana, del patrimonio edificado, de los roles de los agentes públicos y privados, dinamizadores de la actividad socio-económica...

- **Desarrollo turístico en áreas de interior:** como un complemento relevante para el desarrollo de espacios de baja densidad demográfica, pero que ofrecen numerosos recursos naturales, patrimoniales y culturales.

- **Cooperación transfronteriza interregional:** en un escenario de mayor integración comunitaria europea, resulta fundamental profundizar en las estrategias y políticas de cooperación transfronteriza entre regiones, yendo más allá de la mera cooperación entre estados, con estrategias de cooperación realistas a la vez que ambiciosas, como la planteada por el documento de la **Estrategia EUROACE 2020**, en cuya redacción han sido actores y protagonistas privilegiados buena parte de los investigadores que conforman la propuesta del INTERRA. Para ello es necesario detectar las barreras a dicha cooperación, los costes de contexto que supone la propia frontera como elemento disuasorio para los intercambios, tanto económicos como de personas y experiencias.

- **El clima y el cambio global y sus repercusiones en los manejos y usos del territorio:** los cambios que se están produciendo, tanto en el medio físico-natural, como en la actividad humana a escala global, están generando una serie de repercusiones ambientales y socioeconómicas que requieren de un análisis transdisciplinar y que, en ningún caso se puede limitar a la dimensión ecológica del desarrollo sostenible, sino que ha de contemplar también las dimensiones social y económica.

- **Desarrollo de geotecnologías:** la sociedad requiere de una constante *innovación tecnológica*, con instrumentos cada vez más potentes al servicio de la toma de decisiones, como los que proporcionan las nuevas tecnologías de la información y la comunicación aplicadas al territorio. Aunque las geotecnologías constituyen una herramienta, el desarrollo tecnológico deberá ser para el INTERRA, como lo es para la sociedad, un objetivo en sí mismo, dado que hay una relación directa entre desarrollo socio-económico e innovación tecnológica.

3. Finalmente, otro factor clave justificativo de la presente propuesta lo constituye la **necesidad de contar con más espacio físico para investigación**, especialmente para poder ubicar nuevos equipamientos (laboratorios) y al personal investigador que se contrata eventualmente con cargo a proyectos, becarios de investigación, técnicos de apoyo, etc. Este personal se ha visto incrementado considerablemente en los últimos años como consecuencia de la consecución de más proyectos, resultando insuficientes las infraestructuras departamentales y de los centros para albergarlos en condiciones de trabajo óptimas. Por ejemplo:

1. El **Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica** de la Facultad de Filosofía y Letras el grupo de investigación DESOSTE cuenta actualmente con 7 personas (técnicos de apoyo-gestor) trabajando en un espacio de aproximadamente 50 metros cuadrados, compartidos con numeroso mobiliario y equipos que también son utilizados por otros profesores y becarios de la UEX

2. El **Laboratorio de Geografía Física**, debido a lo reducido de su espacio (28 m²), sirve en estos momentos tanto de laboratorio, como de despacho para

tres becarios FPI. El espacio es, por tanto, totalmente insuficiente para acoger nuevos equipos adquiridos recientemente en convocatorias públicas de infraestructuras.

3. El **Laboratorio de Acústica** tiene en estos momentos dos becarios de investigación instalados en zonas de laboratorios de prácticas de alumnos, por carecer de otro espacio más específico al respecto. Este mismo grupo ha tenido problemas para ubicar a un Investigador del Consejo que se encuentra en una estancia de un año o a otros investigadores de otras Universidades españolas que realizan estancias más cortas y a alumnos de tercer ciclo venidos de Hispanoamérica para guiarles en el desarrollo de su Tesis Doctoral

4. Además, de forma general, la mayor parte de los grupos de investigación carecen en los centros de **espacios adecuados para acoger a investigadores invitados**. De hecho, en algunas ocasiones se ha desestimado la posibilidad de apoyar a personas extranjeras postdoctorales con intenciones de venir a colaborar en nuestros proyectos porque en muchos casos no podemos ofrecer ni siquiera una mesa en un despacho compartido. Por tanto el Instituto debería contemplar esta necesidad.

5. Por otra parte, no se debe descuidar la labor formativa, tanto de doctorado como de postgrado de los Institutos Universitarios. Sería fundamental poder contar con **espacios adaptados a la docencia de postgrado y doctorado**, con un alto grado de tecnificación (aulas adaptadas y equipadas informáticamente con equipos suficientemente potentes para la gestión de grandes imágenes y procesos). Se trataría de aulas de menor capacidad (unos 25 puestos), pero con un equipamiento puntero: puestos con ordenadores para cada alumno; conexión a videoconferencia para docencia virtual síncrona; pizarras digitales; sistema de audio integrado con software de videoconferencia para profesor y alumnos; etc. Al menos sería necesario poder contar con dos aulas de este tipo ubicadas físicamente en el Instituto.

1.3 PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO CON REFERENCIA EXPRESA, EN SU CASO, A SU CARÁCTER INTERDISCIPLINARIO Y/O ALTA ESPECIALIZACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

El INTERRA pretende desarrollar un conjunto de programas de investigación ambiciosos (**INTERRA I+D+i**), pero también realistas, pues dichos programas no serán sino el fruto de la consolidación y expansión de la experiencia investigadora de sus integrantes dentro de un proyecto más amplio e integrador de las líneas de investigación ya existentes, generando grandes ejes temáticos de investigación transdisciplinares que se caractericen por:

1. La relevancia del **factor territorial como denominador común** o nexo de unión, con especial atención a los *espacios de baja densidad demográfica*.

2. La *orientación* de las investigaciones a la mejora de las políticas e iniciativas público-privadas de **desarrollo regional sostenible**.

3. El **carácter transdisciplinar o multisectorial de las investigaciones** y de los abordajes científicos que se desarrollen, con la permanente exigencia de participación de investigadores de distintas disciplinas en los proyectos de investigación que se emprendan, de manera que todos esos grandes ejes y líneas de investigación orientados al desarrollo regional sostenible integren:

a. La gestión de los recursos naturales y los factores ambientales

b. La gestión de los factores sociales, económicos y el marco jurídico-administrativo

c. La aplicación y el desarrollo, a través de las distintas investigaciones, de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs), tanto en su carácter instrumental de herramientas al servicio de la investigación, como en su consideración de objetos en sí mismo de investigación, desarrollo e innovación.

Se plantean, en línea con los objetivos definidos en el apartado anterior, los siguientes **programas de investigaciones integradas transdisciplinares**:

1. Planificación territorial y reordenación socio-administrativa:

- *Objetivo científico*: revisión de los actuales modelos de ordenación territorial y organización socio-administrativa en un contexto de pérdida de población en el medio rural y concentración urbana.

- *Objetivo socio-económico*: revisión de los criterios que apoyan la toma de decisiones políticas y técnicas en materia de asignación de recursos públicos: infraestructuras, recursos sociales, recursos turísticos, política energética, etc.

- *Líneas de investigación¹ implicadas*: planificación estratégica; planificación supramunicipal, comarcalización y reordenación administrativa; planificación, ordenación y gestión de los recursos naturales; prevención y gestión de riesgos naturales; planificación y ordenación urbana; infraestructuras de transportes y movilidad sostenible; sostenibilidad y eficiencia energética de las infraestructuras; rehabilitación integrada y renovación urbana; mapas de ruido urbano y de infraestructuras del transporte; etc.

- *Oferta formativa propuesta*: Másteres Universitarios Propios en Urbanismo y Ordenación Territorial, en Mérida y Toledo.

2. Gestión integral de cuencas hidrográficas nacionales e internacionales

- *Objetivo científico*: profundizar en el conocimiento y desarrollo de la gestión integral de cuencas hidrográficas desde criterios de desarrollo y sostenibilidad

¹ Excluyendo las líneas de investigación geotecnológicas, dado que éstas, por su carácter instrumental, son susceptibles de aplicación en todos los programas de investigación. Este apartado es orientativo.

ambiental, económica y social. Ampliar el conocimiento acerca de las interrelaciones agua-suelo-planta, del ciclo hidrológico y su relación con la degradación de las tierras y con los procesos de erosión.

– *Objetivo socio-económico:* prever y garantizar la gestión eficiente de los recursos hídricos en áreas de baja densidad demográfica y carácter sub-húmedo a semiárido.

– *Líneas de investigación implicadas:* infraestructuras hídricas; monitorización de procesos hidrológicos en pequeñas cuencas; estudio de procesos hidrológicos (precipitación, interceptación, infiltración, escorrentía superficial, caudal); modelización hidrológica; hidrogeología; dinámica de agua del suelo y su relación con la vegetación y el clima; dinámica del transporte de sedimentos en suspensión; degradación y contaminación del suelo; estudio de procesos de erosión hídrica; indicadores de calidad; paisajes sonoros en entornos acuáticos y patrimonio sonoro; etc.

- *Oferta formativa propuesta:* a desarrollar.

3. Desarrollo rururbano en torno a ciudades medias

– *Objetivo científico:* revisión de las actuales relaciones campo-ciudad y de las estrategias de desarrollo regional, con especial atención al sistema urbano y rural y sus interacciones en áreas de baja densidad demográfica, con riesgo de desertificación del medio rural.

– *Objetivo socio-económico:* proponer estrategias y políticas que permitan el desarrollo sostenible de áreas rurales con baja densidad demográfica mediante la cooperación urbano-rural y la vertebración del territorio mediante un sistema de ciudades medias y pequeñas con niveles de bienestar y servicios suficientes y sostenibles para toda la población de su área de influencia.

– *Líneas de investigación implicadas:* desarrollo rururbano; desarrollo rural; desarrollo local; relaciones campo-ciudad; aspectos sociológicos del desarrollo rururbano; participación ciudadana; mujer y género; análisis organizacional y tercer sector; intangibles y su papel en el desarrollo socio-económico; gestión de la administración pública; gestión de servicios sociales; aéreas de influencia comercial y económica; gestión de recursos humanos y formación; nuevos empleos para el desarrollo local; socialización laboral y mercado de trabajo, envejecimiento, dependencia y desertificación; migraciones: emigración, inmigración y movimientos campo-ciudad; prospectiva demográfica e impactos socioeconómicos; calidad del medioambiente urbano; paisajes sonoros en entornos rurales y urbanos de ciudades medias o pequeñas, etc

– *Oferta formativa propuesta:* Curso de Especialista en Gestión y Dirección de Servicios Sociales, Mérida; Curso de Especialista en Gestión de la Movilidad y Seguridad Vial, Mérida; Máster Oficial en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección; Máster Universitario Propio en Gestión de la I+D y la Innovación; Máster Universitario Propio en Rehabilitación Integrada y Renovación Urbana, Mérida.

4. Desarrollo turístico en áreas de interior

– *Objetivo científico:* profundizar en el conocimiento e investigación del turismo de interior como motor de desarrollo, en sus componentes como recurso y en su funcionamiento desde el punto de vista de la gestión pública y privada de la oferta y la demanda.

– *Objetivo socio-económico:* proponer estrategias y políticas turísticas que permitan el desarrollo sostenible de áreas rurales con baja densidad demográfica mediante el desarrollo de actividades turísticas complementarias al resto de actividades económicas, que permitan dinamizar la actividad socio-económica de estas áreas de baja densidad demográfica aprovechando el potencial turístico de

sus recursos naturales, patrimoniales y culturales.

– *Líneas de investigación implicadas:* turismo de interior; desarrollo rural; desarrollo local; relaciones campo-ciudad; turismo rural; agroturismo; gestión de la oferta y demanda turística; recursos turísticos; termalismo y recursos hídricos como sector turístico; nuevas formas de turismo; turismo de frontera; turismo de naturaleza y geoparques; guías sonoras; etc.

– *Oferta formativa propuesta:* Curso de Especialista Universitario en Protocolo.

5. Cooperación transfronteriza interregional

– *Objetivo científico:* profundizar en el conocimiento e investigación de la cooperación internacional en territorios caracterizados por su carácter fronterizo, analizando las potencialidades de las fronteras como motor de desarrollo para los territorios afectados por las mismas.

– *Objetivo socio-económico:* detectar las potencialidades de la frontera como motor de desarrollo y proponer estrategias y políticas de dinamización de las áreas de frontera, mediante el fomento de la cooperación internacional entre regiones limítrofes para una gestión más eficiente y sostenible de los recursos naturales, económicos y sociales existentes, especialmente en lo concerniente a los recursos públicos y a la gestión compartida de dichos recursos. Identificar también los costes de contexto que supone la frontera y las limitaciones que encuentran los agentes sociales públicos y privados de las regiones fronterizas para la cooperación, como consecuencia del carácter fronterizo de esas áreas.

– *Líneas de investigación implicadas:* cooperación transfronteriza; gestión compartida de recursos naturales; gestión compartida de cuencas internacionales; turismo de frontera; gestión compartida de recursos sociales y servicios públicos; movilidad transfronteriza; patrimonio y frontera; transporte internacional de mercancías; arquitecturas fronterizas; tradiciones y costumbres de las fronteras; gestión compartida del patrimonio sonoro común; etc.

– *Oferta formativa propuesta:* a desarrollar

6. Cambios de clima y de usos/manejos y sus repercusiones

– *Objetivo científico:* profundizar en el conocimiento e investigación del cambio global, especialmente en lo concerniente a las transformaciones de los usos y manejos y el cambio climático, con una especial referencia a sus impactos sobre el medio natural y sus repercusiones socio-económicas en áreas de baja densidad demográfica.

– *Objetivo socio-económico:* detectar y prevenir las consecuencias de los cambios ambientales en territorios de baja densidad demográfica, especialmente en lo concerniente a las repercusiones ambientales y sus consecuencias socio-económicas para el desarrollo de dichas regiones.

– *Líneas de investigación implicadas:* planificación, ordenación y gestión de los recursos naturales; prevención y gestión de riesgos naturales; cambio global y cooperación transfronteriza; diversidad geomorfológica; conservación del suelo; gestión sostenible de materias primas: utilización de materiales sostenibles; valorización de residuos; materiales compuestos; estudio y valorización de energías sostenibles (solar, eólica, geotérmica, biomasa); evaluación de impactos ambientales y socio-económico; evaluación del impacto sobre la calidad sonora de los entornos naturales; etc.

– *Oferta formativa:* a desarrollar

7. Geotecnologías

– *Objetivo científico:* profundizar en el conocimiento, investigación, desarrollo e innovación de tecnologías aplicadas a la investigación para el desarrollo territorial

sostenible, especialmente en lo concerniente a sistemas de captación, tratamiento, gestión y producción de información georreferenciada, pero también en lo concerniente a otras tecnologías ligadas a la gestión del territorio y sus recursos.

– *Objetivo socio-económico:* poner al servicio de las administraciones públicas y los agentes privados potentes herramientas para el apoyo en la toma de decisiones, ya sean políticas, sociales o económicas, así como la promoción de innovaciones tecnológicas en cualquier ámbito relacionado con la gestión más eficiente y sostenible de los recursos naturales, humanos y patrimoniales (además de los sistemas de información de base territorial y sus tecnologías relacionadas, otros desarrollos tecnológicos como materiales sostenibles, control y gestión ambiental –medición de las distintas formas de contaminación–, tecnologías y materiales para la rehabilitación del patrimonio edificado, etc.,

– *Líneas de investigación implicadas:* Fotointerpretación y Teledetección; Cartografía: análisis, control y verificación de la exactitud posicional y geométrica de información georreferenciada, control de calidad cartográfico, producción y actualización cartográfica mediante sistemas GNSS, infraestructura de datos espaciales, servicios cartográficos vía Web, producción de cartografía digital; Sistemas de Información Geográfica (SIG): sistemas de información arquitectónica (SIA), bases de datos espaciales, geoestadística, geoprocursos, modelos espaciales, modelos digitales del terreno, gestión y análisis de datos láser terrestre (LTS) y aerotransportado (LIDAR), toma de datos y análisis mediante láser escáner terrestre (LTS); Modelos 3D del Patrimonio histórico y cultural y recreaciones virtuales: recorridos virtuales tridimensionales y bidimensionales, restituciones fotogramétricas, geolocalización mediante sistemas GNSS; Predicción de movimientos y deformaciones de estructuras (Geomorfología, Arquitectura e Ingeniería): análisis numérico y gráfico de movimientos estructurales, monitorizaciones temporales para el análisis de deformaciones, estudio de patologías y cálculo de estructuras; Geomárketing: software de valor añadido para dispositivos móviles de geolocalización.

– *Oferta formativa propuesta:* Máster Universitario Propio en Tecnologías de la Información Geográfica y Teledetección.

8. Sonido, Ruido y Sociedad. Evaluación y gestión integral:

– *Objetivo científico:* Investigar la interrelación entre los sonidos naturales y de origen humano, la percepción de esos sonidos como ruidos y las componentes humanas y sociales de esa percepción. Evaluación mediante indicadores objetivos y subjetivos y gestión integral de todos los aspectos interrelacionados y planteamiento de planes de acción específicos.

– *Objetivo socio-económico:* apoyo en la toma de decisiones políticas y técnicas en materia de: establecimiento de valores de referencia de niveles sonoros en función de áreas de impacto y actividades a realizar en exteriores y en interiores; métodos de evaluación del impacto y de estimación de sus efectos sociales; relaciones entre sonido, ruido, patrimonio sonoro y turismo, construcción acústicamente sostenible, etc.

– *Líneas de investigación implicadas:* mapas de ruido urbano y de infraestructuras del transporte; planificación supramunicipal, ordenación y gestión de los recursos naturales; planificación y ordenación urbana; infraestructuras de transportes y movilidad sostenible; rehabilitación integrada y renovación urbana; indicadores de calidad; desarrollo rururbano; participación ciudadana; intangibles y su papel en el desarrollo socio-económico; áreas de influencia comercial y económica; calidad del medioambiente urbano; paisajes sonoros en entornos rurales y urbanos de ciudades medias o pequeñas; turismo de interior; desarrollo rural; nuevas formas de turismo; guías sonoras; gestión sostenible de materias primas; utilización de materiales sostenibles; valorización de residuos; evaluación de impactos ambientales y socio-económicos; sistemas de información geográfica

(SIG); sistemas de información arquitectónica (SIA), modelos digitales del terreno; predicción de movimientos y deformaciones de estructuras (Geomorfología, Arquitectura e Ingeniería): análisis numérico y gráfico de movimientos estructurales, estudio de patologías y cálculo de estructuras; etc.

- *Oferta formativa existente:* con una relación directa, el Máster Oficial en Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental. Con una relación más amplia, Másteres Universitarios Propios en Urbanismo y Ordenación Territorial, Máster Universitario Propio en Rehabilitación Integrada y Renovación Urbana.

En todos estos programas **participarán necesariamente investigadores de las tres unidades de investigación del instituto**, de manera que todos ellos contemplen en sus investigaciones las tres vertientes estructurantes del INTERRA: el medioambiente y los recursos naturales; el contexto socio-económico y el marco administrativo; y las geotecnologías como herramientas y técnicas de investigación avanzadas.

Así, el **carácter especializado y de excelencia** del instituto radica tanto en la apuesta por una investigación basada en un **enfoque integrador**, como en la utilización sistemática de las nuevas **tecnologías de la información y la comunicación (TICs)** aplicadas mediante metodologías de análisis espacial y socioeconómico altamente tecnificadas.

Como consecuencia de ello, los programas de investigación constituirán grandes ejes temáticos que estarán integrados por:

1. **Investigadores participantes:** en principio, el carácter transversal de los programas permite que todos los investigadores puedan participar en todos los programas en un momento dado, pues todos están abiertos a la participación de todas las perspectivas y disciplinas que contemplan los investigadores que integran la propuesta.

2. **Proyectos** concretos de investigación que financien y mantengan la actividad del programa de investigación, teniendo presente que podrá haber proyectos de investigación que desarrollen líneas de investigación que estén presentes en más de un programa

3. **Líneas de investigación** contenidas o relacionadas con el programa: éstas no serán exclusivas ni específicas del programa, sino más bien de las Unidades de Investigación, de manera que una misma línea de investigación puede estar presente en uno, en varios o incluso en todos los programas de investigación que se proponen, en función de su aplicabilidad a los mismos.

4. **Resultados** en materia de:

a. **Transferencia:** servicios que se puedan prestar a administraciones y/o empresas, patentes y/o desarrollos informáticos o tecnológicos que se deriven.

b. **Formación:** orientada tanto al Tercer Ciclo mediante programas de doctorado ligados a los programas de investigación, como titulaciones de postgrado de temática similar a esos programas, que podrán ser Másteres Oficiales o Títulos Propios orientados a la capacitación profesional de especialistas

c. **Divulgación:** publicaciones monográficas, artículos en la revista digital del instituto, organización de jornadas, congresos o seminarios de difusión de resultados, etc.

1.4 REPERCUSIONES QUE LA CREACIÓN DEL INSTITUTO PUDIERA TENER SOBRE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA DE LAS RAMAS DE LA CIENCIA A LA QUE PERTENECE

La Ciencia es esencial para el desarrollo social y forma parte de las fuerzas productivas, puesto que se trata de un agente estratégico en planes de desarrollo económico, social y ambiental, pilares éstos del desarrollo sostenible.

Los Institutos Universitarios de Investigación han de ser espacios de producción de conocimientos. Uno de los desafíos del Instituto estaría en orientar la producción científica en función de los requerimientos del mercado y conseguir la participación de empresas productoras de tecnologías o de empresas de servicios que precisen la aplicación de tecnología de alto nivel para el desarrollo de sus actividades.

La investigación educativa se enfrenta a una situación especialmente deficitaria, en el sentido en que los sistemas educativos presentan gran resistencia a incorporar los adelantos técnicos-científicos, percibiéndose la investigación en educación como algo, en cierto modo, inútil.

En esta línea, el INTERRA facilitará el intercambio de técnicas propias de cada rama del saber integradas en el Instituto (Ciencias de la Tierra, Biología, Química, Humanidades, Economía, Acústica...), entre los investigadores miembros, contribuyendo así, a la mejora de las unidades de investigación, que después transmitirán a los alumnos.

A continuación se describen los principales logros y repercusiones que el Instituto podría tener en distintas ramas de la ciencia cuyos ámbitos serían en mayor o menor medida comunes a las temáticas contempladas por los programas y líneas de investigación del INTERRA, por orden de importancia o volumen de actividad ligado a cada una de ellas:

Ciencias de la Tierra (CT)²: constituirá una de las ramas de especial relevancia en cuanto al volumen de aportaciones a conocimientos básicos y aplicados, que se desarrollarán en temas relacionados con la Hidrología, la Geomorfología, la Edafología, la Ecología... El INTERRA adquiere el compromiso de una producción científica que se plasme en artículos de revistas de prestigio, la participación en congresos internacionales y nacionales, así como la organización de reuniones científicas. Se cuenta con una dilatada experiencia en el estudio y análisis de la vegetación y del medio físico de la dehesa y en la modelización de procesos en estos ambientes. Se han desarrollado estudios acerca de la degradación, la erosión hídrica y los procesos hidrológicos en cuencas experimentales desde 1990 hasta la actualidad. Aparte de las investigaciones llevadas a cabo en pequeñas cuencas se han realizado proyectos en otras áreas con enfoques diferentes. Se estudian las interrelaciones suelo-agua-planta en un contexto de cambio de usos y manejos, así como de cambio climático. También se han desarrollado proyectos de ámbito nacional e internacional relacionados con la gestión y los cambios de usos del suelo, así como con la gestión de cuencas hidrográficas internacionales, entre otros. Algunas aportaciones se citan a continuación:

- El papel del arbolado en el ciclo hidrológico de sistemas adehesados,
- Modelización distribuida del ciclo hidrológico.
- Determinación de las relaciones precipitación-generación de caudal en pequeñas cuencas.
- Relaciones entre erosión hídrica y actividades antrópicas.
- Modelización dinámica de la desertificación

² Se utiliza el mismo sistema de clasificación y abreviaturas que emplea el Plan Nacional de Investigación.

- Desarrollo de indicadores de calidad de suelo para ambientes de pastoreo extensivo.
- Dinámica de paisaje como respuesta a los cambios de uso y manejo.
- Aplicación de modelos digitales de terreno para estudios ambientales.
- Aplicación de modelos predictivos y minería de datos en investigación geomorfológica e hidrológica.
- Evaluación del impacto real de los cambios de usos del suelo y las políticas de regeneración agroforestal en España y la Unión Europea.

Ciencias Sociales (CS): constituyen el otro eje fundamental en los programas de investigación del Instituto. Las aportaciones se producirán en todo lo concerniente al desarrollo socio-económico sostenible y su interacción con los recursos naturales y con los recursos humanos, es decir, se plantearán investigaciones y propuestas de interés social en la línea de las ya iniciadas en la trayectoria precedente de los investigadores del INTERRA, especialmente en lo relativo a:

- Reordenación político-administrativa y de los recursos públicos en áreas caracterizadas por bajas densidades de población, con unas líneas de investigación claramente orientadas, desde hace ya muchos años, a la mejora de la gestión de los recursos públicos, especialmente en contextos de crisis económica como el actual, en los que se está produciendo un redimensionamiento del tamaño de las administraciones públicas y una revisión de las prioridades en la gestión de las mismas.

- En línea con todo ello, se dará continuidad a la tradición de estudios en materia de desarrollo local y rural con que cuentan los miembros del INTERRA, pero prestando una especial atención a las relaciones campo-ciudad y a los nuevos modelos de desarrollo basados en la cooperación urbano-rural.

- Asimismo, se profundizará en las líneas de investigación ya abiertas que tienen que ver con la revisión del actual modelo urbano conforme a patrones y prácticas de ocupación del suelo y de gestión de la ciudad más acordes con los requerimientos del desarrollo sostenible y el incremento de la calidad de vida de las personas, incidiendo especialmente en aspectos que definen estructuralmente el funcionamiento diario de las ciudades: la movilidad; la regeneración y rehabilitación urbana; la calidad ambiental del espacio urbano, tanto acústica como atmosférica; la gestión sostenible de los recursos públicos...

- Todo ello sin descuidar el factor clave: el factor humano. El equipo de investigadores que integrarán el INTERRA cuenta entre sus miembros con investigadores altamente especializados en el estudio de la participación ciudadana y de los agentes sociales (tercer sector) como aspectos esenciales para la comprensión y desarrollo de las sociedades modernas. En este sentido, además, se dispone de un importante bagaje en investigaciones que incorporan también la perspectiva de género en los análisis de la realidad socio-económica y en el desarrollo de áreas caracterizadas por bajo dinamismo económico y demográfico, como serán las que se prioricen en los programas de investigación del INTERRA.

Derecho (DER): como ya se ha indicado, constituye una temática clave la ordenación y regulación socio-administrativa del territorio, por lo que se desarrollarán investigaciones y se realizarán propuestas que apuesten por nuevas formulaciones y regulaciones jurídico-administrativas, no sólo en ámbitos regionales, sino con especial atención a los problemas de desarrollo que plantean las barreras y límites administrativos internacionales en el desarrollo de las regiones. En este sentido constituirá una línea clave de investigación, que relevantes aportaciones, las actividades relacionadas con la cooperación transfronteriza interregional y la remoción de los principales obstáculos que, debido al carácter transfronterizo de las regiones, encuentran éstas para normalizar el desarrollo con sus entornos inmediatos de distinta nacionalidad, es

decir, erradicar los costes de contexto que padecen los territorios transfronterizos. En este sentido, el INTERRA cuenta con una amplia tradición de investigaciones y aportaciones a la cooperación transfronteriza hispano-lusa, habiendo participado buena parte de sus investigadores en la definición de la Estrategia de cooperación para la Eurorregión Alentejo-Centro-Extremadura 2010-2020, o también denominada Estrategia EUROACE 2020. Otras aportaciones relevantes serán las relacionadas con las interacciones entre el marco legal (legislación de suelo y ordenación del territorio; legislación ambiental; legislación de accesibilidad; legislación en materia de desarrollo rural; legislación sectorial aplicable en materia de planificación territorial y estratégica; legislación sobre corporaciones locales y entes autónomos de la administración local; etc.)

Economía (ECO): sin embargo, el desarrollo territorial sostenible no se limita exclusivamente a la gestión de los recursos naturales, humanos y al marco legislativo, sino que constituye un factor clave para la sostenibilidad el aspecto económico. La sostenibilidad no se limita a su vertiente ambiental y social, sino que se basa también en la propia sostenibilidad económica de los distintos sectores de actividad, de los servicios públicos y de las iniciativas privadas. El problema se hace especialmente relevante en áreas de baja densidad demográfica con importantes recursos que gestionar, pero caracterizadas por un escaso dinamismo económico y una importante peso del sector terciario fundamentalmente vinculado a los servicios prestados por las administraciones públicas. En este marco socio-administrativo, sobre todo en una coyuntura económica de crisis económica generalizada, resulta prioritario revisar el modelo de desarrollo de estas áreas de bajo dinamismo y la gestión de las mismas. Así, aparecen como líneas de investigación prioritarias, ya trabajadas por los investigadores del INTERRA en los últimos años:

- El papel de los recursos naturales y su puesta en valor como motor de desarrollo
- Los conflictos entre explotación y conservación de los recursos naturales, así como entre desarrollo económico y gestión sostenible del medioambiente.

El sector primario - **Agricultura (AGR) y Ganadería y Pesca (GAN):** como sector estratégico para el sostenimiento económico de áreas con baja densidad demográfica y muy escasa industrialización, especialmente todo lo relacionado con el desarrollo de productos agro-ganaderos ecológicos y con la implantación de modelos de explotación sostenibles. Se producirán aportaciones en el ámbito de las relaciones entre el sistema agrario y el desarrollo territorial sostenible a través de líneas de investigación como el agroturismo, la gestión y explotación de sistemas agro-silvo-pastoriles como la Dehesa y el Montado, estudios sociológicos sobre el medio rural y las explotaciones agrarias y sus implicaciones en el despoblamiento de las áreas rurales, el abastecimiento de la demanda urbana y los mercados locales, etc.

- El sector secundario, especialmente todo lo concerniente a la localización de la industria transformadora de productos agro-ganaderos como estrategia esencial de desarrollo y recuperación del valor añadido generado por el sector primario en dichas regiones escasamente industrializadas.

- El sector terciario de carácter privado: incidiendo especialmente en factores claves para el desarrollo de regiones con alto potencial natural y humano, pero aún escasamente industrializadas, como son la gestión de la I+D+i en el sector privado; el uso de las geo-tecnologías para la potenciación de la comercialización de productos desde el propio punto de producción (geo-márketing y comercialización online)

Especial relevancia tiene, desde el punto de vista del desarrollo socio-económico, en este tipo de regiones el sector turístico: el INTERRA cuenta con algunos de los especialistas con mayor trayectoria investigadora en esta materia en Extremadura y en España. El turismo constituye una actividad económica clave

para el dinamismo económico de ciudades con importantes recursos patrimoniales e histórico artísticos - **Historia y Arte (HA)**-, respecto a los cuales se producirán aportaciones en el ámbito de las relaciones entre el patrimonio histórico-artístico; pero también constituye un factor complementario de dinamismo económico en áreas rurales caracterizadas no sólo por su riqueza patrimonial e histórica, sino sobre todo por su riqueza ambiental, paisajística, etnológica, gastronómica, enológica, etc. El estudio de estos recursos, de la demanda real del consumidor y de la gestión que de ambos realizan las administraciones ha venido constituyendo una línea de investigación clave que seguirá generando resultados esenciales para el desarrollo socioeconómico de estos territorios, con nuevas propuestas que enriquezcan la oferta y alienten la demanda, tales como la investigación en propuestas turísticas multisectoriales (como por ejemplo las nuevas apuestas e investigaciones en torno al turismo de frontera que integre turismo ambiental, cultural, patrimonial, gastronómico, termal, etc, en una misma oferta bajo el lugar común y atractivo que supone el factor fronterizo)

- Con esta amplia variedad de aportaciones a las distintas ramas del conocimiento se pretende integrar los trabajos de investigación de las Ciencias Naturales con aquellos del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas utilizando un enfoque sistémico. Con la creación de INTERRA incrementan las posibilidades de participar en proyectos de convocatorias internacionales

Ingeniería Civil y Arquitectura (ICI): se producirán aportaciones relevantes en todo lo relacionado con la ordenación territorial y urbanística, así como en materia de renovación urbana y rehabilitación integrada de edificios, especialmente en lo relativo a la utilización de nuevos materiales y a la recuperación de patrimonio mediante tecnologías y técnicas de rehabilitación innovadoras. En materia de ingeniería civil se prestará una especial atención al análisis del impacto de las grandes infraestructuras (de los transportes, hídricas, etc.) en el territorio y en el desarrollo regional en áreas de baja densidad demográfica.

Más concretamente, en las áreas de la ingeniería y la arquitectura que viene trabajando el Laboratorio de Acústica, se espera que puedan seguir los desarrollos en propuestas novedosas en todos los aspectos relativos a la elaboración de mapas de ruido. Existen muchos aspectos aún por investigar y muchos desarrollos que realizar. En particular, los relativos a las propuestas y desarrollo de nuevas metodologías de elaboración de mapas de ruido urbano mediante medidas, viene siendo una línea de trabajo muy importante en la que esperamos proseguir con nuestras aportaciones. Asimismo, dada la metodología de elaboración de mapas de ruido que estamos investigando y su relación con los aspectos urbanísticos, todos los grupos que conforman la petición de este instituto pueden establecer colaboraciones que permitan avanzar en estas investigaciones hacia metas de gran interés. Pero, en esta misma línea, existen otros aspectos que deben ser investigados, como es todo lo relativo a la elaboración de mapas de ruido mediante modelos de propagación. En la elaboración de los modelos y en la definición de los parámetros y metodologías de cálculo existen muchas posibilidades de nuevos desarrollos por investigar en los que la colaboración con áreas de conocimiento relacionadas con las geotecnologías, puede aportar nuevas perspectivas y herramientas de trabajo que hagan progresar con mayor rapidez y posibilidades de éxito estas líneas de trabajo. En este mismo campo, se observa con claridad que los objetivos de los mapas de ruido están relacionados con la mejora de la salud y la calidad de vida de los ciudadanos. Estos aspectos de mejora, en nuestro caso están relacionados con el ruido y sus efectos. La elaboración de encuestas para valorar los efectos del ruido es una técnica muy extendida cuyos resultados se contrastan, posteriormente, con los resultados de los mapas de ruido. Todo el proceso de elaboración, trabajo de campo de las encuestas y estudio de las relaciones dosis-respuesta es muy importante en la actualidad en esta campo del saber, siendo la base de múltiples publicaciones en la

actualidad. En este sentido, el Instituto Universitario, con la unión de los diferentes grupos que lo forman, permitirá una realimentación que puede contribuir de manera muy importante a la consecución de importantes logros en este campo. También en el campo de la construcción sostenible resulta esencial considerar los aspectos acústicos como un elemento de importancia. En este campo trabajamos en el desarrollo de nuevos materiales basados en el reciclado y reutilización de productos de desecho, tanto procedentes de industrias contaminantes, como sería la de fabricación de neumáticos, como de industrias con una fuerte base de sostenibilidad y propias de entornos rururbanos de o media densidad, como son los desechos del corcho o la madera. Finalmente, los aspectos de calidad sonora de entornos naturales, rurales y urbanos en una línea de investigación emergente en la que venimos trabajando y deseamos profundizar. Con nuevos equipos que incluimos en la petición, creemos que podemos aportar nuevas investigaciones que se encuentren perfectamente integradas en las diferentes líneas de trabajo de los grupos que integran la petición del Instituto.

Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF): evidentemente, dada la estrecha relación entre estas disciplinas y las geotecnologías constituye sin duda una de las áreas de conocimiento con más posibilidades de innovación y crecimiento, pero para ello es imprescindible algo que raramente se ha venido dando hasta ahora en las investigaciones protagonizadas por los distintos investigadores, departamentos o grupos de la UEX, esto es, la interacción entre investigadores de las ramas de las ciencias de la tierra, las ciencias sociales, la ingeniería civil y arquitectura, con investigadores especializados en ingenierías de la computación e informática. El INTERRA pretende resolver esta falta de interacción y proponer innovaciones geotecnológicas muy punteras.

1.5 POSIBLE REPERCUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL INSTITUTO EN EL ÁMBITO SOCIO-ECONÓMICO

Tal y como se recoge en la estrategia de desarrollo para la Euroregión Alentejo-Centro-Extremadura para el período 2013-2020 –EUROACE 2020³ – el principal potencial de desarrollo para el suroeste peninsular (Extremadura, Alentejo y Región Centro) lo constituye, sin duda, el que es su elemento distintivo: el amplio territorio y la variedad de recursos que este alberga.

Sin embargo, como ha demostrado la historia, el territorio y los recursos naturales no son suficientes por sí mismos para garantizar el desarrollo humano⁴, sino que lo es la gestión y la explotación racional, eficiente y sostenible de los mismos, desarrolladas por sociedades científica y tecnológicamente avanzadas, que permiten alcanzar altas cotas de desarrollo y calidad de vida para sus ciudadanos.

En este sentido, el principal reto que plantea el desarrollo en cualquier ámbito espacial caracterizado por bajas densidades demográficas, como es el caso de Extremadura, radica en la gestión inteligente de los recursos. Dicha gestión no es posible sin la capacitación previa de los recursos humanos y si no se dispone de los conocimientos científicos y tecnológicos adaptados a cada realidad socio-económica y territorial.

La incidencia que puede tener para nuestra región el contar con estrategias propias de desarrollo, no importadas, basadas en la gestión integrada, eficiente y sostenible de sus propios recursos naturales, humanos y patrimoniales no es cuantificable económicamente *a priori*, pero es incuestionable que las sociedades más avanzadas son aquellas que consiguen, en mayor medida, acercar la investigación y la innovación a su realidad socio-económica.

El INTERRA cuenta por ello con una clara **vocación de aplicabilidad y de transferencia a la sociedad**, en primer lugar a la extremeña, pero también al conjunto de la sociedad española y la comunidad internacional en la que se inserta, contando con socios preferentes de relevancia estratégica en el país vecino, Portugal, así como en toda la órbita Iberoamericana.

En este sentido los objetivos que persigue el INTERRA son:

- El apoyo a la toma de decisiones por parte de los agentes políticos y sociales.
- La transferencia de conocimiento y tecnología a los agentes socio-económicos a través de la promoción de la investigación aplicada conjunta con instituciones y empresas.
- La divulgación de los resultados de la investigación en contextos sociales cada vez más amplios, no limitados a la esfera científico-académica.
- La formación de profesionales altamente cualificados y especializados mediante estudios de postgrado
- El acercamiento de la ciencia y la innovación a la sociedad mediante mecanismos de divulgación tales como: publicaciones, revista del Instituto

³ El documento “EUROACE 2020: Una estrategia para la Euroregión Alentejo-Centro-Extremadura” fue presentado de forma oficial en noviembre de 2010 por las autoridades de los tres gobiernos regionales de dichas regiones de España y Portugal. En la redacción de dicho documento estratégico, que servirá como hoja de ruta para la cooperación transfronteriza entre estos territorios en esta década, participaron directamente como responsables del equipo técnico redactor los integrantes de la Red de Grupos de Investigación SOTEADE: Sociedad, Territorio, Ambiente y Desarrollo, que ha lanzado la presente propuesta de instituto universitario de investigación.

⁴ Cf. ONU (2011): Informe de Desarrollo Humano 2010. Se constata que no hay una relación directa entre riqueza en los recursos naturales o amplitud del territorio y desarrollo humano

u organización de eventos

En este sentido el INTERRA materializará sus aportaciones a la sociedad a través de cuatro instrumentos o conjuntos de actuaciones que explicitaremos a continuación:

- **INTERRA Transferencia:** constituido por todas las actividades de investigación e innovación realizadas en colaboración con administraciones públicas y/o empresas del sector privado, fundamentalmente mediante suscripción de contratos de colaboración, de prestación de servicios o con la participación conjunta en convocatorias de proyectos entre agentes público-privados. El Instituto pretende desarrollar una amplia cartera de servicios susceptibles de ser demandados tanto por empresas-particulares como por administraciones. A modo de ejemplo podemos señalar algunos:
 - Planes territoriales
 - Planes para la gestión de recursos naturales
 - Planes de prevención de riesgos naturales
 - Planes especiales de grandes infraestructuras
 - Planes estratégicos de desarrollo para municipios
 - Planes especiales para la recuperación y rehabilitación del patrimonio edificado
 - Estudios de mercado y áreas de influencia socioeconómica para implantación de actividades
 - Estudios turísticos: análisis de oferta y demanda.
 - Análisis cartográficos y desarrollo de proyectos SIG para administraciones y empresas
 - Prospectiva y demoscopia de carácter sociológico a través de los dispositivos CATI, CAPI y CAWI.
 - Planes de participación y dinamización social
 - Estudios de calidad de los servicios públicos
 - Estudios y mediciones acústicas
 - Mapas de ruido mediante medidas.
 - Mapas estratégicos de ruido urbano y de infraestructuras del transporte.
 - Evaluación del impacto del ruido urbano sobre la población.
 - Evaluación del impacto acústico de las infraestructuras del transporte.
 - Evaluación de la calidad sonora de entornos urbanos, rurales y naturales.
 - Estudios de planificación urbana en función de la contaminación acústica.
 - Estudios de edificación acústica sostenible.
 - Guías sonoras en entornos urbanos y naturales.
 - Caracterización acústica de materiales absorbentes en laboratorio.
 - Evaluación del aislamiento acústico de soluciones constructivas.
 - Análisis de las relaciones entre hábitos de ocio y ruido.
 - Elaboración de planes de acción contra el ruido.
 - Propuesta de mejoras acústicas en el diseño arquitectónico de edificios y de interiores.
 - Evaluación de potencia de fuentes sonoras.
 - Evaluación de la transmisión de vibraciones a la edificación
 - Evaluación de la calidad del suelo.
 - Estudios de recuperación y gestión de suelos
 - Estudios integrales del medio natural
 - Estudios hidrológicos e hidrogeológicos
 - Estudios climáticos

- Análisis espacial del territorio con técnicas Geomáticas (Geodesia, Fotogrametría, Topografía, Láser escáner,...)
 - Recreaciones virtuales 3D, tanto del territorio como del patrimonio.
 - Modelos espaciales predictivos y geoestadística: técnicas de estadística no paramétrica y multivariante para generar predicciones espaciales –
 - Control de calidad de la cartografía
 - Análisis tridimensional del terreno: Modelos Digitales del Terreno (estimación de zonas de inundabilidad, cálculo de desmontes y terraplenes, análisis topográfico de la superficie, visibilidad, etc.).
 - Análisis agroecológicos
 - Caracterización de materiales
 - Evaluación de Impacto Ambiental
 - Informes de sostenibilidad ambiental y económica
- **INTERRA Formación:** dividido en dos tipos de formación claramente diferenciada:
 - **Programas de Doctorado:** con la nueva definición de los programas de doctorado que se está realizando en la actualidad, será posible desarrollar desde los institutos, como órganos destacados de investigación, programas de doctorado a partir de los propios programas de investigación que desarrolla el Instituto. Si bien es poco probable que puedan desarrollarse tantos programas de doctorado como de investigación, sí será posible ofertar al menos más de un programa de doctorado, dada la potencia temática del INTERRA y de las disciplinas e investigadores implicados en el mismo.
 - **Estudios o programa de Postgrados:** el Instituto, a través de sus miembros, cuenta ya con una gran capacidad en el diseño, organización, gestión e impartición de cursos de formación permanente y de postgrado atendiendo a la demanda social de la región, de España e Iberomérica: 8 Másteres aprobados en la actualidad y 3 títulos de Especialista Universitario impartidos, tanto en la región, como en otras comunidades autónomas: Extremadura, Madrid y Castilla-La Mancha, además de contar con alumnos de toda España dado que algunas de estas titulaciones se imparten utilizando también nuevas tecnologías de videoconferencia online, que permiten compatibilizar la docencia presencial tradicional, con la docencia presencial por videoconferencia.
- La relación de cursos de postgrado actualmente aprobados por la Universidad de Extremadura para el curso 2011-2012 es la siguiente:
- Máster Oficial en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección, Curso 2011-2012
 - Máster Universitario en Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental, Curso 2011-2012
 - Máster Universitario Propio en Urbanismo y Ordenación Territorial. Mérida. 9ª edición. Curso 2011-2012
 - Máster Universitario Propio en Urbanismo y Ordenación Territorial. Toledo. 4ª edición. Curso 2011-2012
 - Máster Universitario Propio en Tecnologías de la Información Geográfica. SIG y Teledetección. Cáceres. 4ª edición. Curso 2011-2012
 - Curso de Especialista Universitario en Protocolo, Relaciones Públicas

y Publicidad, Cáceres, curso 2011-2012

Además de los postgrados que se están impartiendo en la actualidad, también se ofertarán para el curso 2012-2013 los siguientes postgrados:

- Máster Universitario Propio en Gestión de la I+D y la Innovación. Mérida. 1ª edición. Curso 2012-2013
- Máster Universitario Propio en Gestión de la I+D y la Innovación. Madrid. 1ª edición. Curso 2012-2013
- Máster Universitario Propio en Rehabilitación Integrada y Renovación urbana. Mérida. Curso 2012-2013
- Curso de Especialista Universitario en Gestión y Dirección de Servicios Sociales, 1ª edición, Mérida. Curso 2012-2013
- Curso de Especialista Universitario en Gestión de la Movilidad y Seguridad Vial, 1ª edición, Mérida. Curso 2012-2013

1. **INTERRA Divulgación:** constituido por todas las actividades destinadas a la difusión de los resultados del INTERRA.

- a. **Publicaciones INTERRA:** publicaciones monográficas resultantes de los proyectos de investigación o de la actividad investigadora de sus miembros que se editarán bajo el sello editorial del Instituto.
- b. **Revista INTERRA:** se tratará de una revista digital con las principales aportaciones anuales de las investigaciones desarrolladas por el Instituto.
- c. **Web INTERRA:** para facilitar la interacción entre la sociedad, la comunidad científica, los agentes sociales y el Instituto. Será un portal de difusión de resultados, de localización y contacto de investigadores, de propuesta de servicios que pueda prestar el Instituto a la sociedad y de interacción entre los alumnos de los postgrados propuestos y la administración-gestión de los cursos.
- d. **Eventos INTERRA:** cualquier seminario, jornada, congreso o actividad de carácter científico-divulgativo que fomenten y promuevan los investigadores del INTERRA contará con el respaldo del instituto para su difusión, organización y gestión, siempre que así lo demanden los investigadores

1.6 ENCUADRE DEL INSTITUTO EN LOS DISTINTOS PLANES Y PROGRAMAS DE I+D+i REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES.

Por su carácter transdisciplinar, además de su alta vocación de especialización e innovación tecnológica, el INTERRA gozará de una gran versatilidad para poder concurrir a distintas convocatorias, tanto del Plan Nacional de I+D, como del Plan Regional y al VIII Programa Marco de la Unión Europea o de carácter internacional.

En la actualidad los integrantes de la propuesta, a través de sus respectivos grupos de investigación o individualmente, según los casos, ya cuentan con diversos proyectos de investigación en vigor, tanto del Plan Nacional de I+D como en el IV Plan Regional de Investigación de Extremadura. Véase la producción científica más abajo reseñada.

Entre las áreas de conocimiento con más capacidad de captación de fondos, caben destacar:

- **Ciencias de la Tierra (CT):** es una de las áreas que cuenta con mayor

número de proyectos de investigación del plan nacional

- **Ciencias Sociales (CS):** constituyen otro eje fundamental en los programas de investigación del Instituto. Los proyectos en ejecución actualmente son tanto del plan nacional como del plan regional de investigación.

También se espera incrementar la captación de fondos en las siguientes áreas:

- **Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF):** a través del desarrollo del programa de geotecnologías, en convocatorias relacionadas con programas nacionales, como AVANZA 2, del Ministerio de Industria, entre otros.
- **Ingeniería Civil y Arquitectura (ICI):** a través del desarrollo de líneas de investigación relacionadas con grandes infraestructuras, urbanismo, rehabilitación, nuevos materiales, etc., presentes en varios de los programas de investigación que se proponen. En este ámbito hay posibilidad de desarrollar patentes.
- **Derecho (DER):** especialmente relacionado con derecho administrativo, ambiental e internacional.
- **Economía (ECO):** fundamentalmente en líneas de investigación relacionadas con el turismo y el desarrollo local, entre otros.
- **Historia y Arte (HA):** también cabe la posibilidad de participar en algún programa relacionado con patrimonio edificado y patrimonio cultural inmaterial (intangibles)
- **Agricultura (AGR), Ganadería y Pesca (GAN):** especialmente en programas relacionados con el estudio de la Dehesa y sistemas similares, así como con la agroecología.

2. RECURSOS HUMANOS.

2.1. RELACIÓN NOMINAL PERSONAL INVESTIGADOR FUNCIONARIO QUE QUEDARÁN ADSCRITO AL INSTITUTO.

APELLIDOS	NOMBRE	DNI	CATEGORIA	DOCTOR	GRUPO INVESTIGACIÓN	ÁREA	CENTRO	VINCULACIÓN INSTITUTO	
								Docente	Investigador
Barrigón Morillas	Juan Miguel	06977769Y	T.U.	SÍ	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Cabezas Fernández	José	08794227Q	T.U.	SÍ	ARAM	Ecología	Facultad de Ciencias	0	15
Campesino Fernández	Antonio-José	11682881P	C.U.	SÍ	DESOSTE	Análisis Geográfico Regional	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Cabezas Hernández	Mª Teresa	06992881F	C.E.U.	SÍ	DELSOS	Derecho Administrativo	Facultad de Derecho	0	30
de Sanjosé Blasco	José Juan	13759082E	T.U.	SÍ	IGPU	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	Escuela Politécnica	0	30
Fernández Pozo	Luís Francisco	08797273A	T.U.	SÍ	ARAM	Edafología y Química Agrícola	Facultad de Ciencias	0	15
García García	Yolanda	08822807F	T.E.U.	NO	DELSOS	Economía Financiera y Contabilidad	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30
Gómez Escobar	Valentín	33987425A	T.U.	SÍ	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	15
Gómez Morcillo	Francisco Javier	09167741X	T.E.U.	NO	DESOSTE	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Centro Universitario de Mérida	0	30
Gurría Gascón	José Luis	17133942T	C.U.	SÍ	DESOSTE	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Gutiérrez Gallego	José Antonio	76237740P	T.U.	SÍ	DESOSTE	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Escuela Politécnica	0	30
Gutiérrez Marcos	Pedro Daniel	06944383Q	T.E.U.	NO	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Lavado Contador	J. Francisco	08831129A	T.U.	SÍ	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
López Martín	Ignacio	26009416G	T.U.	SÍ	QUOREX	Química Orgánica	Escuela Politécnica	0	30
Martínez Cobo	Pablo Juan	26181120J	C.U.	SÍ	GRNPS	Arquitectura y Tecnología de los Computadores	Escuela Politécnica	0	30
Méndez Sierra	Juan Antonio	08815770P	T.U.	SÍ	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Mora Aliseda	Julián	09165784P	T.U.	SÍ	DESOSTE	Análisis Geográfico Regional	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Morán Morán	María Irene	06956069H	T.E.U.	SÍ	DELSOS	Sociología	Formación del Profesorado	0	30
Moreno Fernández - Durán	Aurelio	06953861H	T.E.U.	NO	DELSOS	Economía Financiera y Contabilidad	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30
Palazuelos Manso	Manuel	00114562E	C.E.U.	SÍ	DELSOS	Economía Aplicada	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30
Rodríguez Barrigón	Juan Manuel	07010175M	T.U.	SÍ	GEJI	Derecho Internacional Público y Relaciones Internas	Facultad de Derecho	0	30
Rodríguez González	Mª Ángeles	08804113N	T.U.	SÍ	ARAM	Cristalografía y Mineralogía	Facultad de Ciencias	0	15
Sánchez Martín	José Manuel	80043508N	T.U.	SÍ	DESOSTE	Geografía Humana	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30
Sánchez Rivero	Marcelino	08833206X	T.U.	SÍ	AEA	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	25
Schnabel	Susanne	X1524455S	T.U.	SÍ	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	30

Tejeiro Vidal	Carolina	51444282K	T.E.U.	SI	LAMBDA	Construcciones Arquitectónicas	Escuela Politécnica	0	30
Vílchez Gómez	Rosendo	26468433X	T.U.	SÍ	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30

2.2. **RELACIÓN NOMINAL PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO QUE QUEDARÁN ADSCRITO AL INSTITUTO.**

APELLIDOS	NOMBRE	DNI	CATEGORIA	DOCTOR	GRUPO INVESTIGACIÓN	ÁREA	CENTRO	VINCULACIÓN INSTITUTO	
								Docente	Investigador
Atkinson Gordo	Alan D.J.	X0005180M	Contratado Doctor	SÍ	IGPU	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Escuela Politécnica	0	30
Blanco Gregory	Rocío	08833831Z	Colaborador	NO	DELSOS	Sociología	Facultad E. Empresariales y Turismo	0	30
Blas Morato	Rocío	76073103M	Ayudante	NO	DESOSTE	Geografía Humana	Filosofía y Letras	0	30
Carmona del Río	Francisco Javier	09340190M	Contratado Doctor	SÍ	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Castellano Álvarez	Francisco Javier	28965371E	Contratado	NO	DELSOS	Economía Aplicada	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30
Corbacho Parra	Javier	28939197E	Prof. Asociado	NO	DESOSTE	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	15
Fortea Luna	Manuel	08743502Y	Asociado	SI	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	Construcciones Arquitectónicas	Escuela Politécnica	0	30
García Sansón	Esther	07015126B	Becaria	NO	ARAM		Escuela de Ingenierías Agrarias	0	15
Gómez Gutiérrez	Álvaro	76118347P	Contratado Doctor	SÍ	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Jariego García	Ángel	80064004S	Becario FPI	NO	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	35
Labrador Moreno	Juana Socorro	06989948H	PC	SÍ	ARAM	Fisiología Vegetal	Escuela Ingenierías Agrarias	0	15
Lozano Parra	F. Javier	28938670R	Becario FPI	NO	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	35
Maderuelo Sanz	Rubén	07233520C	Auxiliar Técnico	NO	LAMBDA	Tecnología y Construcción Sostenible	INTROMAC	0	15
Martín Castizo	Manuel	25997718J	Director-Gerente	NO	LAMBDA	Tecnología y Construcción Sostenible	INTROMAC	0	15
Mateos Rodríguez	Ana Beatriz	07019749B	Contratado Doctor	SÍ	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Monago Lozano	Francisco Javier	34767773F	Contratado	NO	DELSOS	Sociología	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	15
Nieto Masot	Ana	80065301R	Contratado Doctor	SÍ	DESOSTE	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Pedraza Majárrez	Juan Fernando	07002814G	Profesor Asociado	NO	DESOSTE	Ingeniería e Infraestructura de los transportes	Escuela Politécnica	0	15
Prieto Gajardo	Carlos	44780036W	FPI, PRI Fase 1ª	NO	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Pozo Ríos	Mª Mar	73244202F	Colaborador	NO	DESOSTE	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Escuela Politécnica	0	30
Pulido Fernández	Manuel	76029323V	Profesor Ayudante	NO	GIGA	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Rengifo Gallego	Juan Ignacio	09170418L	Contratado Doctor	SÍ	GEDERUL	Análisis Geográfico Regional	Facultad de Filosofía y Letras	0	30
Rey Gozalo	Guillermo	28965777Z	Contratado A. Puente	NO	LAMBDA	Física Aplicada	Escuela Politécnica	0	30
Ruiz Labrador	Enrique E.	28961602W	F.P.I. Fase 1ª Contrato	NO	DESOSTE	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	Escuela Politécnica	0	30
Saumell Lladó	Juan	46219802Z	Profesor Asociado	SÍ	IGPU	Expresión Gráfica Arquitectónica	Escuela Politécnica	0	15
Salcedo Hernández	José Carlos	28938336N	Contratado Doctor	SÍ	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	Construcciones Arquitectónicas	Escuela Politécnica	0	30
Sánchez-Oro Sánchez	Marcelo	7451029H	Colaborador	SÍ	DELSOS	Sociología	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	0	30

2.3. RELACIÓN NOMINAL DEL PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS QUE QUEDARÁN ADSCRITOS AL INSTITUTO.

APELLIDOS	NOMBRE	DNI	CATEGORIA	DOCTOR	SERVICIO	ÁREA	CENTRO	VINCULACIÓN INSTITUTO
Alises Sánchez	Héctor	76018729A	Técnico de apoyo en la investigación	NO	UEX	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	35
Castro Serrano	José	07049021G	Gestor de Proyectos	SÍ	SGTRI	Gestión del Conocimiento	Servicios Centrales	35
Cavaco de São Pedro	Betina	X8913246X	Técnico de Apoyo a la Investigación	NO	UEX	Análisis Geográfico Regional	Facultad Filosofía y Letras	15
Fernández Sánchez	Alberto Mariano	53571523S	Técnico de Apoyo a la Investigación	NO	UEX	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	35
García Paredes	Mª Celeste	79309777G	Técnico de Apoyo a la Investigación	NO	UEX	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	35
Gil Rubio	Mª Diana	44407069A	Técnico de Apoyo	NO	UEX		Facultad de Filosofía y Letras	15
Jiménez Crespo	Alberto	44175282X	Técnico de Apoyo	NO	UEX	Cristalografía y mineralogía	Facultad de Ciencias	15
Magno Martins Vila-Viçosa	Carlos	Y1912498Q	Técnico de Apoyo		UEX		Facultad de Ciencias	15
Mora Aliseda	Consuelo	33980670X	Técnico de Apoyo a la Investigación	SÍ	UEX	Análisis Geográfico Regional	Facultad de Filosofía y Letras	35
Nadal Chillemi	Silvia	76032500C	Técnico de Apoyo	NO	UEX	Geografía Física	Facultad de Filosofía y Letras	35
Pérez Pintor	José Manuel	76026383K	Técnico de Apoyo a la Investigación	SÍ	UEX	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Escuela Politécnica	35
Pérez Rufo	Silvia	31680867T	Gestor de Proyectos	NO	SGTRI	Gestión del Conocimiento	Servicios Centrales	18
Ramírez Rosario	Beatriz	44778412B	Técnico de Apoyo		UEX		Facultad de Ciencias	15
Salguero Granado	Miguel	44775372F	Técnico de Apoyo a la Investigación	NO	UEX	Geografía Humana	Facultad de Filosofía y Letras	35

3. PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE ACTIVIDADES.

Tal y como se recoge en el apartado 7 de la presente memoria la actividad de los investigadores que integran el INTERRA ha sido considerable en el último lustro. Los miembros del Instituto se plantean como una meta de por sí ya bastante ambiciosa el conseguir mantener el mismo volumen de actividad que se ha desarrollado durante los últimos cinco años, considerando el cambio radical que se ha producido en la coyuntura económica y el importante papel que han desempeñado los Fondos Comunitarios en la cofinanciación de la I+D+i en España y en regiones que, como en el caso de Extremadura, han constituido áreas de atención preferente en las políticas de integración de la Unión Europea (Objetivo 1 en el anterior período de programación comunitaria; Phasing-in o Phasing-out en el actual período). La desaparición o drástica disminución de la disponibilidad de dichos fondos por parte de la administración central y de la regional, así como en las administraciones locales va a constituir una dificultad de financiación considerable para las investigaciones futuras, debiendo apostarse claramente por la búsqueda de financiación en el ámbito de la Unión Europea o de organismos internacionales (ONU, FAO, OCDE, etc.), lo que sólo será posible mediante la participación en proyectos internacionales de mayor entidad que los actualmente existentes, cuya financiación principal ha venido siendo de origen nacional o regional. Por tanto, el objetivo del Instituto es claro: **mantener el volumen de actividad** desarrollada en los últimos años.

Para poder cuantificar esta previsión se han cuantificado los resultados de los investigadores que forman la propuesta en los últimos cinco años (2007-2011), siendo estos los resultados a alcanzar en el próximo lustro (2013-2017)

3.1 ACTIVIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS. RESULTADOS PREVISTOS: INTERRA I+D+i

Conforme se recoge en el apartado 6 de la presente memoria, la estructura organizativa y funcional del Instituto tiene como ejes principales de la actividad del mismo los programas transdisciplinares de investigación, que constituyen lo que hemos denominado como INTERRA I+D+i y que aglutinarán buena parte de las actividades de científico técnicas, siendo los principales instrumentos para la captación de fondos los proyectos de investigación financiados mediante convocatorias públicas competitivas, ya sean de ámbito internacional (Organismos Internacionales, Unión Europea, etc.) o de ámbitos nacional, regional o, incluso, local.

En el último lustro los Investigadores Principales del INTERRA han conseguido captar y ejecutar⁵ un montante total aproximado de 1,75 millones de euros, a través de un número aproximado de entre 35 y 40 proyectos de investigación financiados mediante convocatorias competitivas de distinto carácter (internacionales, nacionales o regionales). La capacidad de ejecución anual de fondos destinados a investigación ha sido como media en estos cinco años de aproximadamente de unos 350.000 euros anuales.

Objetivos: el INTERRA se propone mantener una captación de fondos mínima en convocatorias competitivas de aproximadamente 1.5 millones de euros, dado que se están reduciendo considerablemente las cuantías medias de los proyectos financiados y, en algunos casos, están dejando de convocarse algunas líneas de financiación, como por ejemplo las ayudas a la investigación básica del Plan Regional de Investigación de Extremadura, que no se han convocado en los dos últimos años.

⁵ No se computan las anualidades anteriores a 2007 ni la captación de fondos que se vayan a ejecutar en 2012.

Por otra parte, dado que la cuantía media de los proyectos está siendo cada vez menor, para poder mantener ese nivel de financiación habrá que recurrir a convocatorias de mayor entidad y mantener o incrementar el número total de proyectos, de modo que al menos se deberá alcanzar un número mínimo de unos 40 proyectos (una media de 8 proyectos en ejecución anualmente) para poder mantener este objetivo.

- Proyectos competitivos (volumen total): 40
- Captación de fondos (volumen total): 1.5 millones de euros
- Ejecución media de fondos (anual): 350.000 euros

3.2. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN. RESULTADOS PREVISTOS: INTERRA Transferencia

El principal mecanismo de transferencia de resultados y colaboración con el tejido empresarial y administrativo de la sociedad lo constituye la fórmula de celebración de contratos entre los investigadores y estos potenciales clientes a través de lo dispuesto en el Artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades.

En el último lustro los Investigadores Principales del INTERRA han conseguido captar un montante total aproximado de 1,2 millones de euros, a través de un número aproximado de 30 contratos con administraciones y empresas, resultando el importe medio de dichos contratos de 40.000 euros.

Buena parte de esos contratos, al menos los de una mayor cuantía total, se han celebrado mediante convenios celebrados entre la Universidad y distintas Administraciones Públicas. Sin embargo, en la actualidad, como consecuencia de la modificación de la Ley de Contratos del Sector Público, cada vez resulta más difícil, por no decir imposible, poder prestar servicios a dichas administraciones mediante la fórmula del convenio, debiéndose recurrir a la fórmula del contrato, y por tanto, imponiendo a la Universidad, en tanto que contratista, las mismas limitaciones, obligaciones y requisitos que cualquier otra empresa que pueda contratar con el sector público. Como consecuencia de ello será cada vez más difícil acceder a contratos de cuantías elevadas, especialmente superiores a los 100.000 euros, dado que en su mayor parte requieren de clasificación, por tanto habrá que incrementar la actividad de transferencia directamente con empresas y contar con la celebración de más contratos y menor cuantía. En este sentido, los objetivos que se plantea el INTERRA son:

En cuanto a captación de fondos, mantener una captación mínima aproximada de alrededor de 1 millón de euros para los primeros cinco años de actividad, con un importe medio de los contratos de aproximadamente unos 18.000 euros (cuantía máxima de los contratos menores), lo que supone que se deberían alcanzar al menos los 50 contratos para mantener un montante próximo al objetivo perseguido.

Otro instrumento que permite colaborar con empresas y transferir resultados de la investigación, en algunos casos con retorno económico para la Universidad, lo constituyen las patentes. La inscripción y registro de patentes resulta más fácil en determinadas áreas de conocimiento, más tecnológicas, que en otras, pero dado el carácter transdisciplinar del INTERRA en la actualidad ya se cuenta entre sus investigadores con algunas patentes, esperándose que el número se incremente de forma relevante en los próximos años. Sería más que suficiente una media de una patente anual

- Contratos vía Art. 83 (captación total de fondos): 1 millón de euros.
- Contratos vía Art. 83 (número de contratos): 50.
- Número de patentes: 5

3.3. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL INSTITUTO. RESULTADOS PREVISTOS:

Publicaciones INTERRA

El principal mecanismo de divulgación de los resultados de la investigación lo constituye la publicación de resultados científico-técnicos. Estas publicaciones pueden ser de distinta índole, desde las más científicas y con mayor índice de especialización e impacto, hasta las más divulgativas y orientadas a la sociedad.

En la última década los investigadores participantes en el INTERRA han sumado el siguiente volumen de participación en publicaciones:

- Publicaciones periódicas JCR: 138
- Publicaciones periódicas similares a JCR: 111
- Otras publicaciones periódicas: 191
- Libros nacionales: 70
- Libros internacionales: 4
- Capítulos de libros nacionales: 289
- Capítulos de libros internacionales: 70

Esta ha sido la participación en publicaciones durante la última década, de modo que sería un resultado adecuado mantener este volumen de participaciones anuales en los próximos cinco años (es decir, aproximadamente el 50% de los resultados arriba indicados:

- Publicaciones periódicas JCR: 80
- Publicaciones periódicas similares a JCR: 50
- Otras publicaciones periódicas: 100
- Libros nacionales: 40
- Libros internacionales: 2
- Capítulos de libros nacionales: 150
- Capítulos de libros internacionales: 40

Revista INTERRA

Para favorecer el cumplimiento de estos objetivos el INTERRA también se plantea como posibilidad de interés la creación de una revista anual de carácter científico-divulgativo que permita publicar los principales resultados del Instituto a sus investigadores y darlos a conocer a la comunidad científica y a la sociedad. El nombre de la revista podría ser: **INTERRA: Revista de Investigaciones Territoriales Avanzadas – Advanced Land Research**

- Edición y publicación de revista anual (números): 5

Eventos INTERRA

Por último, otra actividad clave en la difusión de resultados la constituyen los eventos divulgativos: congresos, seminarios, jornadas, foros de discusión, etc. Los investigadores del Instituto han participado en la última década en un total de:

- Conferencias internacionales como ponentes invitados:72
- Conferencias nacionales como ponentes invitados:126
- Comunicaciones internacionales:330
- Comunicaciones nacionales:364
- Paneles internacionales:113
- Paneles nacionales:56

Asimismo, los investigadores han participado en la organización de numerosos congresos, tanto nacionales como internacionales, y eventos similares. El objetivo del INTERRA es mantener este volumen de participación para los próximos cinco

años y promover la celebración anual de al menos un evento divulgativo de carácter nacional o internacional.

- Conferencias internacionales como ponentes invitados:40
- Conferencias nacionales como ponentes invitados:50
- Comunicaciones internacionales:150
- Comunicaciones nacionales:150
- Paneles internacionales:50
- Paneles nacionales:25
- Organización de congresos internacionales: 2
- Organización de congresos nacionales: 2
- Organización de otros eventos (seminarios, jornadas, etc.): 5

Web INTERRA

El Instituto deberá contar con un portal web como herramienta fundamental de interacción, difusión y promoción social de sus investigadores y sus actividades, además de integrar en la misma el acceso telemático a los servicios que preste el Instituto:

- Contactos de investigadores y unidad de gestión
- Cartera de servicios disponibles
- Proyectos y líneas de investigación en curso
- Oferta formativa: doctorado y postgrado
- Publicaciones
- Etc.

Los miembros del Instituto se comprometen a poner en marcha este portal Web durante los primeros seis meses de funcionamiento del Instituto.

- Portal Web: 1.

3.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN RELACIONADAS CON LOS OBJETIVOS DEL INSTITUTO. RESULTADOS PREVISTOS: INTERRA Formación

La actividad formativa del Instituto girará en torno a dos tipos de programas esenciales de formación: de doctorado y de postgrado.

1. **Programas de doctorado:** estarán constituidos por los programas que se diseñen conforme a la nueva normativa de doctorado y tendrán en todo caso como referente fundamental a uno o varios programas de investigación de los 8 que pretende desarrollar el Instituto, dado que sería excesivo pretender desarrollar un programa de doctorado por cada uno de los programas de investigación que se proponen. Dado que aún no se han difundido ni se conocen todos los requisitos que deberán cumplir estos programas, por el momento sólo se enuncia la intención de desarrollar al menos uno en el primer lustro de actividad del INTERRA.

- Programas de doctorado: al menos 1.

Tanto en el marco de estos programas de doctorado, como en el desarrollo de la actividad investigadora de los miembros del Instituto, se espera mantener un alto grado de formación y dirección de doctores, esperándose que se pueda mantener el mismo volumen de tesis doctorales dirigidas por los Investigadores Principales del Instituto en los próximos años, que han ascendido a un total de 15.

- Tesis doctorales previstas: 15

2. **Programa de postgrado:** en lo que se refiere a la oferta de postgrados, ya se trate de Másteres Oficiales, Títulos Propios o Cursos de Formación Permanente para empresas, se pretende desde el INTERRA que exista una uniformidad de gestión, difusión y organización de esta oferta, de modo que los investigadores puedan beneficiarse de los servicios de la Unidad de Gestión del Instituto en la organización y gestión burocrático-administrativa de estos postgrados, centrándose los investigadores exclusivamente en la dirección académica y en la docencia que conlleven los mismos.

En este sentido, la oferta de Postgrados con la que cuenta ya el conjunto de investigadores que conforman esta propuesta es muy considerable, debiendo contemplarse también como una posible fuente de financiación de la actividad y mantenimiento del propio Instituto, bien por la incorporación en los presupuestos de estos cursos de costes destinados a la gestión, difusión y tramitación que se haga de los mismos desde el INTERRA, bien porque la Universidad permita que revierta sobre el Instituto una parte del 15 % de los fondos generados por los postgrados y que actualmente revierten exclusivamente en la Universidad en concepto de cuota de participación de la UEX.

Respecto a esta oferta de Postgrado, debemos señalar que la relación de cursos que, como mínimo, compondrán dicha oferta formativa del instituto para 2012-2013 será:

Másters Oficiales:

- Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección. Cáceres
- Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental, Cáceres.

Másters Universitarios Propios:

- Urbanismo y Ordenación Territorial. Mérida.
- Urbanismo y Ordenación Territorial. Toledo.
- Tecnologías de la Información Geográfica. SIG y Teledetección. Cáceres.
- Gestión de la I+D y la Innovación. Mérida.
- Gestión de la I+D y la Innovación. Madrid.
- Rehabilitación Integrada y Renovación urbana. Mérida.

Cursos de Especialista Universitario:

- Protocolo, Relaciones Públicas y Publicidad, Cáceres
- Gestión y Dirección de Servicios Sociales, 1ª edición, Mérida. Curso 2012-2013
- Gestión de la Movilidad y Seguridad Vial, 1ª edición, Mérida. Curso 2012-2013

En resumen, el compromiso que adquiere el INTERRA en materia de oferta⁶ formativa, multiplicando el total de actividades que se ofertarán anualmente por los cinco primeros años de vida del Instituto será:

- Programas de doctorado: al menos 1 x 4 años.
- Tesis doctorales dirigidas: 15
- Oferta de postgrado (Másteres Oficiales): 15
- Oferta de postgrado (Másteres Títulos Propios): 20
- Oferta de postgrado (Cursos de Especialista): 15
- Oferta de postgrado (Cursos de Perfeccionamiento): 10
- Oferta de formación a empresas. Cursos de formación permanente: 5

ACTIVIDADES COMPROMETIDAS Y CUANTIFICADAS. PRÓXIMOS 5 AÑOS:

- Proyectos competitivos (volumen total): 40
- Captación de fondos (volumen total): 1.5 millones de euros
- Ejecución media de fondos (anual): 350.000 euros
- Contratos vía Art. 83 (captación total de fondos): 1 millón de euros.
- Contratos vía Art. 83 (número de contratos): 50.
- Número de patentes: 5
- Publicaciones periódicas JCR: 80
- Publicaciones periódicas similares a JCR: 50
- Otras publicaciones periódicas: 100
- Libros nacionales: 40
- Libros internacionales: 2
- Capítulos de libros nacionales: 150
- Capítulos de libros internacionales: 40
- Edición y publicación de revista anual (números): 5
- Conferencias internacionales como ponentes invitados:40
- Conferencias nacionales como ponentes invitados:50
- Comunicaciones internacionales:150
- Comunicaciones nacionales:150
- Paneles internacionales:50
- Paneles nacionales:25
- Organización de congresos internacionales: 2
- Organización de congresos nacionales: 2
- Organización de otros eventos (seminarios, jornadas, etc.): 5
- Portal Web: 1.
- Programas de doctorado: al menos 1.
- Tesis doctorales previstas: 15
- Oferta de postgrado (Másteres Oficiales): 15
- Oferta de postgrado (Másteres Títulos Propios): 20
- Oferta de postgrado (Cursos de Especialista): 15
- Oferta de postgrado (Cursos de Perfeccionamiento): 10
- Oferta de formación a empresas. Cursos de formación permanente: 5

3.5. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS.

⁶ La aprobación de un curso de postgrado o de un programa de doctorado y su oferta pública no conlleva necesariamente la celebración de los mismos, dado que ésta está sujeta a la existencia de un número suficiente de alumnos matriculados en el momento de iniciarse cada curso lectivo.

4. ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS IMPLICADAS EN LA PROPUESTA.

En este apartado sólo se incluyen las entidades que aportan personal al Instituto:

Entidad: INTROMAC – Junta de Extremadura

CIF:

Actividad en el Instituto: participación de personal investigador

Tipo de vinculación al Instituto: colaboración

Aporte anual (si procede): no procede

5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, ÁREAS Y DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS AFECTADOS POR LA CREACIÓN DEL INSTITUTO. OTRAS ENTIDADES.

5.1. RELACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UEX IMPLICADOS

ACRÓNIMO	Nombre y ubicación URL en la UEX
AEA	Análisis Económico Aplicado http://www.unex.es/investigacion/grupos/aea
ARAM	Análisis de Recursos Ambientales http://www.unex.es/investigacion/grupos/grupo136
CONAR	Construcciones Arquitectónicas (nueva creación, pendiente de incorporar al catálogo de la Universidad de Extremadura) pendiente de catalogar
DELSOS	Desarrollo Local y Sostenible http://www.unex.es/investigacion/grupos/desrural
DESOSTE	Desarrollo Sostenible y Planificación Territorial http://www.unex.es/investigacion/grupos/desoste
GEDERUL	Desarrollo Local y Rural en Espacios de Frontera http://www.unex.es/investigacion/grupos/gederul
GEJI	Grupo de Estudios Jurídicos Internacionales http://www.unex.es/investigacion/grupos/eji
GIGA	Grupo de Investigación GeoAmbiental http://www.unex.es/investigacion/grupos/giga
GRNPS	Grupo de Redes Neuronales y Procesamiento de Señal http://www.unex.es/investigacion/grupos/grnps
IGPU	Ingeniería Geomática y Patrimonio Urbano http://www.unex.es/investigacion/grupos/igpu
LAMBDA	Laboratorio de Acústica http://www.unex.es/investigacion/grupos/lambda
QUOREX	Química Orgánica http://www.unex.es/investigacion/grupos/quorex

5.2. RELACIÓN DE ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA UEX IMPLICADAS

Análisis Geográfico Regional
 Construcciones Arquitectónicas
 Cristalografía y Mineralogía
 Derecho Administrativo
 Derecho Internacional Público y Relaciones Internas
 Ecología
 Economía Aplicada
 Economía Financiera y Contabilidad
 Edafología y Química Agrícola
 Expresión Gráfica Arquitectónica
 Física Aplicada

Fisiología Vegetal
 Geografía Física
 Geografía Humana
 Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
 Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
 Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa
 Química Orgánica
 Sociología

5.3. RELACIÓN DE DEPARTAMENTOS DE LA UEX IMPLICADOS EN LA PROPUESTA

Arte y Ciencias del Territorio
 Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra
 Construcción
 Derecho Público
 Dirección de Empresas y Sociología
 Economía
 Economía Financiera y Contabilidad
 Expresión Gráfica
 Física Aplicada
 Química Orgánica e Inorgánica

5.4. RELACIÓN DE CENTROS DE LA UEX AFECTADOS POR LA PROPUESTA

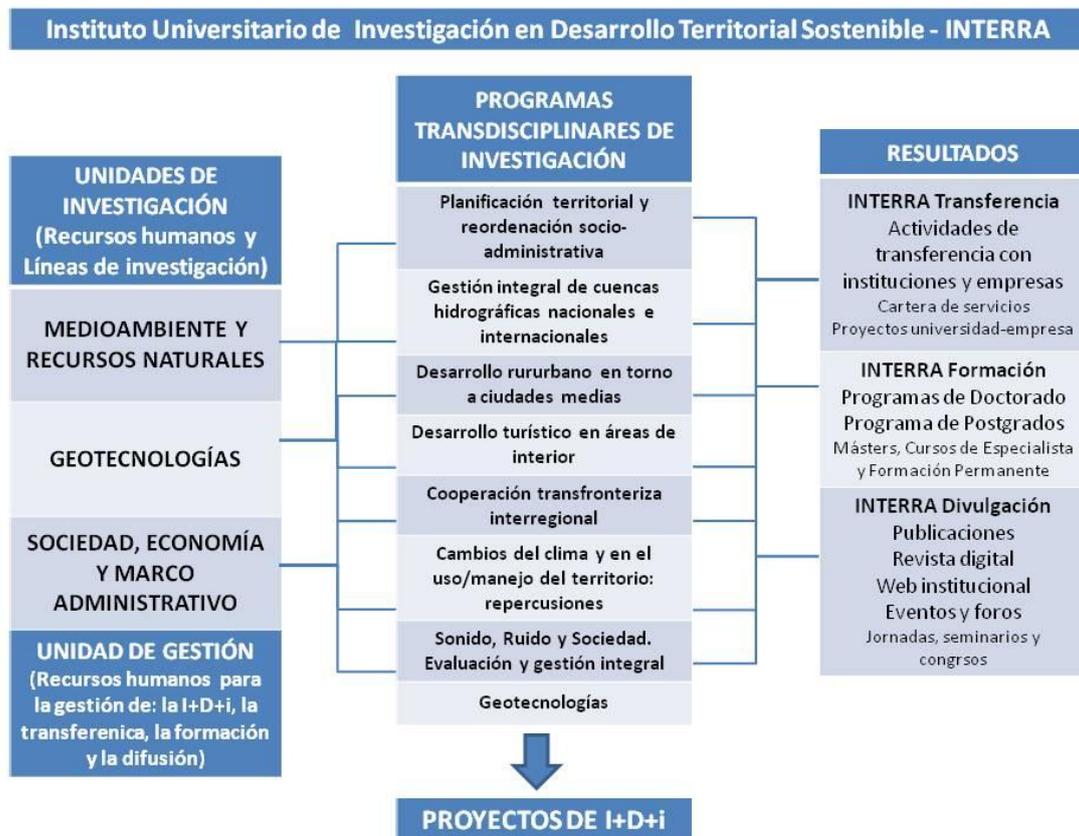
Centro Universitario de Mérida
 Escuela de Ingenierías Agrarias
 Escuela Politécnica
 Facultad de Ciencias
 Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
 Facultad de Derecho
 Facultad de Estudios Empresariales y Turismo
 Facultad de Filosofía y Letras
 Facultad de Formación del Profesorado
 Servicios Centrales

5.5. OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS IMPLICADAS

INTROMAC – Junta de Extremadura

6. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL INSTITUTO A NIVEL CIENTIFICO, TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE INTERFAZ

Como ya se ha señalado, el INTERRA se organizarán en torno a los programas de investigación transdisciplinaraes que se proponen. Estos programas serán desarrollados simultáneamente, en lo que se refiere a los recursos humanos, a las líneas de investigación participantes y a su gestión, por las tres unidades de investigación en las que se agruparán los investigadores del Instituto, La agrupación en unidades de investigación será puramente teórica, no funcional, pues como se ha indicado el INTERRA tendrá como rasgo fundamental el carácter transdisciplinar de sus investigaciones y la horizontalidad de sus programas de investigación en cuanto a las unidades de investigación participantes.



DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD:**MEDIOAMBIENTE Y RECURSOS NATURALES****AREA INVESTIGACIÓN Nº 1: (breve descripción)**

Esta área engloba profesores y becarios de diversas titulaciones (Química, Física, Biología, Geografía). Aunque el grupo participará en todos los programas transdisciplinarios de investigación, tendrá mayor implicación en los siguientes:

- Gestión integral de cuencas hidrográficas nacionales e internacionales,
- Cambios de clima y de usos/manejos y sus repercusiones, y
- Sonido, Ruido y Sociedad. Evaluación y gestión integral.

Las líneas de investigación más destacadas que desarrollará el equipo son:

- *Adquisición y análisis de datos ambientales*

- Monitorización y técnicas de muestreo
- Adquisición de datos espaciales y medioambientales
- Análisis y desarrollo de modelos espaciales multivariantes

• *Recursos hídricos*

- Monitorización de procesos hidrológicos en pequeñas cuencas
- Estudio de procesos hidrológicos (precipitación, interceptación, infiltración, escorrentía superficial, caudal)
- Modelización hidrológica
- Dinámica de agua del suelo y su relación con la vegetación y el clima
- Dinámica del transporte de sedimentos en suspensión

• *Recursos edáficos*

- Degradación y contaminación del suelo
- Estudio de procesos de erosión hídrica (erosión laminar, reguerización, acarreamiento)
- Indicadores de calidad

• *Modelización del paisaje*

- Caracterización y modelización de la dinámica del paisaje
- Papel de la gestión en la dinámica paisajística de las dehesas, consecuencias en la calidad y conservación de suelo y vegetación

• *El cambio global y sus efectos sobre los recursos ambientales*

- Variaciones climáticas y generación de caudal
- Variaciones climáticas, humedad del suelo y producción de biomasa en dehesas y pastizales
- Susceptibilidad territorial a la degradación de las tierras y a la desertificación, perspectivas con el cambio climático

• *Materiales sostenibles*

- Caracterización de superficies sólidas
- Valorización de residuos
- Materiales compuestos
- Estudio y valorización de energías sostenibles (solar, eólica, geotérmica, biomasa)

• *Patrimonio geológico*

- Diversidad geomorfológica
- El Geoparque Villuercas, Ibores, Jara.

AREA INVESTIGACIÓN Nº 1:**RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO DIFERENCIADO POR ESTAMENTOS:**

José	Cabezas Fernández	Profesor Titular de Universidad
Luis Francisco	Fernández Pozo	Profesor Titular de Universidad
Valentín	Gómez Escobar	Profesor Titular de Universidad
Francisco	Lavado Contador	Profesor Titular de Universidad
Ignacio	López Martín	Profesor Titular de Universidad
Juan Antonio	Méndez Sierra	Profesor Titular de Universidad
M.ª Ángeles	Rodríguez González	Profesor Titular de Universidad
Susanne	Schnabel	Profesor Titular de Universidad
Juan Miguel	Barrigón Morillas	Catedrático de Escuela Universitaria
Rosendo	Vílchez Gómez	Catedrático de Escuela Universitaria
Pedro Daniel	Gutiérrez Marcos	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Carolina	Tejeiro Vidal	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Francisco Javier	Carmona del Río	Profesor Contratado Doctor
Beatriz	Mateos Rodríguez	Profesor Contratado Doctor
Juana	Labrador Moreno	Profesor Colaborador
Manuel	Pulido Fernández	Profesor Ayudante
Guillermo	Rey Gozalo	Becario formación
Francisco Javier	Lozano Parra	Becario formación NACIONAL
Ángel	Jariego García	Becario formación PRI
Rubén	Maderuelo Sanz	
Manuel	Martín Castizo	Director Gerente - INTROMAC

DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD:**SOCIEDAD, ECONOMÍA Y MARCO ADMINISTRATIVO****AREA INVESTIGACIÓN Nº 2: (breve descripción)**

Esta unidad de investigación está constituida por investigadores más próximos al perfil de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (geógrafos, economistas, sociólogos, juristas, etc.). Las principales líneas de investigación que vienen trabajando los investigadores que la integran han sido en los últimos años:

- *Investigaciones sociológicas:*
 - *Estudios y encuestas de opinión*
 - *Prospectiva sociológica*
 - *Participación ciudadana*
 - *Mujer y género*
 - *Técnicas y metodologías de investigación social*
 - *Análisis organizacional y tercer sector*
 - *Intangibles*
 - *Socialización y desarrollo socioeconómico.*
- *Desarrollo rururbano*
 - *Desarrollo rural*
 - *Desarrollo local y sociedad global.*
 - *Relaciones campo-ciudad*
 - *Desarrollo agroecológico y mercados locales*
- *Turismo*
 - *Turismo rural*
 - *Agroturismo*
 - *Gestión de la oferta y demanda turística*
 - *Recursos turísticos*
 - *Termalismo y recursos hídricos como sector turístico*
- *Marco administrativo*
 - *Gestión de la administración pública*
 - *Gestión de servicios sociales*
- *Análisis socio-económicos*
 - *Estudios de mercado*
 - *Áreas de influencia comercial y economía*
- *Cooperación transfronteriza*
- *Gestión de recursos humanos y formación*
 - *Nuevos empleos para el desarrollo local.*
 - *Socialización laboral y mercado de trabajo.*

AREA INVESTIGACIÓN Nº 2:**RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO DIFERENCIADO POR ESTAMENTOS:**

Antonio José	Campesino Fernández	Catedrático de Universidad
José Luis	Gurría Gascón	Catedrático de Universidad
Julián	Mora Aliseda	Profesor Titular de Universidad
Marcelino	Sánchez Rivero	Profesor Titular de Universidad
Juan Manuel	Rodríguez Barrigón	Profesor Titular de Universidad
María Irene	Morán Morán	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Aurelio	Moreno Fernández-Durán	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Yolanda	García García	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Marcelo	Sánchez-Oro Sánchez	Profesor Contratado Doctor
Juan Ignacio	Rengifo Gallego	Profesor Contratado Doctor
Rocío	Blanco Gregory	Profesor colaborador
Francisco Javier	Castellano Álvarez	Profesor Colaborador
José Carlos	Salcedo Hernández	Profesor Colaborador
Francisco Javier	Monago Lozano	Profesor Asociado
Fernando	Pedraza Majárrez	Profesor Asociado
Juan	Saumell	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
José Manuel	Pérez Pintor	Técnico de apoyo a la investigación
María Celeste	García Paredes	Técnico de apoyo a la investigación
Consuelo	Mora Aliseda	Técnico de apoyo a la investigación
Betina	Cavaco de São Pedro	Técnico de apoyo a la investigación

DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD:**GEOTECNOLOGÍAS****AREA INVESTIGACIÓN Nº 3: (breve descripción)**

Esta unidad de investigación constituye sin duda la unidad más transversal en cuanto a sus posibilidades de participación en los distintos programas de investigación, dado que las geotecnologías cuentan con un carácter instrumental aplicable prácticamente a cualquier temática de investigación de las que pretende desarrollar el INTERRA.

Sólo a modo ilustrativo, se relacionan las principales líneas y sublíneas de investigación que puede abordar esta Unidad:

Fotointerpretación y Teledetección

- *Cartografía:*
 - *Análisis, control y verificación de la exactitud posicional y geométrica de información georreferenciada.*
 - *Control de calidad cartográfico.*
 - *Producción y actualización cartográfica mediante sistemas GNSS.*
 - *Infraestructura de datos espaciales.*
 - *Servicios cartográficos vía Web.*
 - *Producción de cartografía digital*
- *Sistemas de Información Geográfica (SIG)*
 - *Sistemas de Información Arquitectónica (SIA)*
 - *Bases de datos espaciales*
 - *Geoestadística*
 - *Geoprocesos*
 - *Modelos espaciales*
 - *Modelos digitales del terreno*
- *Gestión y análisis de datos láser terrestre (LTS) y aerotransportado (LIDAR)*
 - *Toma de datos y análisis mediante láser escáner terrestre (LTS).*
- *Modelos 3D del Patrimonio histórico y cultural y recreaciones virtuales*
 - *Recorridos virtuales tridimensionales y bidimensionales.*
 - *Restituciones fotogramétricas.*
 - *Geolocalización mediante sistemas GNSS.*
- *Predicción de movimientos y deformaciones de estructuras (Geomorfología, Arquitectura e Ingeniería)*
 - *Análisis numérico y gráfico de movimientos estructurales.*
 - *Monitorizaciones temporales para el análisis de deformaciones.*
 - *Estudio de patologías y cálculo de estructuras.*
- *Geomárketing*
 - *Software de valor añadido para dispositivos móviles de geolocalización.*

AREA INVESTIGACIÓN Nº 3:**RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO DIFERENCIADO POR ESTAMENTOS:**

NOMBRE	APELLIDOS	DOCTOR	PUESTO
José Antonio	Gutiérrez Gallego	Sí	Profesor Titular de Universidad
José Juan de	de Sanjosé Blasco	Sí	Profesor Titular de Universidad
José Manuel	Sánchez Martín	Sí	Profesor Titular de Universidad
Francisco Javier	Gómez Morcillo	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Ana	Nieto Masot	Sí	Profesor Contratado Doctor
Pablo Juan	Martínez Cobo	Sí	Catedrático de Universidad
Álvaro	Gómez Gutiérrez	Sí	Profesor Contratado Doctor
Alan D.J.	Atkinson Gordo	Sí	Profesor Contratado Doctor
Rocío	Blas Morato	No	Profesor Ayudante
Javier	Corbacho Parra	No	Profesor Asociado
María del Mar	Pozo Ríos	No	Profesor Colaborador
Enrique Eugenio	Ruiz Labrador	No	Becario formación PRI
Alberto Mariano	Fernández Sánchez	No	Técnico de apoyo a la investigación
Héctor	Alises Sánchez	No	Técnico de apoyo a la investigación
Miguel	Salguero Granado	No	Técnico de apoyo a la investigación

DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD:**GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y DIFUSIÓN****UNIDAD DE GESTIÓN: (breve descripción)**

La unidad de gestión de la investigación, formación y difusión del INTERRA pretende constituirse en un grupo humano al servicio de los investigadores cuyas principales funciones consistan en:

- Gestión y apoyo administrativo a los **proyectos de investigación**: aviso de convocatorias, apoyo en la presentación de propuestas, gestión administrativa y control económico de los proyectos, tramitación administrativa de gastos para su envío a gestión económica de la UEX, cierre y justificación de proyectos, difusión de resultados.
- Gestión de **contratos y actividades de transferencia**: difusión y divulgación de la carta de servicios del Instituto; redacción de contratos y relaciones con administraciones y empresas; preparación de documentación para participación en concursos de contratación con sector público, etc.
- Gestión de postgrados y doctorado: gestión administrativa, apoyo a la tramitación y presentación de propuestas de postgrado ante la Universidad; apoyo a la gestión económica, organizativa y divulgativa de las actividades de formación
- Gestión de las actividades de divulgación: apoyo a la organización de eventos y mantenimiento del sitio web del Instituto

RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO DIFERENCIADO POR ESTAMENTOS

José	Castro Serrano	Gestor de proyectos de investigación
Silvia	Pérez Rufo	Gestor de proyectos de investigación
María Diana	Gil Rubio	Técnico de apoyo administrativo
Silvia	Nadal Chillemi	Técnico de apoyo administrativo

7. RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTIFICO TÉCNICA DE LOS MIEMBROS QUE APOYAN LA PROPUESTA. (Expuestas por investigador en relación directa con la estructura organizativa presentada)

7.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS.

7.2. CONVENIOS-CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN FRIMADOS VÍA ARTÍCULO 83.

7.3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

- **LIBROS.**
- **CAPÍTULOS DE LIBROS.**
- **PUBLICACIONES PERIÓDICAS.**
- **COMUNICACIONES A CONGRESOS**

7.4. PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y SOFTWARE PROTEGIDO

7.1. RELACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES				
	INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	PLAN ⁽²⁾	PROGRAMA ⁽³⁾	REFERENCIA
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Ayudas Caja Extremadura	¿????	¿????	6.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura	¿????	¿????	1.500,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura y FEDER	¿????	MCD01C072	5.850,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura	¿????	03/48	5.847,00
J. Miguel Barrigón Morillas	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR01A020	29.940,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00
J. Miguel Barrigón Morillas	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura	I+D	PRI06A271	12.650,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	UNEX08-1E-04	106.484,50
J. Miguel Barrigón Morillas	Inv.	III Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	¿????	PCJ1005	434.059,00
José Cabezas Fernández	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0296_OTALEX_II_4_P	1.563.666,00
José Cabezas Fernández	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0345_OTALEX_C_4_E	2.513.298,00
José Cabezas Fernández	IP	Plan Regional	¿????	IPRI00D001	25.000,00
José Cabezas Fernández	Inv.	Adaptación UEX EEES	UEX	EEES-UEX/01/10	2.000,00
José Cabezas Fernández	IP	e-Extremadura	¿????	01e-extremadura03	30.000,00
José Cabezas Fernández	Inv.	CICYT	¿????	REN2003-05062/GLO	33.000,00

José Cabezas Fernández	Inv.	Diputación Provincial Badajoz	Agenda 21	01/DPB/04	24.000,00
José Cabezas Fernández	Inv.	Plan Nacional	I+D	CGL2004-01285	123.200,00
José Cabezas Fernández	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR04CO13	18.000,00
José Cabezas Fernández	Inv.	Adaptación UEX EEES	UEX	EEES-UEX/01/09	1.500,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D	PPQ2001-1664	37.863,76
Francisco Javier Carmona del Río	IP	Universidad Extremadura	¿????	UNEX 2005	6.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D	TRA2006-03115	84.700,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D	CTQ2006-01685	153.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Junta Castilla y León. ORDEN EDU/1225/2006 de 18 de julio. BOCyL nº 143 de 26 de julio	¿????	VA116A06	17.800,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	SODERCAN (Sociedad para el Desarrollo Regional de Cantabria). Consejería de Industria, Trabajo y Desarrollo Tecnológico. Gobierno de Cantabria	¿????	PGT (Plan de Gobernanza Tecnológica) 32/2006	52.809,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Regional	I+D+I	PRI06A271	12.650,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D+I	CTQ2009-007666N PPQ	184.162,01
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D+I	UNEX 08-1E-042	104.721,99
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Plan Nacional	I+D+I	MAT 2011-25513	107.438,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0296_OTALEX_II_4_P	1.563.666,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0345_OTALEX_C_4_E	2.513.298,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	Adaptación UEX EEES	UEX	EEES-UEX/01/10	2.000,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	e-Extremadura	¿????	01e-extremadura03	30.000,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	Plan Regional	I+D	01PRI99	27.000,00
Luís Fernández Pozo	IP	Plan Regional	I+D	02PRI99	3.000,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	CYTED	¿????	CYTED2003XIX.4	35.000,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	CICYT	¿????	REN2003-05062/GLO	33.000,00
Luís Fernández Pozo	IP	UEX	Cooperación al desarrollo	02/OCUD/03	2.000,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	UEX	Cooperación al desarrollo	01/OCUD/03	1.500,00
Luís Fernández Pozo	Inv.	McyT de Venezuela	FONACIT	01/FONACIT/03	50.000,00

Luís Fernández Pozo	Inv.	McyT de Venezuela	CDCH	01/CDCH/03	75.000,00	
Luís Fernández Pozo	IP	AECI	PCI Iberoamérica	01/PCI-I/04	12.000,00	
Luís Fernández Pozo	IP	Diputación Provincial Badajoz	Agenda 21	01/DPB/04	24.000,00	
Luís Fernández Pozo	IP	Plan Nacional	I+D	CGL2004-01285	123.200,00	
Luís Fernández Pozo	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR04CO13	18.000,00	
Luís Fernández Pozo	IP	Adaptación UEX EEES	UEX	EEES-UEX/01/09	1.500,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Ayudas a la Investigación de Caja Extremadura	¿????	¿????	6.010,12	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura.	Proyectos de investigación sociosanitaria	01/49	1.500,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura y FEDER	¿????	MCD01C072	5.850,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura	Proyectos de investigación sociosanitaria	03/48	5.847,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura	I+D	PRI06A271	12.650,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	UNEX08-1E-04	104.722,00	
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Junta de Extremadura	¿????	PCJ1005	434.059,00	
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Ayudas a la Investigación de Caja Extremadura	¿????	¿????	6.010,12	
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00	
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00	
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00	
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e	I+D+i	PRI06A271	12.650,00	

		innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura				
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0296_OTALEX_II_4_P	1.563.666,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0345_OTALEX_C_4_E	2.513.298,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	UEX	Cooperación al Desarrollo	02/OCUD/03	2.000,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	IP	UEX	Cooperación al Desarrollo	01/OCUD/03	1.500,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	Plan Regional	¿????	01/IAC/03	55.561,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	Plan Regional	¿????	PDT06A041	108.659,00	
Juana Socorro Labrador Moreno	Inv.	Plan Nacional	¿????	AE608/021/CA/03	100.000,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	Investigación	REN2001-2268-C02	100.965,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	Investigación	REN2003-08621	46.000,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2004-04919-C02-02	39.550,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2008-0121/BTE	148.830,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2011-23361	66.550,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Regional	Investigación	PRI06A281	20.777,00	
J. Francisco Lavado Contador	IP	Nacional	Investigación	REN2003-08621	46.000,00	
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Nacional	AVANZA I+D	TSI-020501-2008-11	1.626.239,00	
J. Francisco Lavado Contador	IP	Nacional	FEDER Infraestructura	UNEX-08-1E-032	104.823,00	
Ignacio López Martín	Inv.	Plan Regional	DGICYT	BQU2002-00015	70.000,00	
Ignacio López Martín	Inv.		INTERREG III-A (UE) y Universidad de Extremadura	LABTRANS/SPA.E44	750.000,00	
Ignacio López Martín	Inv.		Fondos FEDER y Junta de Extremadura	UNEX03-25-004	601.011,00	
Ignacio López Martín	Inv.		Fondos FEDER y Junta de Extremadura	UNEX03-23-028	810.006,00	
Ignacio López Martín	Inv.		Mº Ciencia y Tecnología	CTQ2005-07676/BQU	107.100,00	
Ignacio López Martín	Inv.		Universidad de Extremadura	A705	6.000,00	
Ignacio López Martín	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI08A032	21.450,00	
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Plan Nacional /PROFIT 2005	Proyecto de Desarrollo Tecnológico	CIT-380000-2005-21	5.800,00	
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Plan Regional III-PRI-I+D	Proyecto de Desarrollo	PDT06A035	98.682,00	

			Tecnológico			
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Plan Regional III-PRI-I+D	Proyecto de Desarrollo Tecnológico	PDT08A065	107.768,00	
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Plan Regional IV-PRI-I+D	Proyecto de Desarrollo Tecnológico	PCJ1005	434.059,00	
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica (I+D+I 2008-2011)	Proyecto de Desarrollo Tecnológico	PSE-380000-2009-6	231.343,00	
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Nacional	Investigación	REN2001-2268-C02	100.965,00	
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2004-04919-C02-02	39.550,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Ayudas a la Investigación de Caja Extremadura			6.010,12	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura.	Proyectos de investigación sociosanitaria	01/49	1.500,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura y FEDER	¿????	MCD01C072	5.850,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura	Proyectos de investigación sociosanitaria	03/48	5.847,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura	I+D	PRI06A271	12.650,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	UNEX08-1E-04	104.722,00	
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Junta de Extremadura	¿????	PCJ1005	434.059,00	
Manuel Pulido Fernández	Bec.	Regional	Investigación	PRI06A281	20.777,00	
Manuel Pulido Fernández	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2008-0121/BTE	148.830,00	
Manuel Pulido Fernández	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2011-23361	66.550,00	
Guillermo Rey Gozalo	Bec.	Plan Regional	I+D	PRIA060000271	12.650,00	

Mª Ángeles Rodríguez González	Inv.	Plan Nacional	¿????	BIA 2007-30968-E	150.000,00
Mª Ángeles Rodríguez González	Inv.	Plan Regional	¿????		6.642,00
Mª Ángeles Rodríguez González	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0296_OTALEX_II_4_P	1.563.666,00
Mª Ángeles Rodríguez González	Inv.	POCTEP	Cooperación transfronteriza	0345_OTALEX_C_4_E	2.513.298,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Investigación	REN2001-2268-C02	100.965,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Investigación	REN2003-08621	46.000,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Investigación	CGL2004-04919-C02-02	39.550,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Investigación	CGL2008-0121/BTE	148.830,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Investigación	CGL2011-23361	66.550,00
Susanne Schnabel	IP	Regional	Investigación	PRI06A281	20.777,00
Susanne Schnabel	Inv.	Nacional	INIA		47.244,00
Susanne Schnabel	Inv.	Nacional	Investigación	REN2003-08621	46.000,00
Susanne Schnabel	Inv.	Nacional	AVANZA I+D	TSI-020501-2008-11	1.626.239,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Acciones Especiales	REN2002-11632E	6.000,00
Susanne Schnabel	IP	Nacional	Acciones Especiales	CGL2010-09473-E	4.300,00
Susanne Schnabel	Inv.	Nacional	FEDER Infraestructura	UNEX-08-1E-032	104.823,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	Marie Curie	IIPR01A020	24.940,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura	I+D	PRI06A271	12.650,00
Rosendo Vilchez Gómez	Inv.	Ayudas Caja Extremadura	¿????	¿????	6.000,00
Rosendo Vilchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura.	¿????	¿????	1.500,00
Rosendo Vilchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura	¿????	03/48	5.847,00
Rosendo Vilchez Gómez	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR03A101	29.117,00

Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	II Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico Junta Extremadura	I+D	2PR04A075	36.151,00	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia. Fondos FEDER	¿????	UNEX 05-25-016	1.050.000,00	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Ministerio de Educación y Ciencia	¿????	TRA2006-03115	84.700,00	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura	I+D	PRI06A271	12.650,00	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura	¿????	PDT08A065	107.769,00	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	UNEX08-1E-04	106.483,50	
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Junta de Extremadura	¿????	PCJ1005	434.059,00	

(1) Investigador principal: IP. Investigador: Inv. Becario: Bec. Técnico de Apoyo: Tec. (2) Plan Regional, Plan Nacional, Programa Marco, etc. (3) Marie Curie, Proyecto de Desarrollo Tecnológico, etc.

7.2.

**RELACIÓN DE CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS POR LOS INVESTIGADORES QUE
(periodo: últimos 10 años)**

PARTICIPAN EN LA PROPUESTA

INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	ENTIDAD FINANCIADORA ⁽²⁾	TIPOLOGÍA ⁽³⁾	REFERENCIA	CUANTÍA (€)
J. Miguel Barrigón Morillas	Inv.	Diputación de Badajoz	I+D	¿????	30.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	¿????	18.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
J. Miguel Barrigón Morillas	IP	Aristos Ingenieros Consultores	I+D	¿????	4.800,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	Convenio. Investigación aplicada OTRI	48.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	Convenio. Investigación aplicada OTRI	48.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	Convenio. Investigación aplicada OTRI	48.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	Convenio. Investigación aplicada OTRI	48.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	Convenio. Investigación aplicada OTRI	48.000,00
Francisco Javier Carmona del Río	Inv.		Investigación Aplicada	Artículo 83 STR Servicios técnicos repetitivos	7.200,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Diputación de Badajoz	I+D	411/02	30.000,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	043/04	18.000,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	CSN	I+D	062/03	39.783,99
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	042/04	48.000,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	045/05	48.000,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	067/06	48.000,00
Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	045/07	48.000,00

Valentín Gómez Escobar	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	146/08	48.000,00
Valentín Gómez Escobar	IP	Aristos Ingenieros Consultores	I+D	103/09	4.800,00
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	043/04	18.000,00
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	042/04	48.000,00
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Ministerio de Medio Ambiente	Convenio LUCDEME-RESEL		37.262,00
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E13	68.516,00
J. Francisco Lavado Contador	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E159/3	30.000,00
J. Francisco Lavado Contador	IP	Junta Extremadura, UE	INTERREG	RITECA 053/09	100.000,00
Ignacio López Martín	Inv.	ICI Imperial Chemical Industries- Quest Intl. UK/Queen's University Belfast			
Ignacio López Martín	Inv.	BP British Petroleum/Queen's University Belfast			
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	CDTI	I+D	MATREED	18.000,00
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	CDTI	I+D	IDI-20110241	44.000,00
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	CDTI	I+D	OASIS	650.000,00
Rubén Maderuelo Sanz	Inv.	Junta de Extremadura	I+D	AE11-0280-4	21.793,66
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Ministerio de Medio Ambiente	Convenio LUCDEME-RESEL		37.262,00
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E13	68.516,00
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E159/3	30.000,00
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	RITECA 053/09	100.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	043/04	18.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	042/04	48.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	045/05	48.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	067/06	48.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	045/07	48.000,00
Juan Antonio Méndez Sierra	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	146/08	48.000,00
Manuel Pulido Fernández	Bec.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E159/3	30.000,00
Susanne Schnabel	IP	Ministerio de Medio Ambiente	Convenio LUCDEME-RESEL		37.262,00
Susanne Schnabel	IP	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E13	68.516,00

Susanne Schnabel	IP	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E159/3	30.000,00
Susanne Schnabel	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	RITECA 053/09	100.000,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	043/04	18.000,00
Carolina Tejeiro Vidal	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	042/04	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Diputación de Badajoz	I+D	411/02	30.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Excelentísimo Ayuntamiento de Cáceres.	I+D	¿????	18.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	¿????	48.000,00
Rosendo Vílchez Gómez	Inv.	Aristos Ingenieros Consultores	I+D	¿????	4.800,00

(1) Investigador principal: IP. Investigador: Inv. Becario: Bec. Técnico de Apoyo: Tec. (2) Nombre de la Entidad Promotora (3) I+D, Asistencia técnica, Servicios, etc.

7.3.

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

INVESTIGADOR	CAP. LIBROS		LIBROS		PUBLIC. PERIÓDICAS			CONF. INVIT.		COM. ORA.		PANELES	
	Nac.	Int.	Nac.	Int.	JCR	SIMILAR JCR	OTRAS	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.
J. Miguel Barrigón Morillas			2		8	3	18	2	2	28	16		5
José Cabezas Fernández	28	4	1	1	2	1			2	8	6	10	5
Francisco Javier Carmona del Río	12	6			8			2	1		1		2
Luis Fernández Pozo	21	12	1	1		2		20	5	10	16		2
Valentín Gómez Escobar		1	2		12	3	18		1	33	20		6
Pedro Daniel Gutiérrez Marcos										1			
Juana Labrador Moreno	14	1	2		1	1	15	43		15	6	10	
J. Francisco Lavado Contador	11	5	1		11	2	3	2			14		12
Ignacio López Martín		2	1		12				1		3	1	12
Rubén Maderuelo Sanz					2		1			7	4	3	1
Ana Beatriz Mateos Rodríguez	11	3	2			1	3	1		8	6	2	1
Juan Antonio Méndez Sierra					6	3	16		1	19	15		4
Manuel Pulido Fernández	4	6			4	4				1	8	2	7
Mª Ángeles Rodríguez González		2			6	1	7			8	2	12	2

Susanne Schnabel	20	8	1	1	17	3	2	2	4	5	12	2	22
Carolina Tejeiro Vidal							1						
Rosendo Vilchez Gómez					8	3	17		1	19	15		4

7.4. PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y SOFTWARE PROTEGIDO DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA.

REFERENCIA	TÍTULO	AUTORES	FECHA ⁽¹⁾	ESTADO ⁽²⁾	EXTENSIÓN ⁽³⁾	TITULAR ⁽⁴⁾	ENTIDAD EXPLOTADORA ⁽⁷⁾
97/1408	Sistema activo para la determinación de radón en aire.	Vera Tomé, F.; Lozano Lancho, J.C.; Gómez Escobar, V. y Martín Sánchez, A.	16/11/1997	concedida		Departamento de Física. Universidad de Extremadura	

(1) Fecha de concesión. (2) Solicitada, concedida, en explotación (3) Nacional, Internacional. (4) Entidad/es o persona/s propietaria/s de los derechos. (5) Entidad que la explota en la actualidad

7.1. RELACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	SOCIEDAD Y ECONOMÍA				
	INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	PLAN ⁽²⁾	PROGRAMA ⁽³⁾	REFERENCIA
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Nacional	I+D	BSO2000-0053	120.000,00
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Nacional	I+D	BSO2002-00811	75.000,00
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR04A040	26.000,00
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI08A046	22.360,00
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI09A135	26.400,00
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Plan Nacional	I+D	CSO2009-12089	10.000,00
Antonio-José Campesino Fernández	IP	Plan Nacional	I+D+i	CSO2011-29529-C04-01	27.830,00
Antonio-José Campesino Fernández	Inv.	Plan Regional	I+D	IB10092	44.440,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Nacional	I+D	BSO2002-00811	75.000,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Nacional	I+D+i	BHA2001-2308	60.000,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR03B018	9.757,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI08A046	22.360,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI09A135	26.400,00
Yolanda García García	Inv.	Plan Nacional	I+D	CSO2009-12089	10.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Nacional	I+D+i	BHA2001-2308	36.060,00
José Luis Gurría Gascón	IP	UE, Junta Extremadura y UEX	Programa Interreg III	SP4-E13 UEX 029/03	87.144,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	UE, Junta Extremadura y UEX	Programa Interreg III	034AS036	105.876,31
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Regional	II PRI+DT+i	IIPR03B006	35.200,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Nacional	I+D+IT	SEJ2004-21031-E	6.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. AECI Proyecto Conjunto de Investigación PCI	Programa Intercampus de Cooperación Científica e Investigación Interuniversitaria entre España e Iberoamérica	A/3144/05	20.250,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Plan Regional	III PRI+DT+i	PRI06A279	12.496,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Regional	III PRI+DT+i	PRI06A097	12.650,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.		AECI	D/7187/06	40.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP		AECID	A/013456/07	23.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.		AECID	B/013657/07	23.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Vicepresidencia segunda y Consejería de Economía Comercio e Innovación. Junta de Extremadura- Universidad de Extremadura	I+D	OI-OI-07-002-2	119.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020501-2008-112	212.529,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.		AECID	A/018570/08	20.000,00

José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020302-2010-138	104.709,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020100-2011-35	58.528,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020100-2011-35	75.043,00
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Plan Nacional	I+D	CSO2009_12089	10.000,00
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI08A046	22.360,00
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Plan Nacional	I+D	SPID2008003112V0	¿????
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D	CGL2010-19311 Subprograma BTE	175.450,00
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D+i	CGL2010-09281-E	8.600,00
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D	CGL2009-11974	29.040,00
Julián Mora Aliseda	Inv.	Ayudas a la Investigación sobre temas de Infraestructuras	Ministerio de Fomento	75/08	50.620,00
Julián Mora Aliseda	Inv.	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT)	Programas Piloto sobre Movilidad Sostenible 2008	268/08	293.066,00
Julián Mora Aliseda	IP	Subvenciones para la Realización de Estudios y Acciones de Difusión Relacionadas con las Competencias del Ministerio de Fomento	Ministerio de Fomento	S 74/08	30.709,00
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D+i	CGL2006-05557/BOS	175.450,00
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D+i Transportes	T66/2006	150.000,00
Julián Mora Aliseda	Inv.	Plan Nacional	I+D+i Transportes	T62/2006	148.350,00
Julián Mora Aliseda	Inv.	Plan Nacional	I+D+i Transportes 2005	70024/T05	33.554,00
Julián Mora Aliseda	IP	Comisión Europea	Interreg IIIA	ALEX 7 SP4-P34/ 02	75.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Plan Nacional	I+D	BSO2002-04233-C10-02	¿????
María Irene Morán Morán	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI09A135	26.400,00
Aurelio Moreno Fernández-Durán	Inv.	Plan Nacional	I+D	BSO2002-00811	75.000,00
Aurelio Moreno Fernández-Durán	Inv.	Plan Nacional	I+D+i	BHA2001-2308	60.000,00
Aurelio Moreno Fernández-Durán	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR03B018	9.757,00
Manuel Palazuelos Manso	IP	II Plan Regional	I+D+i	2PR03B018	9.757,00
Fernando Pedrazo Majarrez	Inv.	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT)	Programas Piloto sobre Movilidad Sostenible 2008	268/08	293.066,00
Juan Ignacio Rengifo Gallego	Inv.	Plan Regional	I+D	3PR05A103	33.000,00
Juan Ignacio Rengifo Gallego	Inv.	Plan Regional	I+D	IB10092	44.440,00
Juan Ignacio Rengifo Gallego	Inv.	Plan Nacional	I+D+i	CSO2011-29529-C04-01	27.830,00
Juan Manuel Rodríguez Barrigón	IP	Ministerio de Defensa	¿???	¿???	8.000,00
Juan Manuel Rodríguez Barrigón	Inv.	¿???	¿???	01/08	¿???

José-Carlos Salcedo Hernández	Inv.	Plan Nacional. Años 2010-2013	I+D Área de gestión de Ciencias Políticas y de la Comunicación, Sociología y Geografía	CSO2010-15228-Subprograma Proyectos Investigación Fundamental No Orientada GEOG	88.000,00
José-Carlos Salcedo Hernández	Inv.	Plan Nacional. Años 2011-2014	I+D	CSO2011-29529-C04-01	23.000,00
José-Carlos Salcedo Hernández	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR01A020	24.940,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Plan Regional	I+D	IB10092	44.440,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Plan Nacional	I+D+i	CSO2011-29529-C04-01	27.830,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Plan Nacional	I+D	BSO2002-00811	75.000,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Plan Nacional	I+D	1FD97-0294	260.634,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Plan Regional	I+D	143/06	30.000,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica	I+D	A/017409/08	21.230,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI08A046	22.360,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Plan Regional	I+D	PRI09A135	26.400,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Plan Nacional	I+D	CSO2009-12089	10.000,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Plan Nacional	I+D+i	CSO2010-10096-E	2.000,00
Juan Saumell Lladó	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI09A025	27.200,00

(1) Investigador principal: IP. Investigador: Inv. Becario: Bec. Técnico de Apoyo: Tec. (2) Plan Regional, Plan Nacional, Programa Marco, etc. (3) Marie Curie, Proyecto de Desarrollo Tecnológico, etc.

7.2. RELACIÓN DE CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS POR LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	ENTIDAD FINANCIADORA ⁽²⁾	TIPOLOGÍA ⁽³⁾	REFERENCIA	CUANTÍA (€)
Rocío Blanco Gregory	IP	Cink, Sahling Business	Asistencia Técnica	Programa Yuzz de la Fundación Banesto	2.581,25
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Mecanismo financiero Noruego; Mecanismo financiero europeo; Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	056/11 ó 19/2010	57.525,00
Rocío Blanco Gregory	IP	DOPP Consultores	Asistencia Técnica	Evaluación de la Empresa Tragsatec 14/11	4.781,36
Rocío Blanco Gregory	Inv.	Mecanismo financiero Noruego; Mecanismo financiero europeo; Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	Análisis del Debate sobre la Participación Ciudadana en Cáceres 056/11 ó 19/2010	57.525,00
Antonio-José Campesino Fernández	IP	Ayuntamiento de Cáceres	¿???	¿???	16.200,00
Antonio-José Campesino Fernández	IP	Ayuntamiento de Cáceres	¿???	¿???	65.000,00
Antonio-José Campesino Fernández	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
Antonio-José Campesino Fernández	Inv.	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	21.238,69
Yolanda García García	Inv.	Ayuntamiento de Cáceres (Departamento Economía Financiera y Contabilidad)	¿????	¿????	15.000,00
Yolanda García García	IP	Mecanismo financiero Noruego; Mecanismo financiero europeo; Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	056/11 ó 19/2010	57.525,00
Yolanda García García	Inv.	DOPP Consultores	Asistencia Técnica	Evaluación de la Empresa Tragsatec 14/11	4.781,36
Yolanda García García	Inv.	Fundación Academia Europea de Yuste		166/10	4.478,10
Yolanda García García	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura	Convenio de Colaboración	143/06	35.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Diputación Provincial de Badajoz	Convenio de Colaboración	411/02	30.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Consejería de Presidencia (Junta de Extremadura)-Universidad de Extremadura	¿????	¿????	20.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Belt Ibérica y 112	¿????	¿????	42.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Consejo Económico y Social de Extremadura (CES)	¿????	¿????	18.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Dirección General de Desarrollo Rural y Gobernabilidad. O.C.D.E.	¿????	¿????	60.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Dirección General de Urbanismo, Arquitectura y Ordenación del	¿????	¿????	3.000,00

		Territorio. Consejería de Fomento. Junta de Extremadura			
José Luis Gurría Gascón	IP	Consejería de Desarrollo Rural. Junta de Extremadura	Convenio de Colaboración	143/06	35.000,00
José Luis Gurría Gascón	IP	Consejería de Desarrollo Rural. Junta de Extremadura			40.000,00
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
José Luis Gurría Gascón	Inv.	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	21.238,69
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Mecanismo financiero Noruego; Mecanismo financiero europeo; Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia técnica	19/2010	57.525,00
Fco. Javier Monago Lozano	IP	Junta de Extremadura D. Gral. Acción Exterior	Asistencia técnica	¿????	¿????
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Junta de Extremadura con Desarrollo Rural	Asistencia técnica	¿????	¿????
Fco. Javier Monago Lozano	Inv.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	I+D	¿????	¿????
Julián Mora Aliseda	IP	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
Julián Mora Aliseda	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	121/10	21.222,30
Julián Mora Aliseda	Inv.	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	21.238,69
Julián Mora Aliseda	IP	Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva e Comissão de Coordenação Região Norte	¿????	¿????	72.450,00
Julián Mora Aliseda	IP	Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ministerio de Ciencia e Innovación	¿????	¿????	12.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio – Junta de Extremadura	Convenio Interadministrativo de Colaboración	140/05	219.369,42
Julián Mora Aliseda	IP	Consejería de Fomento – Junta de Extremadura	Convenio Interadministrativo de Colaboración	140/08	215.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Corporación de Medios de Extremadura, S.A.	¿????	140/02	18.823,70
Julián Mora Aliseda	IP	Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	¿????	12.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ministerio de Ciencia y Tecnología	¿????	¿????	12.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Gerencia Municipal de Urbanismo y	¿????	¿????	78.000,00

		Ayuntamiento de Mérida			
Julián Mora Aliseda	IP	Ayuntamiento de Almaraz y Central Nuclear de Almaraz	¿????	¿????	25.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Federación de Municipios y Asociación de Empresarios de La Serena, Almadén y Puertollano			10.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Ministerio del Medio Ambiente y Ayuntamiento Villanueva de la Sierra	¿????	¿????	8.000,00
Julián Mora Aliseda	IP	Consejo Económico y Social de Extremadura. C.E.S	¿????	¿????	12.000,00
Aurelio Moreno Fernández-Durán	IP	Ayuntamiento de Cáceres (Departamento Economía Financiera y Contabilidad)	¿????	¿????	15.000,00
Aurelio Moreno Fernández-Durán	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura	Convenio de Colaboración	143/06	35.000,00
Juan Ignacio Rengifo Gallego	Inv.	Servicio de Acción Exterior Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Consejería de Obras Públicas y Turismo de la Junta de Extremadura	I+D	266/00	210.354,20
Marcelino Sánchez Rivero	IP	Canal Cultural Badajoz, C.B.	Asistencia técnica	071/03	2.400,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura	I+D	146/06	45.000,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura	I+D	038/07	54.000,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Corporación Extremeña de Medios Audiovisuales	Asistencia técnica	106/08	82.390,60
Marcelino Sánchez Rivero	IP	Área de Igualdad y Desarrollo Local de la Diputación de Badajoz	I+D	174/10	24.426,00
Marcelino Sánchez Rivero	Inv.	Servicio de Acción Exterior Junta de Extremadura	Servicios	120/10	17.985,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Fondo Social Europeo y Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	¿????	42.070,85
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	CC-113-1998	¿????
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Junta de Extremadura	¿????	BA-521-1999	¿????
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio – Junta de Extremadura	Convenio Interadministrativo de Colaboración	140/05	219.369,42
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Empresa FILCA S.L. y Junta de Extremadura	¿????	2008	¿????
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Instituto de la Mujer de Extremadura y Fundación Cultura y Estudios de CC.OO	¿????	2010	18.000,00

Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Mecanismo financiero Noruego; Mecanismo financiero europeo; Ayuntamiento de Cáceres	Asistencia Técnica	19/2010	57.525,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Servicio de Acción Exterior Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	21.238,69
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Fundación Academia Europea de Yuste	¿????	166/10	4.478,10
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	IP	Concejalía de Participación Social y Ciudadana del Ayuntamiento de Cáceres	¿????	320/2010	17.980,00
Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	Inv.	Ayuntamiento de Cáceres (Departamento Economía Financiera y Contabilidad)	¿????	¿????	15.000,00

(1) Investigador principal: IP. Investigador: Inv. Becario: Bec. Técnico de Apoyo: Tec. (2) Nombre de la Entidad Promotora (3) I+D, Asistencia técnica, Servicios, etc.

7.3.

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

INVESTIGADOR	CAP. LIBROS		LIBROS		PUBLIC. PERIÓDICAS			CONF. INVIT.		COM. ORA.		PANELES	
	Nac.	Int.	Nac.	Int.	JCR	SIMILAR JCR	OTRAS	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.
Rocío Blanco Gregory	10		5				3	1	1	8	15		
Mª Teresa Cabezas Hernández	2		1										
Antonio-José Campesino Fernández	42		2			7	8	15		16	14		
Franciso Javier Castellano Álvarez	3	1				1				1	5		
Manuel Fortea Luna													
Yolanda García García	6		1			3		1		9	12		
José Luis Gurría Gascón	9	1	5		2	5		6	5	7	16		2
Fco. Javier Monago Lozano	1				1					7	3		
Julián Mora Aliseda	17	3	15			10	2	5	9	5	4		
María Irene Morán Morán	2						6			8		1	1
Aurelio Moreno Fernández-Durán	1						1				1		
Manuel Palazuelos Manso										17	1		
Fernando Pedraza Majarrez	2					6		2		6	2		
Juan Ignacio Rengifo Gallego	15		1			4	5	2	1	11			
Juan Manuel Rodríguez Barrigón	9		2			3							
José-Carlos Salcedo Hernández	1												
Marcelino Sánchez Rivero	12		8		5	7		2	1	16	9		

Marcelo Sánchez-Oro Sánchez	6	1	2	0	3	2	5	8	2	7	2	
Juan Saumell Lladó	1		1				2			2	1	

7.4. PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y SOFTWARE PROTEGIDO DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA.

REFERENCIA	TÍTULO	AUTORES	FECHA ⁽¹⁾	ESTADO ⁽²⁾	EXTENSIÓN ⁽³⁾	TITULAR ⁽⁴⁾	ENTIDAD EXPLOTADORA ⁽⁷⁾
121-11 (Referencia UEX)	Sistema de captación de calor de radiación solar mediante red de tubos integrada en elementos constructivos y procedimiento para calentar agua mediante dicho sistema	José-Carlos Salcedo Hernández. Juan Francisco Muncio Merino	22/12/2011	Solicitada	Nacional	UEX	¿????

(1) Fecha de concesión. (2) Solicitada, concedida, en explotación (3) Nacional, Internacional. (4) Entidad/es o persona/s propietaria/s de los derechos. (5) Entidad que la explota en la actualidad

7.1. RELACIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	GEOTECNOLOGÍAS				
	INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	PLAN ⁽²⁾	PROGRAMA ⁽³⁾	REFERENCIA
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	BSO2000/0745	51.831,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	REN2000-0742	87.146,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	REN2003-06388	142.650,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	BIA2003-02234	62.390,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Regional	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología	2PR03B028	18.029,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Regional	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología	2PR04B028	16.284,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	CGL2006-01983/BTE	163.350,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias	TRT2006-00026-00-00	110.267,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Parques Nacionales	007/2007	33.810,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Parques Nacionales	018/2007	40.781,80
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Regional	Junta de Extremadura	PRI09A025	27.200,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Regional	Consejería de Innovación	PDT09A044	117.496,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia e Innovación	CGL-2010-19729	35.090,00
Alan D.J. Atkinson	Inv.	Plan Nacional	Mº Medio Ambiente, Rural y Marino	OAPN 053/2010	272.040,05
Rocío Blas Morato	Inv.	Plan Nacional	I+D	HAR2009-10666	60.500,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Consejería de Economía comercio e Innovación Junta de Extremadura	I+D	OI-OI-07-002-2	119.000,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Plan Nacional	I+D	TIS-020501-2008-112	212.529,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI 06B098	22.825,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Plan Nacional	I+D+IT Acciones Complementarias Nacionales	SEJ2004-21031-E	6.000,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. AECl Proyecto Conjunto de Investigación PCI	Programa Intercampus de Cooperación Científica e Investigación Interuniversitaria entre España e Iberoamérica	A/3144/05	20.250,00
Javier Corbacho Parra	Inv.	Plan Nacional	I+D	1FD97-2296	84.150,00
Javier Corbacho Parra	Inv.	Plan Nacional	I+D	1FD97-0294	270.500,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	BSO2000/0745	51.831,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	REN2000-0742	87.146,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	REN2001/2268/C02/02	100.965,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	REN2003-06388	142.650,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Regional	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología	2PR03B028	18.029,00

José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Regional	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología	2PR04B028	16.284,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	CGL2004/14919 – C02/02/HIT	39.550,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	CGL2006/01983/BTE	163.350,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia y Tecnología	CGL2007/65295/BTE	59.169,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Parques Nacionales	007/2007	33.810,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Parques Nacionales	018/2007	40.781,00
José Juan de Sanjosé Blasco	IP	Plan Regional	Junta de Extremadura	PRI09A025	27.200,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Regional	Consejería de Innovación	PDT09A044	117.496,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Ciencia e Innovación	CGL2010/19729	35.090,00
José Juan de Sanjosé Blasco	Inv.	Plan Nacional	Mº Medio Ambiente, Rural y Marino	OAPN053/2010	272.040,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Bec.	Nacional	Investigación	REN2001-2268-C02	100.965,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Nacional	Investigación	REN2003-08621	46.000,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2004-04919-C02-02	39.550,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Nacional	AVANZA I+D	TSI-020501-2008-112	212.529,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Regional	Investigación	PRI06A281	20.777,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2008-0121/BTE	148.830,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Nacional	Investigación	CGL2011-23361	66.550,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	¿????	¿????	¿????	18.246,10
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Ayudas a la Investigación sobre temas de Infraestructuras	Ministerio de Fomento	75/08	50.620,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT)	Programas Piloto sobre Movilidad Sostenible 2008	268/08	293.066,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Plan Nacional	I+D+I	CGL2006-05557/BOS	175.450,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT)	Programas Piloto sobre Movilidad Sostenible 2008	268/08	293.066,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Plan Nacional	I+D Transportes 2006	T62/2006	148.350,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Plan Nacional	I+D Transportes 2007	T66/2006	150.000,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Ayudas a la Investigación sobre temas de Infraestructuras	Ministerio de Fomento	75/08	50.620,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	¿????	¿????	¿????	18.246,10
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020501-2008-112	212.529,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Plan Nacional	I+D+I Transportes 2005	70024/T05	33.554,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	¿????	¿????	¿????	20.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Nacional	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)	ESP-2005-07724-C04-02	59.500,00

Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Nacional	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)	ESP 2004-06255	4.140,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Nacional	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)	TIC 2000-0739-C04-03	15.025,00
Pablo Juan Martínez Cobo	Inv.	Plan Nacional	Infraestructura Tecnológica 2008-2011. Ministerio de Ciencia e Innovación	UNEX081E030	145.218,13
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Nacional	M.C.Y T. Dirección General de Investigación	REN2002-10540-E CLI	6.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Nacional	M. C.Y T: INIA	AE00-121	2.700,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Plan Regional	I+D	2PR01A085	36.900,00
Pablo Juan Martínez Cobo	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR03A061	29.194,00
Pablo Juan Martínez Cobo	Inv.	Plan Regional	I+D	2PR04A026	15.600,00
Pablo Juan Martínez Cobo	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI 07A121	25.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	Inv.	Plan Regional	I+D	PRI09A110	14.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Proyecto Europeo	Comisión Europea	HYSENSHPRI-1999-00057	15.600,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Proyecto Europeo	European Space Agency	(ESA) CAT-LBR 3076	25.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Proyecto Europeo	European Space Agency	(ESA) CAT-LBR-3152	25.000,00
Pablo Juan Martínez Cobo	IP	Proyecto Europeo	European Space Agency	(ESA) CAT-3867	27.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Programa INTERREG III A	INTERREG III A	034AS036	105.876,31
Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Regional	II PRI+DT+I	IIPR03B006	35.200,00
Ana Nieto Masot	Inv.	OCDE, Ministerio de Agricultura	¿????	¿????	30.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Regional	I+D+I	PRI06A097	12.650,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Regional	III PRI+DT+I	PRI 06B098	22.825,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Nacional I+D	I+D Transportes 2008	75/08	50.620,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Nacional I+D	Programas piloto que promuevan la movilidad sostenible en ámbitos urbanos y metropolitanos	268/2008	293.066,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	Proyecto de Desarrollo Experimental Convocatoria AVANZA I+D	TSI-020501-2008-112	212.529,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Vicepresidencia segunda y Consejería de Economía Comercio e Innovación. Junta de Extremadura- Universidad de Extremadura	I+D	OI-OI-07-002-2	119.000,00

Ana Nieto Masot	Inv.	Plan Nacional I+D	VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.	HAR2009-10666	60.500,00	
Ana Nieto Masot	IP	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	Proyecto de Desarrollo Experimental Convocatoria AVANZA I+D	TSI-020302-2010-138	104.709,00	
Ana Nieto Masot	IP	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	Proyecto de Desarrollo Experimental Convocatoria AVANZA I+D	TSI-020100-2011-35	58.528,00	
Ana Nieto Masot	IP	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	Proyecto de Desarrollo Experimental Convocatoria AVANZA I+D	TSI-090100-2011-41	75.043,00	
M ^a Mar Pozo Ríos	Inv.	Plan Regional	Proyecto de Desarrollo tecnológico	2PR01C023	1.025.737,00	
José Manuel Sánchez Martín	IP	Vicepresidencia segunda y Consejería de Economía Comercio e Innovación. Junta de Extremadura- Universidad de Extremadura	I+D	OI-OI-07-002-2	119.000,00	
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	Plan Nacional	Avanza I+D	TSI-020501-2008-112	212.529,00	
José Manuel Sánchez Martín	IP	Plan Regional	I+D	IB10092	44.440,00	
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	Plan Nacional	I+D (Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada)	CSO2011-29529-C04-01	27.830,00	

**RELACIÓN DE CONVENIOS Y CONTRATOS SUSCRITOS POR LOS INVESTIGADORES QUE
(periodo: últimos 10 años)**

PARTICIPAN EN LA PROPUESTA

7.2.

INVESTIGADOR	PARTICIPACIÓN ⁽¹⁾	ENTIDAD FINANCIADORA ⁽²⁾	TIPOLOGÍA ⁽³⁾	REFERENCIA	CUANTÍA (€)
Rocío Blas Morato	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural Junta de Extremadura	I + D	143/06	35.000,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural Junta de Extremadura	I + D	¿???	40.000,00
Rocío Blas Morato	Inv.	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura	I + D	DOE nº 152, de 30.XII.2000	30.000,00
Javier Corbacho Parra	Inv.	Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura	I + D	¿???	¿?.000
Javier Corbacho Parra	Inv.	Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura	I + D	DOE nº 152, de 30.XII.2000	30.000,00
José Juan de Sanjosé Blasco	IP	Ayuntamiento de Cáceres	Servicio	Informe cartográfico	12.000,00
José Juan de Sanjosé Blasco	IP	Ayuntamiento de Cáceres	Servicio	Informe cartográfico	12.000,00
José Juan de Sanjosé Blasco	IP	IGO Software	Servicio	Ortofotos	30.000,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E13	68.516,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	SP4.E159/3	30.000,00
Álvaro Gómez Gutiérrez	Inv.	Junta Extremadura, UE	INTERREG	RITECA 053/09	100.000,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio	Consultoría y asistencia	¿???	12.000,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio	Consultoría y asistencia	¿???	9.000,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio	Consultoría y asistencia	¿???	10.000,00
Francisco Javier Gómez Morcillo	Inv.	Consejería Sanidad y Dependencia Junta de Extremadura	Asistencia Técnica	222/08	58.000,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	17.998,89
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	121/10	21.222,30
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Consejería Sanidad y Dependencia Junta de Extremadura	Asistencia Técnica	222/08	58.000,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	UTE Cáceres Fibra Óptica	Obras y Servicios	¿???	24.000,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	IP	Consejería Obras Públicas y Turismo Junta de Extremadura	Convenio de colaboración	¿???	30.000,00
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio – Junta de Extremadura	Convenio Interadministrativo de Colaboración	140/05	219.369,42
José Antonio Gutiérrez Gallego	Inv.	Consejería de Fomento – Junta de Extremadura	Convenio Interadministrativo	140/08	215.000,00

			de Colaboración		
Ana Nieto Masot	Inv.	Diputación de Badajoz- Universidad de Extremadura	Convenio de colaboración	411/02	30.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Consejería de Presidencia (Junta de Extremadura)-Universidad de Extremadura	I+D	¿???	20.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	BELT-Ibérica- Universidad de Extremadura	I+D	¿???	42.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Consejo Económico y Social de Extremadura (CES)-Universidad de Extremadura	I+D	¿???	18.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural. Junta de Extremadura- Universidad de Extremadura	Convenio de Colaboración	143/06	35.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Programa INTERREG III A	INTERREG III A	SP4-E13 UEX 029/03	87.144,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural. Junta de Extremadura- Universidad de Extremadura	I+D	¿???	35.000,00
Ana Nieto Masot	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
Ana Nieto Masot	Inv.	Dirección General de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	065/11	21.238,69
Ana Nieto Masot	IP	Ayto. de Cáceres- Universidad de Extremadura	I+D	¿???	15.000,00
Mª Mar Pozo Ríos	Inv.	Ayuntamiento de Cáceres	Servicio	Informe cartográfico	12.000,00
Mª Mar Pozo Ríos	Inv.	Ayuntamiento de Cáceres	Servicio	Informe cartográfico	12.000,00
Mª Mar Pozo Ríos	IP	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio, Junta de Extremadura	Convenio de colaboración	¿???	8.000,00
Mª Mar Pozo Ríos	IP	Agencia Extremeña de la Vivienda, el Urbanismo y el Territorio, Junta de Extremadura	Convenio de colaboración	¿???	10.000,00
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	UE, Junta Extremadura y UEX	Programa Interreg III	SP4-E13-UEX 029/03	87.144,00
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	Consejería de Desarrollo Rural Junta de Extremadura	Convenio de Colaboración	143/06	35.000,00
José Manuel Sánchez Martín	IP	Aristos-Ingenieros			15.000,00
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	Servicio de Acción Exterior – Junta de Extremadura	Servicios	120/10	21.222,30
José Manuel Sánchez Martín	Inv.	Ayuntamiento de Cáceres (Departamento Economía Financiera y Contabilidad)	¿????	¿???? (AURELIO)	15.000,00

7.3. RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA (periodo: últimos 10 años)

INVESTIGADOR	CAP. LIBROS		LIBROS		PUBLIC. PERIÓDICAS			CONF. INVIT.		COM. ORA.		PANELES	
	Nac.	Int.	Nac.	Int.	JCR	SIMILAR JCR	OTRAS	Nac.	Int.	Nac.	Int.	Nac.	Int.
Alan D.J. Atkinson	1				7	6	17	5	21	8	18	1	7
Rocío Blas Morato	1	1	5			2	2			11	9		
Javier corbacho Parra			3				3			5	4		
José Juan de Sanjosé Blasco	3		6		8	10	22	0	9	18	35	8	27
Álvaro Gómez Gutiérrez	10	6	1		8		4			2	4	4	8
Francisco Javier Gómez Morcillo					1	4							
José Antonio Gutiérrez Gallego	5		1		1	3		2		11	9		2
Pablo Juan Martínez Cobo		7	1		11		1			3	34		
Ana Nieto Masot	7	7	1	1	3	10		4	5	10	7		
Mª Mar Pozo Ríos							1				3		
José Manuel Sánchez Martín	2					1	4	1		5	4		

7.4. PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y SOFTWARE PROTEGIDO DE LOS INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN EN LA PROPUESTA.

REFERENCIA	TÍTULO	AUTORES	FECHA ⁽¹⁾	ESTADO ⁽²⁾	EXTENSIÓN ⁽³⁾	TITULAR ⁽⁴⁾	ENTIDAD EXPLOTADORA ⁽⁷⁾
M-007569/2003	AMEE: Automated Morphological Endmember Extraction	A. Plaza, P. Martínez, R. Pérez, P.L. Aguilar	2003	Concedida	Internacional	UEx	Advanced Software Applications, Inc., P.O. Box 5905, Reno, NV 89513-5905, Estados Unidos. CSIRO Division of Exploration and Mining, P.O. Box 136, North Ryde NSW, 1670 Australia
P201030948	Sistema de Simulación de un Sistema Aerotransportado de Adquisición de Imágenes Mediante Sensores de Empuje	P. Martínez, R. Pérez, D. Valencia, R. Paniagua	2010	Solicitada	Internacional	UEx	

8. RELACIÓN CON OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, NACIONALES E INTERNACIONALES, CON LAS QUE MANTENGAN CONTACTOS LOS DISTINTOS INVESTIGADORES EN MATERIAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL NUEVO INSTITUTO.

(Aportar documento acreditativo: se corresponden por la numeración empleada).

1. Centro de Estudios de Iberoamérica - Universidad Rey Juan Carlos
2. Centro de Investigación Finca La Orden de Valdesequera - Junta de Extremadura
3. Instituto de la Cerámica y el Vidrio - CSIC
4. Institute of Remote Sensing and Photogrammetry - Graz University of Technology
5. Grupo Geografía de los Servicios - Asociación de Geógrafos Españoles AGE
6. Instituto Estudios Rurales y Urbanos - IERU - Universidad de Coimbra
7. Instituto Tecnológico de la Roca - INTROMAC - Junta de Extremadura
8. Instituto Superior de Ciencias Sociales y Políticas - Universidad Técnica de Lisboa
9. Red Extremeña de Desarrollo Rural - Redex

MEMORIA DE RECURSOS MATERIALES Y NECESIDADES

9.1. MEMORIA DE DISPONIBILIDAD.

9.1.1. Relación de personal

Nº de funcionarios	26
Nº de contratados indefinidos	5
Nº de contratados no indefinidos	27
Nº de personal de administración y servicios	14
Doctores	35

9.1.2. Relación de despachos (cálculo aproximado)

Nº de despachos	Localización	Superficie total (m ²)
1	Centro Universitario de Mérida	10
2	Escuela Ingenierías Agrarias	20
22	Escuela Politécnica	220
3	Facultad de Ciencias	30
1	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	10
1	Facultad de Derecho	10
15	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo	150
21	Facultad de Filosofía y Letras	210
1	Facultad de Formación del Profesorado	10

9.1.3. Relación de laboratorios.

Nº de laboratorios	Localización	Superficie total(m ²)
1	Facultad de Filosofía y Letras (Laboratorio de Geografía Física)	28
1	Facultad de Filosofía y Letras (Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica)	45
1	Edificio de investigación de la Escuela Politécnica	25
3	Facultad de Ciencias	20
1	Escuela Ingenierías Agrarias	20
1	Laboratorio de investigación con Cámara Reverberante y Cámara de Transmisión - Escuela Politécnica	175

9.1.4. Otras Infraestructuras

Descripción	Localización	Superficie total(m ²)

9.1.5. Relación de Equipamiento

9.1.5.1. Pequeño equipamiento (inferior a 30.000 €)

Equipo	Breve descripción	Ubicación
2	PC portátil	Facultad Filosofía y Letras
4	PC	Facultad Filosofía y Letras
1	Equipo determinación curva pF suelo (sandbox, caolin box, placa Richard)	Facultad Filosofía y Letras
1	Estufa de secado	Facultad Filosofía y Letras
1	Permeámetro Guelph	Facultad Filosofía y Letras
1	Infiltrómetro	Facultad Filosofía y Letras
2	Barrenas para extracción de muestras	Facultad Filosofía y Letras
1	Coche (Renault Kangoo)	Facultad Filosofía y Letras
1	Estación total	Facultad Filosofía y Letras
1	Estación meteorológica	Cuenca experimental (término municipal Monroy)
2	Estaciones de aforo	Cuenca experimental
5	Pluviómetros automáticos	Cuenca experimental
2	Pluviómetros automáticos	Fincas piloto (campo)
17	Estaciones de humedad de suelo	Cuenca experimental y 2 fincas piloto
1	TDR Trime (medición de humedad del suelo)	Facultad Filosofía y Letras
2	Balanzas de laboratorio	Facultad Filosofía y Letras
1	Equipo para determinación de índice de área foliar	Facultad Filosofía y Letras
1	Respiración de suelo	Facultad Filosofía y Letras
1	Tamizadora	Facultad Filosofía y Letras
1	Cámara fotogramétrica Canon EOS 5D	Escuela Politécnica
2	Hexakopter	Centro Universitario de Mérida
3	Equipos GPS Leica 1200	Escuela Politécnica
4	Restituidores Photopol	Centro Universitario de Mérida
5	Programas informáticos: Cyclone, Realwoks, Photomodeler, Image Master, Orthoware	Escuela Politécnica
1	Microondas para digestión muestras	F. Ciencias
2	Liofilizador	F. Ciencias
3	Flexómetro	F. Ciencias
1	Equipo adsorción de N2	F. Ciencias
1	Equipo ATD-TG	F. Ciencias
1	Durómetro alta carga	F. Ciencias
1	Analizador B&K Investigator 2260 (2 unidades)	Escuela Politécnica
1	Analizador B&K 2250 (3 unidades)	Escuela Politécnica
	Analizador 01dB Symphonie (2 unidades)	Escuela Politécnica
	Analizador MLSSA	Escuela Politécnica
	Analizador binaural Noise Book	Escuela Politécnica
	Analizador PULSE de 4 canales para medida de vibraciones y ruido aéreo (2 unidades)	Escuela Politécnica
	Sonómetro B&K 2238 (7 unidades)	Escuela Politécnica
	Sonómetro B&K 2236 (3 unidades)	Escuela Politécnica
	Sistema analizador intemperie Estación B&K 3639	Escuela Politécnica
	Sistema analizador intemperie Estación Opera	Escuela Politécnica

	de 01dB (3 unidades)	
	Software de simulación PREDICTOR (Exteriores) Versión 6. Licencia profesional	Escuela Politécnica
	Software de simulación CADNA (Exteriores) Versión 3.6. Licencia profesional	Escuela Politécnica
	Software de simulación RAYNOISE (Interiores) Versión 3. Licencia profesional	Escuela Politécnica
	Software de simulación CattAcoustics (Interiores). Versión 8. Licencia profesional	Escuela Politécnica
	Software de simulación SonArquitect (Interiores). Versión CTE	Escuela Politécnica
	Software de simulación SonArquitect (Interiores). Versión ISO	Escuela Politécnica
	Software para medida de potencia de fuente sonora "Noise source identification" 7752-N	Escuela Politécnica
	Sistemas completos de medida de exteriores semiintemperie (4 unidades)	Escuela Politécnica
	Sonda de intensidad (2 unidades)	Escuela Politécnica
	Oído artificial	Escuela Politécnica
	Acelerómetro de un eje (6 unidades)	Escuela Politécnica
	Acelerómetro triaxial	Escuela Politécnica
	Equipamiento complementario para la medida de las vibraciones en el cuerpo humano	Escuela Politécnica
	Dosímetro	Escuela Politécnica
	Martillo de impactos B&K 8208	Escuela Politécnica
	Jirafa giratoria para micrófono B&K 3923	Escuela Politécnica
	Fuente omnidireccional Omnipower (3 unidades)	Escuela Politécnica
	Amplificador de potencia B&K 2734	Escuela Politécnica
	Calibradores de nivel sonoro	Escuela Politécnica
	Calibrador de intensidad sonora B&K 4297	Escuela Politécnica
	Calibrador acústico multifunción B&K 4266	Escuela Politécnica
1	Cámara fotogramétrica Canon EOS 5D	Escuela Politécnica
2	Hexakopter	Centro Universitario de Mérida
3	Equipos GPS Leica 1200	Escuela Politécnica
4	Restituidores Photopol	Centro Universitario de Mérida
1	Cámara fotogramétrica Canon EOS 5D	Escuela Politécnica
2	Hexakopter	Centro Universitario de Mérida
3	Equipos GPS Leica 1200	Escuela Politécnica
4	Restituidores Photopol	Centro Universitario de Mérida
5	Programas informáticos: Cyclone, Realwoks, Photomodeler, Image Master, Orthoware	Escuela Politécnica

Puestos de trabajo (ordenadores, PC o portátiles)

UNIDADES	CENTRO
1	Centro Universitario de Mérida
1	Escuela de Ingenierías Agrarias
1	Escuela Ingenierías Agrarias
18	Escuela Politécnica
6	Facultad de Ciencias
1	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
1	Facultad de Derecho
9	Facultad de Estudios Empresariales y Turismo
22	Facultad de Filosofía y Letras
1	Facultad de Formación del Profesorado
2	INTROMAC
2	Servicios Centrales

9.1.5.2. Grandes equipos (superior a 30.001 €)

Equipo	Breve descripción	Ubicación
1	Equipo analizador de textura láser	Facultad Filosofía y Letras
1	Analizador macromuestra NCS	F. Ciencias
1	Láser escáner C10 de Leica	Escuela Politécnica
2	Estación total IS de Topcon	Escuela Politécnica

9.2. OTRA INFORMACIÓN QUE SE QUIERA HACER CONSTAR.

El grupo de investigación IGPU tiene 65 metros cuadrados en el edificio de investigación de la Escuela Politécnica de Cáceres.
El importe total de los equipos supera los 200000 euros.

9.3. MEMORIA DE NECESIDADES.

9.3.1. Relación de personal

	Nº	VALORACIÓN ECONÓMICA (para 5 años)
Nº de funcionarios		
Nº de contratados indefinidos		
Nº de contratados no indefinidos		
Nº de personal de administración y Servicios	4	400.000

9.3.2. Relación de despachos

Nº de despachos	Localización (todos en nuevo edificio Instituto)	Superficie total (m ²)
3	Director, subdirector y secretario	60
2	3 Becarios de investigación, 1 técnico de apoyo invitado	40
2	Investigadores invitados	40
1	Unidad de gestión administrativa: 4 escritorios	30

9.3.3 Relación de laboratorios.

Nº de laboratorios	Localización (todos en nuevo edificio Instituto)	Superficie total (m²)
2	Laboratorio de Unidad Medio ambiente	80
1	Laboratorio de Geotecnologías	40

9.3.4. Otras Infraestructuras

Descripción	Localización (todos en nuevo edificio Instituto)	Superficie total (m²)
1 Almacén	Nueva ubicación en Instituto	30
1 Sala de reunión	Nueva ubicación en Instituto	30
2 Salas de formación	Nueva ubicación en Instituto	100

9.3.5. Relación de Equipamiento

9.3.5.1. Pequeño equipamiento (inferior a 30.000 €)

Equipo	Descripción	Coste
2	Muebles de laboratorio, extractor, etc.	16.000
1	Estufa de secado	6.000
1	Estantes almacén	1.200
2	Ordenadores PC de gran capacidad	2.400
50	Puestos informáticos y escritorios aulas de formación para alumnos	50.000
1	Servidor	4.000
2	Pizarras digitales	
1	Durómetro de baja carga	20000€
2	Microscopio óptico	6000€
3	Muflas 1100°C	9000€
3	Muflas 1300°C	15000€

9.3.5.2. Grandes equipos (superior a 30.001 €)

Equipo	Descripción	Coste
1	Espectrofotómetro Infrarrojo	35000€
2	Equipo medida propiedades mecánicas (flexión, tracción, compresión, cizalla)	50000€
3	Analizador porosidad mediante porosimetría de Hg	60000€

9.4. OTRA INFORMACIÓN QUE SE QUIERA HACER CONSTAR.

--

10. MEMORIA ECONÓMICA.

No resulta factible hacer una propuesta de memoria económica detallada sin haber obtenido previamente respuesta a las cuestiones que se plantearon al Vicerrectorado de Investigación en relación con aspectos que planteaban dudas respecto a las cuestiones de financiación, tales como:

1. ¿Los institutos, dado que tendrán que asumir el coste del mantenimiento de sus infraestructuras, podrán contar con la totalidad de esos costes indirectos generados por sus proyectos y contratos o cuánto es la proporción con la que pueden contar los Institutos?

Los Institutos también están capacitados para ofertar docencia de postgrado. La Universidad, especialmente en el caso de los títulos propios, retiene un 15% de las matrículas recaudadas en concepto de "cuota de participación", cuyo destino entendemos será la financiación de costes de gestión y tramitación, así como costes indirectos. La pregunta es:

2. ¿Los institutos, dado que tendrán que asumir el coste del mantenimiento de sus infraestructuras y la gestión de esos cursos, podrán contar con esa cuota de participación o al menos con una parte de ese 15% para su autofinanciación? En caso afirmativo, ¿de qué porcentaje estaríamos hablando?

3. Respecto a la gestión de la investigación, ¿el funcionamiento seguirá siendo similar al de los grupos de investigación? ¿Seguirá estando todo centralizado en SGTRI o los Institutos funcionarán autónomamente en lo tocante a la gestión administrativa?

Respecto a los derechos, deberes y funciones del Director, recogidos en el Art. 33 de la normativa de creación se nos plantea una duda:

4. ¿El coste adicional de la nómina y la disminución de la dedicación docente del director lo asume la Universidad o el Instituto?

5. Respecto al Personal de Administración y Servicios que se pueda adscribir a los Institutos al que se refiere el Art. 12 de la normativa de creación, ¿será personal de plantilla ya existente que se adscriba al instituto? En caso afirmativo, ¿los costes de este personal los asume la Universidad o también deberá asumirlos el Instituto?

6. ¿Se podrá seguir contando con la cofinanciación actual del Programa de Gestores una vez creados los institutos, o estos deberán asumir íntegramente el coste del/los gestor/es adscritos?

Entendemos que no resulta factible elaborar una memoria económica para el próximo quinquenio si previamente no se han podido aclarar estas dudas. Por todo ello, a la espera de que sean aclaradas estas cuestiones, el apartado de la memoria económica se deja en suspenso.

10.1. GASTOS GENERALES
10.2. RECURSOS HUMANOS
10.2.1. Memoria de necesidades
10.3. NUEVAS INSTALACIONES
10.3.1. Despachos de nueva creación. (si procede)
10.3.2. Laboratorios de nueva creación (si procede)
10.3.3. Otras infraestructuras de nueva creación (si procede)
10.4. MOBILIARIO.
10.4.1. Despachos.
10.4.2. Laboratorios.
10.4.3. Otras infraestructuras.

11. FINANCIACIÓN PROPUESTA.



12. OTRAS CONSIDERACIONES QUE SE DESEEN HACER CONSTAR

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying the majority of the page below the section header. It is intended for the user to provide additional considerations or information.

13. RELACIÓN DE PERSONAL QUE APOYA LA PROPUESTA Y CUYOS CURRICULA FIGURAN EN LA PROPUESTA.

APELLIDOS	NOMBRE	DOCTOR	PUESTO
Alises Sánchez	Héctor	No	Técnico de apoyo a la investigación
Atkinson Gordo	Alan D.J.	Sí	Profesor Contratado Doctor
Barrigón Morillas	Juan Miguel	Sí	Profesor Titula de Universidad
Blanco Gregory	Rocío	No	Profesor asociado
Blas Morato	Rocío	No	Profesor Ayudante
Cabezas Fernández	José	Sí	Profesor Titular de Universidad
Cabezas Hernández	María Teresa	Sí	Catedrática de Escuela Universitaria
Campesino Fernández	Antonio José	Sí	Catedrático de Universidad
Carmona del Río	Francisco Javier	Sí	Profesor Contratado Doctor
Castellano Álvarez	Francisco Javier	No	Profesor Colaborador
Castro Serrano	José	Sí	Gestor de proyectos de investigación
Cavaco de São Pedro	Betina	No	Técnico de apoyo a la investigación
Corbacho Parra	Javier	No	Profesor Asociado
de Sanjosé Blasco	José Juan de	Sí	Profesor Titular de Universidad
Fernández Sánchez	Alberto Mariano	No	Técnico de apoyo a la investigación
Fernández Pozo	Luis Francisco	Sí	Profesor Titular de Universidad
Fortea Luna	Manuel	No	Asociado
García García	Yolanda	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
García Paredes	María Celeste	No	Técnico de apoyo a la investigación
García Sansón	Esther	No	Becaria
Gil Rubio	María Diana	No	Técnico de apoyo a la investigación
Gómez Escobar	Valentín	Sí	Profesor Titular de Universidad
Gómez Gutiérrez	Álvaro	Sí	Profesor Contratado Doctor
Gómez Morcillo	Francisco Javier	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Gurría Gascón	José Luis	Sí	Catedrático de Universidad
Gutiérrez Gallego	José Antonio	Sí	Profesor Titular de Universidad
Gutiérrez Marcos	Pedro Daniel	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Jariego García	Ángel	No	Becario formación PRI
Jiménez Crespo	Alberto	No	Técnico de Apoyo
Labrador Moreno	Juana	Sí	Profesor Colaborador
Lavado Contador	Francisco Lavado	Sí	Profesor Titular de Universidad
López Martín	Ignacio	Sí	Profesor Titular de Universidad
Lozano Parra	Francisco Javier	No	Becario formación NACIONAL
Maderuelo Sanz	Rubén	No	
Magno Martins Vila-	Carlos	No	Técnico de Apoyo

Viçosa			
Martín Castizo	Manuel	No	Director Gerente - INTROMAC
Martínez Cobo	Pablo Juan	Sí	
Mateos Rodríguez	Beatriz	Sí	Profesor Contratado Doctor
Méndez Sierra	Juan Antonio	Sí	Profesor Titular de Universidad
Monago Lozano	Francisco Javier	No	Profesor Asociado
Mora Aliseda	Juián	Sí	Profesor Titular de Universidad
Mora Aliseda	Consuelo	Sí	Técnico de apoyo a la investigación
Morán Morán	María Irene	Sí	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Moreno Fernández-Durán	Aurelio	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Nadal Chillemi	Silvia	No	Técnico de apoyo a la investigación
Nieto Masot	Ana	Sí	Profesor Contratado Doctor
Palazuelos Manso	Manuel	Sí	Catedrático de Escuela Universitaria
Pedraza Majárrez	Fernando	No	Profesor Asociado
Pérez Pintor	José Manuel	Sí	Técnico de apoyo a la investigación
Pérez Rufo	Silvia	No	Gestor de Proyectos
Pozo Ríos	María del Mar	No	Profesor Colaborador
Pulido Fernández	Manuel	No	Profesor Ayudante
Ramírez Rosario	Beatriz	No	Técnico de Apoyo
Rengifo Gallego	Juan Iganacio	Sí	Profesor Contratado Doctor
Rey Gozalo	Guillermo	No	Becario formación
Rodríguez Barrigón	Juan Manuel	Sí	Profesor Titular de Universidad
Rodríguez González	M.ª Ángeles	Sí	Profesor Titular de Universidad
Ruiz Labrador	Enrique Eugenio	No	Becario formación PRI
Salcedo Hernández	José Carlos	Sí	Contratado Doctor
Salguero Granado	Miguel	No	Técnico de apoyo a la investigación
Sánchez Martín	José Manuel	Sí	Profesor Titular de Universidad
Sánchez Rivero	Marcelino	Sí	Profesor Titular de Universidad
Sánchez-Oro Sánchez	Marcelo	Sí	Profesor Contratado Doctor
Saumell Lladó	Juan	Sí	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
Schnabel	Susanne	Sí	Profesor Titular de Universidad
Tejeiro Vidal	Carolina	No	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Vílchez Gómez	Rosendo	Sí	Profesor Titular de Universidad