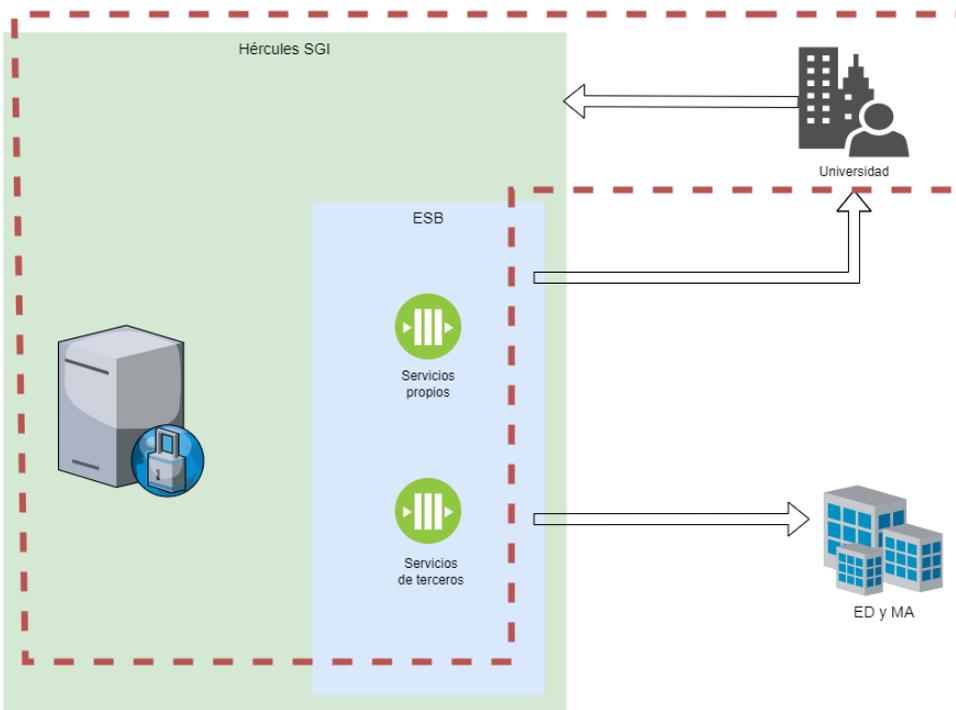


# SGI: Servicios de terceros que consume

- Introducción
- Servicios a desarrollar para todos los módulos
  - Sistema de Gestión de Personas (SGP)
    - Servicios requeridos
    - Servicios opcionales
- Servicios a desarrollar para el módulo de Convocatorias, Solicitudes, Ayudas y Proyectos (CSP)
  - Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)
    - Servicios requeridos
    - Servicios opcionales
  - Sistema de Gestión Económica (SGE)
    - Servicios requeridos
    - Servicios opcionales
  - Sistema de Gestión de la Organización (SGO)
    - Servicios requeridos
- Servicios a desarrollar para el módulo Ética (ETI)
  - Sistema de Gestión de la Organización (SGO)
    - Servicios requeridos
- Servicios a desarrollar para el módulo de Protección Industrial e Intelectual (PII)
  - Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)
    - Servicios requeridos
    - Servicios opcionales
  - Sistema de Gestión Económica de la Protección Industrial e Intelectual (SGEPII)
    - Servicios opcionales
  - Sistema de Gestión de la Organización (SGO)
    - Servicios requeridos
- Servicios a desarrollar para el módulo de Producción Científica (PRC)
  - Sistema de Gestión de la Organización (SGO)
    - Servicios requeridos
- Servicios a desarrollar para el módulo de Empresas de Explotación de Resultados (EER)
  - Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)
    - Servicios requeridos
    - Servicios opcionales
  - Sistema de Gestión de la Organización (SGO)
    - Servicios requeridos

## Introducción



A continuación se recoge la lista de servicios que un tercero deberá desarrollar, de manera obligatoria u opcional (solo si se quiere tener activa la funcionalidad para la que se usa), para poder implantar el SGI en función del módulo o módulos que quiera activar.

Los servicios **requeridos** son aquellos imprescindibles para el funcionamiento del SGI bien en su totalidad bien en lo referente al módulo concreto en el que se incluyen.

Para los servicios **opcionales**, se indica en cada caso qué funcionalidad es la que estaría o no disponible en función de si se implementan o no.

## Servicios a desarrollar para todos los módulos

### Sistema de Gestión de Personas (SGP)

#### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGP - Categorías profesionales - Listar	GET	/categorias-profesionales
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar detalle de categoría profesional	GET	/categorias-profesionales/{id}
SGI - ESB - SGP - Colectivos - Listar	GET	/colectivos
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar datos académicos	GET	/datos-academicos/persona/{id}
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar datos contacto	GET	/datos-contacto/persona/{id}
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar datos personales	GET	/datos-personales/persona/{id}
SGI - ESB - SGP - Dirección de tesis - Buscar	GET	/direccion-tesis
SGI - ESB - SGP - Niveles académicos - Listar	GET	/niveles-academicos
SGI - ESB - SGP - Niveles académicos - Consultar detalle	GET	/niveles-academicos/{id}
SGI - ESB - SGP - Personas - Buscar	GET	/personas
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar detalle (Datos generales)	GET	/personas/{id}
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar detalle de fotografía	GET	/personas/{id}/fotografia
SGI - ESB - SGP - Personas - Buscar (Búsqueda rápida)	GET	/personasFast
SGI - ESB - SGP - Sexenios - Buscar	GET	/sexenios
SGI - ESB - SGP - Sexos - Listar	GET	/sexos
SGI - ESB - SGP - Tipos de documento - Listar	GET	/tipos-documento
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar vinculaciones	GET	/vinculaciones/persona/{id}
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar datos de vinculacion-categoría	GET	/vinculaciones/persona/{id}/vinculaciones-categorias-profesionales

#### Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se requiere gestionar personas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).

SGI - ESB - SGP - Personas - Modificar	PUT	/personas
SGI - ESB - SGP - Personas - Dar de alta	POST	/personas
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar detalle	GET	/personas/formly/{id}

SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar campos alta	GET	/personas/formly/create
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar campos modificación	GET	/personas/formly/update
SGI - ESB - SGP - Personas - Consultar campos ver detalle	GET	/personas/formly/view

## Servicios a desarrollar para el módulo de Convocatorias, Solicitudes, Ayudas y Proyectos (CSP)

### Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)

---

#### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar datos contacto	GET	/datos-contacto/empresa/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Buscar	GET	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar detalle	GET	/empresas/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Listar tipos de identificador	GET	/tipos-identificador

#### Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se requiere gestionar empresas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Modificar	PUT	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Dar de alta	POST	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos ver detalle-modificar	GET	/empresas/formly/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos alta	GET	/empresas/formly/create

### Sistema de Gestión Económica (SGE)

---

#### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Listar códigos económicos de gasto	GET	/codigos-economicos-gastos
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Consultar detalle de código económico de gasto	GET	/codigos-economicos-gastos/{id}
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Listar códigos económicos de gastos	GET	/codigos-economicos-ingresos
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Consultar detalle de código económico de ingreso	GET	/codigos-economicos-ingresos/{id}
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Buscar proyecto	GET	/proyectos

SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Consultar detalle de proyecto	GET	/proyectos/{id}
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Dar de alta proyecto	POST	/proyectos/formly
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Modificar proyecto	PUT	/proyectos/formly/{id}
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Obtener campos alta proyecto	GET	/proyectos/formly/create
SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Obtener campos modificación proyecto	GET	/proyectos/formly/update

SGI - ESB - SGE - Calendario facturación - Descargar documento	GET	/documentos/{id}/archivo
SGI - ESB - SGE - Calendario facturación - Consultar facturas emitidas	GET	/facturas-emitidas
SGI - ESB - SGE - Calendario facturación - Consultar detalle factura emitida	GET	/facturas-emitidas/{id}
SGI - ESB - SGE - Calendario facturación - Consultar columnas facturas emitidas	GET	/facturas-emitidas/columnas
SGI - ESB - SGE - Calendario facturación - Consultar facturas previstas emitidas	GET	/facturas-previstas-emitidas

## Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se requiere enviar al sistema de gestión económica de la Universidad las partidas presupuestarias por anualidad de un proyecto.

SGI - ESB - SGE - Proyecto SGE y presupuesto - Enviar partidas presupuestarias	POST	/proyectos/anualidades/
--	------	-------------------------

Son únicamente necesarios si se quiere gestionar la ejecución económica de los proyectos implementada en el SGI que, a su vez, necesita comunicarse con el Sistema de Ejecución Económica de la Universidad.

SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar detalle de documento	GET	/documentos/{id}
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar fichero de documento	GET	/documentos/{id}/archivo
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar datos económicos	GET	/ejecucion-economica
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar detalle de dato económico	GET	/ejecucion-economica/{id}
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar columnas	GET	/ejecucion-economica/columnas
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar detalle de gasto	GET	/gastos/{id}
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Rechazar gasto	PATCH	/gastos/{id}/rechazar
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Validar gasto	PATCH	/gastos/{id}/validar
SGI - ESB - SGE - Ejecución económica - Consultar columnas de gastos	GET	/gastos/columnas

Son únicamente necesarios si se quiere gestionar la amortización de fondos de los proyectos implementada en el SGI que, a su vez, necesita comunicarse con el Sistema de Ejecución Económica de la Universidad.

SGI - ESB - SGE - Amortización fondos - Crear período amortización	POST	/periodos-amortizacion
SGI - ESB - SGE - Amortización fondos - Eliminar período amortización	DELETE	/periodos-amortizacion/{id}
SGI - ESB - SGE - Amortización fondos - Modificar período amortización	PUT	/periodos-amortizacion/{id}

## Sistema de Gestión de la Organización (SGO)

---

### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Buscar	GET	/areas-conocimiento
SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Consultar detalle	GET	/areas-conocimiento/{id}
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Consultar detalle	GET	/clasificaciones/{id}
SGI - ESB - SGO - Países - Listar	GET	/países
SGI - ESB - SGO - Centros - Listar	GET	/centros
SGI - ESB - SGO - Centros - Consultar detalle	GET	/centros/{id}
SGI - ESB - SGO - Comunidades autónomas - Buscar	GET	/comunidades-autonomas
SGI - ESB - SGO - Países - Consultar detalle	GET	/países/{id}
SGI - ESB - SGO - Provincias - Buscar	GET	/provincias
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Buscar	GET	/clasificaciones

## Servicios a desarrollar para el módulo Ética (ETI)

### Sistema de Gestión de la Organización (SGO)

---

### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Buscar	GET	/areas-conocimiento
SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Consultar detalle	GET	/areas-conocimiento/{id}
SGI - ESB - SGO - Países - Listar	GET	/países
SGI - ESB - SGO - Comunidades autónomas - Buscar	GET	/comunidades-autonomas
SGI - ESB - SGO - Provincias - Buscar	GET	/provincias

# Servicios a desarrollar para el módulo de Protección Industrial e Intelectual (PII)

## Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)

---

### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar datos contacto	GET	/datos-contacto/empresa/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Buscar	GET	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar detalle	GET	/empresas/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Listar tipos de identificador	GET	/tipos-identificador

### Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se requiere gestionar empresas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Modificar	PUT	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Dar de alta	POST	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos ver detalle-modificar	GET	/empresas/formly/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos alta	GET	/empresas/formly/create

## Sistema de Gestión Económica de la Protección Industrial e Intelectual (SGEPII)

---

### Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se quiere activar la funcionalidad de ejecución económica: Gastos, Ingresos, Contratos y Repartos.

SGI - ESB - SGEPII - Consultar gastos	GET	/gastos-invencion
SGI - ESB - SGEPII - Consultar detalle de gasto	GET	/gastos-invencion/{id}
SGI - ESB - SGEPII - Consultar columnas gastos	GET	/gastos-invencion/columnas
SGI - ESB - SGEPII - Consultar ingresos	GET	/ingresos-invencion
SGI - ESB - SGEPII - Consultar columnas de ingresos	GET	/ingresos-invencion/columnas

## Sistema de Gestión de la Organización (SGO)

---

### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Buscar	GET	/areas-conocimiento
SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Consultar detalle	GET	/areas-conocimiento/{id}
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Consultar detalle	GET	/clasificaciones/{id}
SGI - ESB - SGO - Países - Listar	GET	/países
SGI - ESB - SGO - Comunidades autónomas - Buscar	GET	/comunidades-autonomas
SGI - ESB - SGO - Países - Consultar detalle	GET	/países/{id}
SGI - ESB - SGO - Provincias - Buscar	GET	/provincias
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Buscar	GET	/clasificaciones

## Servicios a desarrollar para el módulo de Producción Científica (PRC)

### Sistema de Gestión de la Organización (SGO)

---

#### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Buscar	GET	/areas-conocimiento
SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Consultar detalle	GET	/areas-conocimiento/{id}
SGI - ESB - SGO - Departamentos - Listar	GET	/departamentos
SGI - ESB - SGO - Países - Listar	GET	/países
SGI - ESB - SGO - Comunidades autónomas - Buscar	GET	/comunidades-autonomas
SGI - ESB - SGO - Países - Consultar detalle	GET	/países/{id}
SGI - ESB - SGO - Provincias - Buscar	GET	/provincias

## Servicios a desarrollar para el módulo de Empresas de Explotación de Resultados (EER)

### Sistema de Gestión de Empresas (SGEMP)

---

#### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar datos contacto	GET	/datos-contacto/empresa/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Buscar	GET	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar detalle	GET	/empresas/{id}

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Listar tipos de identificador	GET	/tipos-identificador
--	-----	----------------------

## Servicios opcionales

Son únicamente necesarios si se requiere gestionar empresas desde el SGI (Alta, Baja, Modificación y Detalle).

SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Modificar	PUT	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Dar de alta	POST	/empresas
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos ver detalle-modificar	GET	/empresas/formly/{id}
SGI - ESB - SGEMP - Empresas - Consultar campos alta	GET	/empresas/formly/create

## Sistema de Gestión de la Organización (SGO)

---

### Servicios requeridos

SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Buscar	GET	/areas-conocimiento
SGI - ESB - SGO - Áreas de conocimiento - Consultar detalle	GET	/areas-conocimiento/{id}
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Consultar detalle	GET	/clasificaciones/{id}
SGI - ESB - SGO - Países - Listar	GET	/paises
SGI - ESB - SGO - Comunidades autónomas - Buscar	GET	/comunidades-autonomas
SGI - ESB - SGO - Provincias - Buscar	GET	/provincias
SGI - ESB - SGO - Clasificaciones - Buscar	GET	/clasificaciones