

# VII PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA



# Participación



**2022 - 2025**

**VII PLAN PROPIO  
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA**

- > Equipo Gobierno: INV-TRA-INT-PDI-COM-CUL-VSS-VOA
- > Comisión de Investigación
- > Proceso participativo – consulta comunidad
- > Comisión de Investigación
- > Consejo de Gobierno

# Contexto



## Programa de Gobierno

Líneas 2 y 3- VII PPIT – Articulación políticas

### Europeo:

- Nuevo EE Investigación e Innovación
- Espacio Europeo de Educación Superior
- Estrategia de Educación Digital
- Horizonte Europe
- Carácter dual central de las Universidades



**Plan Estratégico** de la  
Universidad de Sevilla

## Plan Estratégico US

Eje II – Generar valor a través del conocimiento

### Estatal y Andaluz:

- Modificación LCTI
- LOSU
- Fondos de reconstrucción
- Impuso en convocatorias individuales
- Traspaso de funciones a las universidades

**Objetivo general** Mejorar la calidad e impacto social de nuestra investigación, así como nuestra competitividad en el escenario de investigación internacional

## Estrategias



**2022 - 2025**  
**VII PLAN PROPIO**  
**INVESTIGACIÓN Y**  
**TRANSFERENCIA**

- Promoción de la **excelencia**
- Apoyo al **esfuerzo investigador**
- Captación y retención del **talento**
- **Estímulo** a la investigación de calidad en todas las ramas de conocimiento
- Impulso a la **internacionalización**
- **Intensificación** de las acciones de transferencia del conocimiento en todas las ramas del saber
- **Divulgación y difusión** actividad de investigación y transferencia
- **Igualdad**
- Estructuras de **apoyo especializado**
- **Carácter complementario**, regional, estatal y europeo

# Estructura

## 5

### Líneas estratégicas



---> I. **Impulso** a las actividades de investigación y de transferencia



---> II. Plan de Captación y Retención del **Talento**



---> III. **Movilidad y perfeccionamiento** del personal investigador



---> IV. **Divulgación, difusión y reconocimiento** de la actividad de investigación y transferencia



---> V. Acciones **estratégicas** de investigación y transferencia

## 33 Acciones

- > I. 10 acciones
- > II. 8 acciones
- > III. 5 acciones
- > IV. 6 acciones
- > V. 4 acciones



# ----> **Impulso** a las actividades de investigación y de transferencia

## Ayudas a

- > **I.1. Departamentos** para gastos de investigación
- > **I.2. Institutos Universitarios** de Investigación
- > **I.3. Servicios** Generales de Investigación
- > **I.4. Suplementaria** a grupos de investigación
- > **I.5.** Reparación y validación de **material científico**
- > **I.6. Proyectos** investigación **internacionales**
- > **I.7. Gestión** de la investigación y la transferencia
- > **I.8. Acciones específicas** de **transferencia**
- > **I.9. Empresas** basadas en el conocimiento de la US
- > **I.10. Redes temáticas**





## Ayudas a departamentos, institutos y servicios generales de investigación

### I.1. Departamentos Universitarios

- **Apoyar actividades de investigación**
- Dotación anual **450.000 €**
- **3 Modalidades:**
  - Básica
  - Complementaria
  - Internacionalización

### I.2. Institutos Universitarios

- **Apoyar actividades de investigación**
- Dotación anual **90.000 €**

### I.3 Servicios generales

- **Apoyar grupos**, gastos derivados uso del equipamiento y de espacios.
- Dotación anual **90.000 €**, max.. **3.000 €/solicitud**
- Prioridad grupos sin proyectos activos



## Ayuda suplementaria a grupos por captación fondos. Reparación y validación material científico

### I.4. Ayuda suplementaria grupos captación fondos

- **Apoyar** a grupos que contribuyen de manera activa a la captación de fondos convocatorias gestionadas por US.
- Dotación anual **225.000 €**.
- **2 Modalidades:**
  - A: Convocatorias públicas competitivas de proyectos de investigación **del Plan Estatal**
  - B: Convocatorias competitivas público-privadas de **Transferencia del Conocimiento**

### I.5. Ayudas para reparación y validación material científico

- **Apoyar** reparación y validación de equipos y material científico de los grupos de investigación, departamentos e institutos de investigación de la US.
- Dotación anual **50.000 €**, máximo de:
  - 4000€ al año por grupo de investigación
  - 6.000 € al año por departamento o instituto



## Ayudas PI internacionales, Horizonte Europa y consorcios estratégicos Gestión investigación y transferencia conocimiento

### I.6. Ayudas presentar proyectos investigación internacionales, apoyo a Horizonte Europa y formación consorcios estratégicos convocatorias públicas de I+D+i

- Promover y facilitar participación del PDI en convocatorias públicas internacionales.
- Dotación anual **110.000€**, hasta **6.000€** solicitud.
- **3 Modalidades:**
  - A: Promoción y formación de consorcios
  - B: Preparación de propuestas
  - C: Fases iniciales de ejecución

### I.7. Ayudas para la gestión de la investigación y de la transferencia de conocimiento

- **Apoyar** grupos o consorcios de grupos de investigación de la US **cofinanciando personal para gestión.**
- Dotación anual **100.000 €** :
  - Se dotarán ayudas hasta 10.000€
  - Flexibilidad en la temporalidad de la cofinanciación
  - Pueden solicitarlas Departamentos o IUI



## Ayudas acciones específicas de transferencia, a empresas y a constitución de redes temáticas

### I.8. Ayudas acciones específicas de transferencia del conocimiento

- **A:** Registro de la propiedad industrial e intelectual. Dotación anual **90.000 €**:
  - Registro de patentes
  - Internacionalización
- **B:** Desarrollo tecnológico de resultados de investigación: pruebas de concepto. Dotación anual **35.000 €**
- **C:** Valorizar resultados de investigación titularidad US. Dotación **15.000 €**

### I.9. Ayudas a empresas basadas en el conocimiento de la US

- **A: Creación** de EBC.
- **B: Impulso** de EBC.
- Dotación anual **25.000 € en cada anualidad**, distribución **2000 €** para la modalidad A y **4000 €** para la modalidad B

### I.10. Ayudas a la constitución de redes temáticas

- Facilitar el intercambio y la transferencia de conocimientos entre grupos de distintos agentes **del sistema de ciencia-tecnología-empresa**
- Dotación anual **25.000 €**.

## II.



# ----> Plan de Captación y Retención del talento

- > **II.1. Becas** de iniciación a la investigación
- > **II.2.** Formación **predoctoral**
- > **II.3. Contratos puente-posdoctoral**
- > **II.4. Contratos acceso** al Sistema Español de Ciencia, Tecnología Innovación - programa propio de I+D+i de la US
- > **II.5.** Atracción de investigadores con **alto potencial.**
- > **II.6.** Contratos **Profesor Ayudante Doctor** necesidades investigadoras.
- > **II.7.** Oferta de **empleo público** necesidades estratégicas de investigación.
- > **II.8.** Captación de **personal técnico altamente** especializado investigación y transferencia.



## Programas de becas iniciación a la investigación y de formación predoctoral

### II.1. Programa de becas iniciación a investigación

- Fomentar el acceso y la iniciación a la investigación de los estudiantes de la US en un trabajo de investigación tutelado
- Dotación en ambas modalidades **35 becas**, 7 por cada rama de conocimiento.
- **Modalidades:**
  - A: Estudiantes de Grado último curso
  - B: Estudiantes de Máster Oficial

### II.2. Programa de formación predoctoral

- **Modalidad A: Contratos predoctorales (PIF)**
  - Tesis doctoral seno de GI US, dirección de un PDI – US
  - **30 contratos**, 6 por rama de conocimiento.
  - Haber participado en la convocatoria FPU anterior
  - Hasta **5** contratos incorporación **talento estratégico** – ERC, RyC
  - Acción positiva para alumnos con discapacidad
  - Ayudas: estancias breves, traslado temporal extranjero y contrato puente postdoctoral
- **Modalidad B: Ayudas predoctorales en colaboración con empresas u otras entidades**
  - Promover la colaboración tesis mención de **Doctorado Industrial**
  - Hasta **80.000 €** anuales, máximo de 8.000 € anuales por ayuda. 3 años.

## Programa contratos puente postdoctoral y de acceso al SECTI

### II.3. Programa de contratos puente postdoctoral

- Estimular la realización de estancias postdoctorales en el extranjero de doctores con CV competitivos.
- Dotación **hasta 20 ayudas**, a distribuir 4 por cada una de las ramas científicas. Contratos de 6 meses cofinanciados al 50%.
- Enlace entre la etapa pre y postdoctoral.

### II.4. Contratos de acceso al SECTI para el desarrollo del programa propio de I+D+i de la US

- Atraer jóvenes doctores brillante actividad investigadora y dilatada experiencia nacional o internacional
- Dotación **20 contratos**, a distribuir 5 por cada rama conocimiento.
- Incorporación **talento senior**
  - Hasta **5 contratos** entre investigadores obtenido proyecto del programa **ERC**, u otros a determinar CI.
  - Incluidos en el Plan de Captación y Retención de Talento de la US.
  - **Máximo 1** por departamento
- **Procedimiento** - Agilidad y evaluación externa
  - Puntuación RyC > 70 y aval de un PDI-US
  - Se seleccionan por puntuación dentro de cara rama
  - Aceptación departamento

## Atracción de investigadores con alto potencial Plazas de AYD por necesidades investigadoras

### II.5. Atracción de investigadores con alto potencial

- Incorporar a investigadores doctores con alto potencial en áreas estratégicas para la US
- Dotación anual hasta **200.000 €**, máximo **40.000 €** anuales por ayuda, incluirán gastos de ejecución proyecto.
- **3 Modalidades:**
  - **A y B:** Proyectos innovadores IP seleccionado en RyC o ERC
  - **C:** Investigadores muy cercanos a conseguir ERC o RyC, u otros perfiles estratégicos que incentivar.

### II.6. Plazas de profesor ayudante doctor por necesidades investigadoras

- **Impulsar tejido investigador de la US**, en términos de recursos humanos, en áreas donde existan necesidades investigadoras que se consideren de especial interés
- Anualmente se determinará el número de plazas dependiendo de la disponibilidad económica y necesidades estratégicas

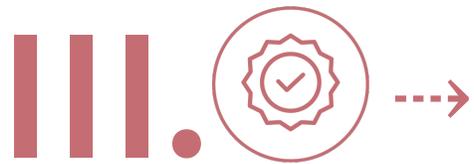
## Oferta empleo público necesidades estratégicas investigación Captación técnicos altamente especializados

### II.7. Oferta de empleo público por necesidades estratégicas de investigación

- Acción, **de carácter estratégico**, objetivo establecer una herramienta que permita a la US **mantenerse competitiva en investigación**.
- Producción científica y captación de fondos muy elevadas y beneficio estratégico de la incorporación de talento en el área.
- Dotación anual propuesta en **Consejo de Gobierno**.

### II.8. Programa de captación de técnicos altamente especializados en investigación y transferencia

- Cofinanciación para la contratación de tecnólogos en convocatorias altamente competitivas
- Convocatorias consideradas inicialmente en esta acción: Personal Técnico de Apoyo (MCI) y de Empleo Joven (MCI y Junta de Andalucía).
- Asociado a un Plan de captación de perfiles especializados en I+D+i
- Dotación anual de hasta **120.000 €**.



# Movilidad y perfeccionamiento del personal investigador

- **III.1. Perfeccionamiento postdoctoral** en el extranjero.
- **III.2. Estancias breves en** centros de investigación nacionales y extranjeros.
- **III.3. Estancias de investigadores de otros centros** nacionales y extranjeros en departamentos e institutos de investigación de la US.
- **III.4. Asistencia y participación en congresos** científicos de carácter internacional.
- **III.5. Organizar congresos** y reuniones científicas de carácter internacional.





## Investigadores US - Centros nacionales o extranjeros Investigadores de Centros nacionales o extranjeros - US

### III.1. Programa perfeccionamiento postdoctoral en el extranjero

- Facilitar el proceso de perfeccionamiento postdoctoral de jóvenes doctores formados en US de programas predoctorales oficiales
- Hasta **5 ayudas** entre las 5 **ramas de conocimiento**.
- Puntuación evaluación de la convocatoria Juan de la Cierva (Formación) o similar.

### III.2. Programa ayuda estancias breves centros investigación nacionales y extranjeros

- **Dotación anual de 120.000 €**, periodo **no inferior a 30 días ni superior a 3 meses**. Dotación por viaje con unidad familiar.
- **2 Modalidades:**
  - **A:** en Universidades o Centros de Investigación
  - **B:** en Empresas

### III.3. Programa estancias de investigadores de otros centros nacionales y extranjeros en Dpto. e II investigación

- **A: Estancias breves en la US**
  - Dotación de **55.000 €**.
  - Periodo **30 días- 3 meses**.
- **B: Programa "Visiting Scholars"**
  - Para establecer vínculos en áreas estratégicas que resultes en en indicadores de alto impacto.
  - Una por rama de conocimiento. Hasta **6.000 €** por profesor visitante.



## Programa de ayudas para participar y organizar eventos científicos con proyección internacional

### III.4. Programa de ayudas para participación en congresos científicos de carácter internacional

- Financiar los gastos en concepto de desplazamiento y estancia del personal investigador de la US con el objeto participar en congresos científicos de carácter internacional.
- Dotación anual de hasta **70.000 €**

### III.5. Ayudas para organizar congresos científicos y reuniones científicas con proyección internacional

- Fomentar y colaborar a la difusión y al intercambio de resultados de la investigación científica en el ámbito internacional.
- Dotación anual de **65.000 €**. Ayudas por actividad no podrán rebasar la cantidad de **2.500 €**. Excepcionalmente, la CI-US podrá incrementar la ayuda hasta **un máximo de 4.000 €**

# IV



→ **Div**

**acción, difusión y reconocimiento**  
de la actividad de investigación y  
transferencia

- **IV.1 Revistas** de la US
- **IV.2 Actividades** divulgación científica
- **IV.3 Premio** US a la divulgación científica
- **IV.4 Premio** US a trabajos especial relevancia
- **IV.5 Premios FAMA** – US trayectoria investigadora y de transferencia
- **IV.6 Encuentros universidad-empresa** en sectores de interés para la economía, la sociedad o la cultura



# IV. Divulgación, difusión y reconocimiento de la actividad de investigación y transferencia

## Programa de revistas US y actividades de divulgación científica

### IV.1. Ayudas a revistas de la Universidad de Sevilla

- Contribuir al **mantenimiento y a la mejora de las revistas científicas de la US**
- Dotación anual de hasta **40.000 € año**. Máximo de **4.000 €**.
- Potenciar **programas de impulso al formato electrónico y reconocimiento internacional**, en coordinación con la EUS.

### IV.2. Ayudas para actividades de divulgación científica

- Realizar actividades de divulgación científica de calidad orientadas al fomento de la cultura científica y tecnológica de la sociedad, y a promocionar el interés de la misma en la Ciencia y la Tecnología.
- Dotación anual de **80.000 €**. Máximo **5.000 €/actividad**

# IV. Divulgación, difusión y reconocimiento de la actividad de investigación y transferencia

## Premio US divulgación, especial relevancia y FAMA

### IV.3. Premio de la US divulgación científica

- Promover fuera la difusión del conocimiento científico y los resultados de la investigación realizada en la US
- Dotación anual de **5.000 €** y publicación.
- **Comisión específica**

### IV.4. Premio US a trabajos investigación especial relevancia

- **A: Premios de especial relevancia US**
  - Autores altos indicadores de calidad, relevancia e impacto internacional.
  - **1.500 €**
- **B: Premios artículo científico del mes**
  - Visibilizar y estimular la actividad científica del centro.
  - Ayuda anual de **2.000 €**

### IV.5. Premios FAMA- US a la trayectoria investigadora y de transferencia

- Reconocer y divulgar los méritos de los profesores durante una trayectoria investigadora de excelencia desarrollada en la US

## Encuentros Universidad - Empresa

### IV.6. Organización de encuentros Universidad – Empresa en sectores de interés

- **Modalidad A:** Ayudas a encuentros sectoriales y/o reuniones temáticas entre grupos de investigación y empresas afines
- **Modalidad B:** Ayudas a promotores de proyectos coordinados con empresas
- **Dotación anual 35 €**



# Acciones **estratégicas** de investigación y transferencia

---> **V.1** Programa al **estímulo** áreas con necesidades investigadoras, y de la actividad investigadora emergente .

---> **V.2 Intensificación** actividad investigadora excepcional.

---> **V.3** Impulso para la formación de **unidades de excelencia**.

---> **V.4** Acciones **especiales**.





## V.1. Programa al estímulo de áreas con necesidades investigadoras y de las actividad investigadora emergente

### A. Ayudas para áreas de conocimiento con necesidades investigadoras y con alto potencial

- Debe presentar un programa a desarrollar que incluya producción científica, solicitudes de proyectos, acciones de internacionalización y transferencia.
- **Modalidad A.1 (Departamentos)** anual de hasta **6.000 euros**
- **Modalidad A.2 (Grupo investigación)** anual de hasta **3.000 euros**

Ambas modalidades podrán **prorrogarse dos años**. Se concederán ayudas por un máximo de **180.000 €**.

Áreas de conocimiento, grupos de nueva creación, líneas altamente innovadoras, con **necesidades investigadoras y con alto potencial, o emergentes**

### B. Grupos emergentes

- Dotación anual será de **45.000 €**
- **5.000 €** máximo por ayuda
- Grupos de nueva creación
- Investigadores prometedores en proceso de creación de grupo

### C. Proyectos de investigación precompetitivos

- Dotación anual **90.000 €**
- Hasta 3 ayudas por rama, máximo **8.000 €**.
- Para iniciar la investigación prevista en la propuesta y/o actividades para mejorar la solicitud.
- PDI sin proyecto activo



## **Intensificación actividad investigadora excepcional** **Impulso formación unidades excelencia**

### **V.2. Intensificación de la actividad investigadora excepcional**

- Facilitar la labor investigadora del PDI de nuestra Universidad que presente una intensa actividad investigadora con una producción científica de impacto especialmente elevado.
- Impulsar indicadores de reconocimiento internacional
- Dotación anual de hasta **90.000 € año**.

### **V.3. Impulso para la formación de unidades de excelencia**

- Impulsar el establecimiento de unidades de excelencia entre GI US y, si procede, grupos externos US, con objeto de alcanzar masa crítica y otros requerimientos de las convocatorias altamente competitivas tipo María de Maeztu, Severo Ochoa y similares, en áreas estratégicas en las que las US tenga especial relevancia.
- Dotación anual hasta **90.000 €**.



## Acciones especiales

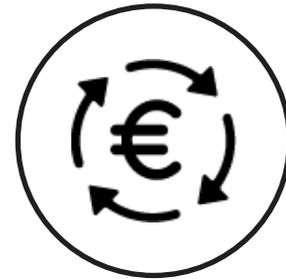
### V.4. Acciones especiales

- Cofinanciar actividades de investigación no incluidas en las modalidades anteriores del presente VII PPIT-US especialmente importantes para la investigación y la transferencia
- Mejorar el posicionamiento US en rankings y foros internacionales, así como su visibilidad internacional, y a aumentar la participación de la US en organizaciones internacionales que presenten un alto interés estratégico
- **Dotación anual hasta 135.000 €**



# VII PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

**10 millones**  
Presupuesto total



**7,5 millones**  
Recursos Humanos