

Integración SGI-DIALNET

Introducción

Se describe en esta página la integración entre el SGI Hercules y Dialnet.

Personas (personas.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

[Sistema de gestión de personas](#)

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Permisos	Descripción
GET	/personas/{id}	id	Persona		Detalle de los datos generales de una persona (este la persona activo o no)
GET	/datos-personales/persona/{id}	id	Datos Personales		Detalle de los datos personales de una persona independientemente de que este activa o no la persona (datos de dirección, nacimiento, etc).
GET	/vinculaciones/persona/{id}		Vinculacion		Detalle de los datos de vinculación vigentes de una persona (independientemente de que esté activa o no la persona). Ver UM - SGI - ESB - SGP - Adaptaciones integración para su implementación en el SGI.

Definición de los objetos

Persona

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la persona.
nombre	String	Nombre de la persona.
apellidos	String	Apellidos de la persona.
sexo	Sexo	Se devuelve la entidad Sexo con todos sus campos.
numeroDocumento	String	Número de documento de identificación personal.
tipoDocumento	TipoDocumento	Se devuelve la entidad TipoDocumento con todos sus campos.
empresaRef	String	Se devuelve el identificador/referencia de la entidad Empresa.
personalPropio	Boolean	Indica si es personal de la Universidad o no (a día de hoy).
entidadPropietaRef	String	Se devuelve el identificador/referencia de la entidad que representa a la UM en caso de que valor de personalPropio sea true (a día de hoy), esto es, que la relación de la persona con la UM esté vigente.
emails	Lista [Email]	Lista con los emails de la persona (o con el email que se quiere visualizar en el resultado de la búsqueda de personas)
activo	Boolean	Indica si la persona esta activa o no (a día de hoy).

Persona
<pre>{ "id": "ent-002", "nombre": "Prueba", "apellidos": "Apellido1 Apellido2", "sexo": { "id": "sex-1", "nombre": "Mujer" }, "numeroIdentificacion": "11111111H", "tipoDocumento": { "id": "tp-1", "nombre": "NIF" }, "empresaRef": "ent-002", "personalPropio": true, "entidadPropiaRef": "ent-UM-001", "emails": [{ email: "prueba@prueba.es", principal: true }, { email: "prueba2@prueba.es", principal: false }] } "activo": true }</pre>

DatosPersonales

Nombre	Tipo	Descripción
fechaNacimiento	Fecha	Fecha de nacimiento de la persona
paisNacimiento	Pais	Se devuelve la entidad Pais con todos sus campos. Ver definición en SGI - ESB - SGO
comAutonomaNacimiento	ComunidadAutonoma	Se devuelve la entidad ComunidadAutonoma con todos sus campos. Ver definición en SGI - ESB - SGO
ciudadNacimiento	String	Ciudad de nacimiento de la persona

DatosPersonales
<pre>{ "fechaNacimiento": "2000-02-10", "paisNacimiento": { "id": "33", "nombre": "España" }, "comAutonomaNacimiento": { "id": "ca-1", "nombre": "Andalucía" }, "ciudadNacimiento": "Sevilla" }</pre>

Vinculacion

Nombre	Tipo	Descripción
vinculacionCategoriaProfesional	VinculacionCategoriaProfesional	Se devuelve la entidad VinculacionCategoriaProfesional con todos sus campos.
departamento	Departamento	Se devuelve la entidad Departamento con todos sus campos. Ver definición en SGI - ESB - SGO .
centro	Centro	Se devuelve la entidad Centro con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO)
areaConocimiento	AreaConocimiento	Se devuelve la entidad AreaConocimiento con todos sus campos. Ver definición en SGI - ESB - SGO .

empresaRef	String	Se devuelve el identificador/referencia de la entidad Empresa externa que es la relacionada en la actualidad con la persona, la vigente.
personalPropio	Boolean	Indica si es personal de la Universidad o no (a día de hoy).
entidadPropia Ref	String	Se devuelve el identificador/referencia de la entidad que representa a la Universidad en caso de que valor de personalPropio sea true (a día de hoy), esto es, que la relación de la persona con la Universidad esté vigente.

Vinculacion
<pre>{ "vinculacionCategoriaProfesional":{ "categoriaProfesional":{ "id":"catp-1", "nombre":"PDI Numerario" }, "fechaObtencionCategoria":"2020-03-15" }, "departamento": { "id":"dpt-1", "nombre":"Departamento Ciencias de la tecnología" }, "centro": { "id":"cen-1", "nombre": "Centro 1 de la Universidad de Murcia" }, "areaConocimiento": { "id":"ac-1", "nombre":"Área de conocimiento A" }, "empresaRef": "ent-002", "personalPropio" : true, "entidadPropiaRef": "ent-UM-001" }</pre>

Correspondencias

personas.csv	Objetos SGI
persona_id	Persona.id
nif	Persona.numeroIdentificacion
email	Persona.emails.email donde principal = true
nombre	Persona.nombre
apellido1	Persona.apellidos
apellido2	Persona.apellidos
area_id	DatosVinculacion.areaConocimiento.id
genero	Persona.sexo.nombre
fecha_nacimiento	DatosPersonales.fechaNacimiento
rol	Si Persona.activo = true entonces INVESTIGADOR_ACTUAL en otro caso INVESTIGADOR_EXTERNO

Unidades (unidades.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

Sistema de la gestión de la estructura orgánica - Hércules - Confluence (um.es)

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Permisos	Descripción
GET	/centros		Lista[Centro]		Listado de centros.
GET	/departamentos		Lista [Departamento]		Listado de departamentos.

Definición de los objetos

Centro

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la entidad Centro.
nombre	String	Nombre del centro.

Centro
<pre>{ "id": "cen-1", "nombre": "Centro 1 de la Universidad de Murcia" }</pre>

Departamento

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador del departamento.
nombre	String	Nombre del departamento.

Departamento
<pre>{ "id": "dpt-1", "nombre": "Departamento Ciencias de la tecnología" }</pre>

Correspondencias

unidades.csv	Objetos SGI
id	Centro.id o Departamento.id
nombre	Centro.nombre o Departamento.nombre
tipo_id	CENTROS_ACADEMICOS o DEPARTAMENTO

Grupos de investigación (grupos.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
GET	/grupos	q+s La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none"> • codigo • nombre • activo • fechaInicio • fechaFin 	Lista[Grupo]	Listado de los Grupo según los parámetros de consulta Por ejemplo, para obtener los grupos activos, excluyendo los "FP00", se utilizarán los siguiente parámetros en la llamada al servicio Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • nombre=nk="FP00-";activo==1;codigo=nk="FP00-";fechaInicio=le="2023-11-16T00:00:00Z";(fechaFin=gt="2023-11-16T00:00:00Z",fechaFin=na=")
GET	/grupos/{id}		Grupo	Datos generales de un Grupo
GET	/grupos/{id}/palabrasclave		Lista [GrupoPalabraClave]	Listado de palabras clave de un Grupo

Definición de los objetos

Grupo

Nombre	Tipo	Descripción
id	Long	Identificador del grupo.
nombre	String	Nombre del grupo.
fechaInicio	String	Fecha de inicio del grupo.
fechaFin	String	Fecha de finalización del grupo.
proyectoSgeRef	String	Identificador del proyecto económico asociado en el sistema de gestión económico.
solicitudId	Long	Identificador de la solicitud de convocatoria que originó el grupo.
codigo	String	Código del grupo.
tipo	String	Tipo del grupo. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> • EMERGENTE • CONSOLIDADO • PRECOMPETITIVO • ALTO_RENDIMIENTO
especialInvestigación	Boolean	Indica si el grupo es un grupo especial de investigación o no.
activo	Boolean	Indica si esta activo o no. En caso de no estar activo se considera como un grupo eliminado del sistema. Se realizan borrados lógicos por si el gestor o administrador desean recuperar un grupo eliminado.

Grupo
<pre>{ "id": 1, "nombre": "ZOOLOGIA BASICA Y APLICADA", "fechaInicio": "2002-01-01T00:00:00Z", "fechaFin": "2009-12-31T00:00:00Z", "proyectoSgeRef": null, "solicitudId": null, "codigo": "E0A0-01", "tipo": null, "especialInvestigacion": false, "activo": true }</pre>

GrupoPalabraClave

Nombre	Tipo	Descripción
id	Long	Identificador de la entidad grupo palabra clave.
palabraClaveRef	String	Palabra o conjunto de palabras clave definido en el grupo

GrupoPalabraClave
<pre>[{ "id": 1, "palabraClaveRef": "AGROECOSISTEMAS" }, { "id": 2, "palabraClaveRef": "BIOLOGÍA ANIMAL" }]</pre>

Correspondencias

grupos.csv	Objetos SGI
id	Grupo.id
nombre	Grupo.nombre
nombre_en	
constitucion	Grupo.fechaInicio
direccion_postal	
palabras_clave	GrupoPalabraClave.palabraClaveRef
lineas_investigacion	

Miembros del Grupo de investigación (grupos-personas.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
GET	/grupos/{id}/miembrosequipo		Lista[GrupoEquipo]	Listado de miembros del equipo de un Grupo

Definición de los objetos

GrupoEquipo

Nombre	Tipo	Descripción
id	Long	Identificador de la entidad grupo equipo.
grupold	Long	Identificador del grupo.
persona Ref	String	Identificador o Referencia de la persona miembro del equipo de grupo. Es el identificador de la persona en el sistema de personas de la Universidad.
rol	RolProyecto	Entidad que representa el rol. Son los roles que puede tener el equipo de grupo. Ejemplos: <ul style="list-style-type: none"> Investigador/a principal Co-Investigador/a PrincipalColaborador Asesor científico Colaborador E.I.
fechaInicio	String	Fecha de inicio para la participación del miembro del equipo de grupo con el rol seleccionado.
fechaFin	String	Fecha de inicio para la participación del miembro del equipo de grupo con el rol seleccionado.
dedicacion	String	Dedicación del miembro del equipo de grupo. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> PARCIAL COMPLETA
participacion	Número	Porcentaje de dedicación al grupo.

GrupoEquipo
<pre>[{ "id": 1, "personaRef": "12345678", "fechaInicio": "2009-12-02T00:00:00Z", "fechaFin": "2009-12-31T00:00:00Z", "rol": { "id": 8, "abreviatura": "COLEI", "nombre": "Colaborador E.I.", "rolPrincipal": false, "orden": null, "equipo": "INVESTIGACION", "activo": true }, "dedicacion": "COMPLETA", "participacion": 100, "grupoId": 1 }]</pre>

Correspondencias

grupos-personas.csv	Objetos SGI
grupo_id	GrupoEquipo.grupoid
persona_id	GrupoEquipo.personaRef
rol	Según GrupoEquipo.rol.abreviatura: Si es IP o COIP entonces RESPONSABLE En otro caso MIEMBRO
fecha_inicio	GrupoEquipo.fechaInicio
fecha_fin	GrupoEquipo.fechaFin

Entidades (entidades.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

[Sistema de gestión de empresas - Hércules - Confluence \(um.es\)](#)

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
GET	/empresas/{id}	id	Empresa	Detalle de los datos generales de una empresa.
GET	/datos-contacto/empresa/{id}	id	DatosContacto	Contiene los datos de contacto de una empresa.

Definición de los objetos

DatosContacto

Nombre	Tipo	Descripción
paisContacto	Pais	Se devuelve la entidad Pais con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) .
comAutonomaContacto	ComunidadAutonoma	Se devuelve la entidad ComunidadAutonoma con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) .
provinciaContacto	Provincia	Se devuelve la entidad Provincia con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) .
ciudadContacto	String	Ciudad de contacto de la empresa.
codigoPostal	String	Código postal de la empresa.
tipoVia	TipoVia	Tipo de vía de la dirección de contacto de la empresa. Se devuelve la entidad TipoVía con todos sus campos. Ver definición en Sistema Gestión de Organizaciones (UM - SGI - ESB - SGO) .
nombreVia	String	Nombre de la vía de la dirección de contacto de la empresa.

numero	String	Número de la vía de la dirección de contacto de la empresa.
ampliacion	String	Campo para ampliar la información de la dirección de contacto de la empresa.
email	String	Email de contacto de la empresa.
fax	String	Fax de contacto de la empresa.
telefono	String	Teléfono de contacto de la empresa.
direccionWeb	String	Dirección web de la empresa.

DatosContacto
<pre>{ "paisContacto": { "id": "33", "nombre": "España" }, "comAutonomaContacto": { "id": "ca-3", "nombre": "Asturias" }, "provinciaContacto": { "id": "pro-1", "nombre": "Asturias" }, "ciudadContacto": "Oviedo", "codigoPostal": "33002", "tipoVia": { "id": "tv-1", "nombre": "Calle" }, "nombreVia": "Uría", "numero": "4", "ampliacion": "puerta A", "email": "email@empresadeprueba.es", "fax": "985798765", "telefono": "985798766", "direccionWeb": "www.empresadeprueba.es" }</pre>

Empresa

Nombre	Tipo	Descripción
id	String	Identificador de la empresa.
nombre	String	Nombre de la empresa. Se devolverá lo mismo que en el campo "razonSocial".
razonSocial	String	Razón social de la empresa. Se devolverá lo mismo que en el campo "nombre".
tipoidentificador	Tipoidentificador	Tipo de identificador fiscal de la empresa. Se devuelve la entidad Tipoidentificador con todos sus campos.
numeroidentificacion	String	Número de identificación fiscal de la empresa del tipo indicado en "tipoidentificador".
datosEconomicos	Boolean	Indicador de si se trata de una empresa con datos económicos (está dada de alta en GENTE y en JUSTO) o sin datos económicos (está dada de alta solo en GENTE).
padreId	String	Identificador de la empresa padre o entidad principal. Estará informado en el caso de empresas que son subentidad de otra.

Empresa
<pre>{ "id": "000555", "nombre": "EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE STA. CRUZ DE TENERIFE, S.A. [EMMASA]", "razonSocial": "EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE STA. CRUZ DE TENERIFE, S.A. [EMMASA]", "tipoIdentificador": { "id": "1", "nombre": "CIF PERSONAS JURIDICAS: ESPAÑOLAS" }, "numeroIdentificacion": "A38000055", "datosEconomicos": true, "padreId": null }</pre>

Correspondencias

entidades.csv	Objetos SGI
id	Empresa.id
nombre	Empresa.nombre
nif	Empresa.numeroIdentificacion
url	DatosContacto.direccionWeb
region	DatosContacto.provinciaContacto.nombre
ciudad	DatosContacto.ciudadContacto
codigo_postal	DatosContacto.codigoPostal
ambito	
pais	DatosContacto.paisContacto.nombre
caracter	

Financiaciones personas (financiaciones-personas.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

Gestión proyectos

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
GET	/proyectos/{id}/proyectoequipos		Lista[ProyectoEquipo]	Listado de miembros del equipo de un Proyecto

Definición de los objetos

ProyectoEquipo

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

id	Long	Identificador de la entidad proyecto equipo.
createdBy	String	Nombre del usuario que ha creado la entidad.
creationDate	String	Fecha de la creación de la entidad.
lastModifiedBy	String	Nombre del usuario que ha modificado por última vez la entidad.
lastModifiedDate	String	Fecha de la última modificación de la entidad.
proyectoId	Long	Identificador del proyecto.
personaRef	String	Identificador o Referencia de la persona miembro del equipo de proyecto. Es el identificador de la persona en el sistema de personas de la Universidad.
rolProyecto	RolProyecto	Entidad que representa el rol. Son los roles que puede tener el equipo de proyecto. Ejemplos: <ul style="list-style-type: none"> • Investigador/a principal • Co-Investigador/a PrincipalColaborador • Asesor científico • Colaborador E.I.
fechaInicio	String	Fecha de inicio para la participación del miembro del equipo de proyecto con el rol seleccionado.
fechaFin	String	Fecha de inicio para la participación del miembro del equipo de proyecto con el rol seleccionado.
horasDedicacion	Numérico	Horas totales de dedicación al proyecto. Se utiliza para realizar la propuesta de distribución del timesheet.

ProyectoEquipo
<pre>[{ "createdBy": "CSP_SGI", "creationDate": "2023-06-01T09:21:42.824544Z", "lastModifiedBy": "CSP_SGI", "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:42.824544Z", "id": 249, "proyectoId": 50, "personaRef": "10531066", "rolProyecto": { "createdBy": null, "creationDate": null, "lastModifiedBy": null, "lastModifiedDate": null, "activo": true, "id": 8, "abreviatura": "COLEI", "nombre": "Colaborador E.I.", "descripcion": "Colaborador E.I.", "rolPrincipal": false, "baremablePRC": true, "orden": null, "equipo": "INVESTIGACION" }, "fechaInicio": "1996-12-28T00:00:00Z", "fechaFin": "1997-12-31T00:00:00Z" }]</pre>

Correspondencias

financiaciones-personas.csv	Objetos SGI
financiacion_id	ProyectoEquipo.proyectoId
persona_id	ProyectoEquipo.personaRef

rol	Según ProyectoEquipo.rolProyecto.abreviatura: Si es IP entonces RESPONSABLE Si en COIP entonces RESPONSABLE2 En otro caso MIEMBRO
fecha_inicio	ProyectoEquipo.fechaInicio
fecha_fin	ProyectoEquipo.fechaFin

Entidades financiadoras (financiaciones-entidadesfinanciadoras.csv)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

[Gestión proyectos](#)

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
GET	/proyectos/{id}/proyectoentidadfinanciadoras		Lista [ProyectoEntidadFinanciadora]	Listado de entidades financiadoras de un Proyecto

Definición de los objetos

EntidadFinanciadora

Nombre	Tipo	Descripción
id	Long	Identificador de la entidad financiadora del proyecto.
createdBy	String	Nombre del usuario que ha creado la entidad.
creationDate	String	Fecha de la creación de la entidad.
lastModifiedBy	String	Nombre del usuario que ha modificado por última vez la entidad.
lastModifiedDate	String	Fecha de la última modificación de la entidad.
projectId	Long	Identificador del proyecto.
entidadRef	String	Referencia o Identificador de la entidad en el sistema externo de Empresas. Ver diseño del API de empresas para obtener el detalle de una empresa a a partir de su identificador: SGI - ESB - SGEMP
fuentesFinanciacion	FuentesFinanciacion	Entidad que representa una fuente de financiación.
tiposFinanciacion	TiposFinanciacion	Entidad que representa un tipo de financiación.
porcentajeFinanciacion	Numérico	Porcentaje de financiación de la entidad financiadora.

importeFinanciacion	Numérico	Importe de financiación de la entidad.
ajena	Boolean	Indica si se trata de una entidad financiadora ajena a la convocatoria o no.

EntidadFinanciadora

```
[
  {
    "createdBy": "CSP_SGI",
    "creationDate": "2023-11-03T08:18:17.125864Z",
    "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
    "lastModifiedDate": "2023-11-03T08:18:17.125864Z",
    "id": 12345,
    "proyectoId": 6785,
    "entidadRef": "Q05457982",
    "fuenteFinanciacion": null,
    "tipoFinanciacion": {
      "createdBy": "CSP_SGI",
      "creationDate": "2023-03-15T11:23:19.179492Z",
      "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
      "lastModifiedDate": "2023-03-15T11:23:19.179492Z",
      "id": 4,
      "nombre": "Facturación",
      "descripcion": "Facturación",
      "activo": true
    },
    "porcentajeFinanciacion": 100,
    "importeFinanciacion": 1147.93,
    "ajena": true
  }
]
```

Correspondencias

financiaciones-entidadesfinanciadoras.csv	Objetos SGI
financiacion_id	EntidadFinanciadora.proyectoid
entidad_id	EntidadFinanciadora.entidadRef

Financiaciones (financiaciones)

La documentación completa se encuentra en el siguiente enlace:

[Gestión proyectos](#)

Servicios

Método	URL	Parámetros	Respuesta	Descripción
--------	-----	------------	-----------	-------------

GET	/proyectos	q+s (query + sort) La query estará formada por: <ul style="list-style-type: none">cualquiera de los campos del objeto Proyecto	Lista [Proyecto]	Listado de proyectos. <i>Ejemplo:</i> proyectos?q=confidencial==false;estado.estado=="CONCEDIDO";(modeloEjecucion.id==1 and finalidad.id=in=(16,17,18,19,20,21,22)),(modeloEjecucion.id==3 and finalidad.id=in=(17,22)),(modeloEjecucion.id==10 and finalidad.id=in=(44,45)),(modeloEjecucion.id==7 and finalidad.id=in=(26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,48))
GET	/proyectos/{id}/entidadconvocantes		Lista [ProyectoEntidadConvocante]	Listado de entidades convocantes de un Proyecto

Definición de los objetos

Proyecto

Nombre	Tipo	Descripción
id	Long	Identificador del proyecto.
createdBy	String	Nombre del usuario que ha creado la entidad.
creationDate	String	Fecha de la creación de la entidad.
lastModifiedBy	String	Nombre del usuario que ha modificado por última vez la entidad.
lastModifiedDate	String	Fecha de la última modificación de la entidad.
convocatorialId	Long	Identificador de la convocatoria del proyecto en caso de que la convocatoria este registrada en el SGI.
solicitudId	Long	Identificador de la solicitud de convocatoria que dió lugar al proyecto.
estado	EstadoProyecto	Entidad que representa un estado del proyecto.
titulo	String	Título del proyecto.
acronimo	String	Identificador corto del proyecto.
codigoExterno	String	Código o referencia con el que se identifica el proyecto en la entidad convocante externa (en caso de existir).
fechaInicio	String	Fecha de inicio del proyecto.
fechaFin	String	Fecha de fin del proyecto.
fechaFinDefinitiva	String	Fecha de fin definitiva del proyecto. Se informará de esta fecha en el caso de situaciones como rescisiones o renuncias al proyecto, o bien puede ser informada automáticamente por el sistema al registrar una prórroga sobre el proyecto. Si está informada prevalecerá sobre la fecha de fin y será la considerada como fecha de finalización del proyecto, independientemente de que sea mayor o menor que la fecha de fin inicial.

unidad Gestion Ref	String	Identificador de la Unidad de gestión (OTRI, OPE, UGI, etc) a la que pertenece el proyecto.
modelo Ejecucion	ModeloEjecucion	Entidad que representa un modelo de ejecución.
finalidad	Tipo Finalidad	Entidad que representa la finalidad del proyecto.
convocatoriaExterna	String	Permite mostrar o recoger la identificación externa de la convocatoria, dependiendo si el proyecto se asocia o no a una convocatoria registrada en el SGI.
ambito Geografico	Tipo Ambito Geografico	Entidad que representa el ámbito geográfico.
confidencial	Boolean	Indica si el proyecto es confidencial.
clasificacionCVN	String	Indica el apartado del CVN al que correspondería el proyecto. Tiene los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • AYUDAS • COMPETITIVOS • NO_COMPETITIVOS
coordinado	Boolean	Indica si el proyecto se realizará de forma coordinada con otros socios.
colaborativo	Boolean	Indica si un proyecto coordinado es además colaborativo (alguno de los socios participantes es una empresa privada).
coordinadorExterno	Boolean	Indica quién actúa como coordinador del proyecto. Un valor "false" indica que es la propia universidad quien actúa en calidad de coordinador del proyecto. En caso que quien coordine el proyecto no sea la universidad sino uno de los socios, se indicará en este campo el valor "true".
timesheet	Boolean	Indica si el proyecto requiere gestión de Timesheet.
permite PaquetesTrabajo	Boolean	Indica si el proyecto requiere gestión de paquetes de trabajo en los Timesheet.
costeHora	Boolean	Indica si el proyecto requerirá realizar el cálculo de coste de hora de personal.
tipoHorasAnuales	String	Sólo se informará si se el campo "costeHora" tiene valor "true".Indica el criterio de las horas anuales para el cálculo del coste/hora.Tiene los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • CATEGORIA • FIJO • REAL
iva	ProyectoIva	Entidad que representa el IVA del proyecto.
causaExencion	String	Indica la causa de exención de IVA.Tiene los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • NO_SUJETO • NO_SUJETO_CON_DEDUCCION • NO_SUJETO_SIN_DEDUCCION • SUJETO_EXENTO
observaciones	String	Observaciones de carácter interno del proyecto.

anualidades	Boolean	Indica si en el presupuesto se va a introducir por anualidades o no.
importe Presupuesto	Número	Es el importe presupuesto correspondiente al proyecto a desarrollar por la Universidad en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del detalle del presupuesto (entidad "AnualidadGasto").
importe Concedido	Número	Es el importe concedido correspondiente al proyecto a desarrollar por la Universidad en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del detalle del presupuesto (entidad "AnualidadGasto").
importe PresupuestoSocios	Número	Es el importe total presupuestado por todos los socios (adicionales a la Universidad) que participan en el proyecto en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del importe presupuestado de los socios (entidad "ProyectoSocio").
importe ConcedidoSocios	Número	Es el importe total concedido por todos los socios (adicionales a la Universidad) que participan en el proyecto en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del importe concedido de los socios (entidad "ProyectoSocio").
totalImportePresupuesto	Número	Es el importe total presupuestado del proyecto (Universidad y socios) en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del detalle del presupuesto (entidad "AnualidadGasto") y del importe presupuestado de los socios (entidad "ProyectoSocio").
totalImporteConcedido	Número	Es el importe total concedido del proyecto (Universidad y socios) en caso de que lo deseen introducir de forma manual y no a través del detalle del presupuesto (entidad "AnualidadGasto") y del importe presupuestado de los socios (entidad "ProyectoSocio").
activo	Boolean	Indica si esta activa o no. En caso de no estar activo se considera como un proyecto eliminado del sistema. Se realizan borrados lógicos por si el gesto o administrador desean recuperar un proyecto eliminado.

Proyecto
<pre> { "createdBy": "CSP_SGI", "creationDate": "2023-06-01T09:21:38.869116Z", "lastModifiedBy": "CSP_SGI", "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:38.869116Z", "id": 20, "convocatoriaId": 20, "solicitudId": 41, "estado": { "createdBy": "CSP_SGI", "creationDate": "2023-06-01T09:21:38.869389Z", "lastModifiedBy": "CSP_SGI", "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:38.869389Z", "id": 20, "proyectoId": 20, "estado": "CONCEDIDO", "fechaEstado": "1997-11-17T00:00:00Z", "comentario": null }, "titulo": "ESTUDIO DE RELACION ENTRE ESTRUCTURA Y FUNCION DE PROTEINAS Y PEPTIDOS DE MEMBRANA", "acronimo": null, "codigoInterno": null, "codigoExterno": "PB96-1107", "fechaInicio": "1997-12-01T00:00:00Z", "fechaFin": "1999-11-30T00:00:00Z", "fechaFinDefinitiva": "1999-11-30T00:00:00Z", "unidadGestionRef": "3", "modeloEjecucion": { "createdBy": null, "creationDate": null, "lastModifiedBy": null, "lastModifiedDate": null, "id": 1, "nombre": "Subvención", "descripcion": "Subvención", "activo": true, "externo": false, "contrato": false }, "finalidad": { "createdBy": "CSP_SGI", "creationDate": "2023-03-07T16:25:58.163887Z", "lastModifiedBy": "CSP_SGI", "lastModifiedDate": "2023-03-07T16:25:58.163887Z", </pre>


```

        "id": 17,
        "nombre": "Proyectos (ayudas a la investigación)",
        "descripcion": "Proyectos (ayudas a la investigación)",
        "activo": true
    },
    "convocatoriaExterna": null,
    "ambitoGeografico": {
        "createdBy": null,
        "creationDate": null,
        "lastModifiedBy": null,
        "lastModifiedDate": null,
        "activo": true,
        "id": 4,
        "nombre": "Estatad"
    },
    "confidencial": false,
    "clasificacionCVN": null,
    "coordinado": false,
    "colaborativo": null,
    "coordinadorExterno": null,
    "excelencia": null,
    "permitePaquetesTrabajo": false,
    "iva": null,
    "causaExencion": null,
    "observaciones": null,
    "anualidades": true,
    "importePresupuesto": null,
    "importePresupuestoCostesIndirectos": null,
    "importeConcedido": 7000000,
    "importeConcedidoCostesIndirectos": 420000,
    "importePresupuestoSocios": null,
    "importeConcedidoSocios": null,
    "totalImportePresupuesto": null,
    "totalImporteConcedido": 7420000,
    "activo": true
}

```

ProyectoEntidadConvocante

Nombre	Ti po	Descripción
id	Lo ng	Identificador de la entidad convocante del proyecto.
created By	St ring	Nombre del usuario que ha creado la entidad.
creation Date	St ring	Fecha de la creación de la entidad.
lastModi fiedBy	St ring	Nombre del usuario que ha modificado por última vez la entidad.
lastModi fiedDate	St ring	Fecha de la última modificación de la entidad.
proyect old	Lo ng	Identifcador del proyecto.
entidad Ref	St ring	Referencia o Identificador de la entidad en el sistema externo de Empresas. Ver diseño del API de empresas para obtener el detalle de una empresa a a partir de su identificador: SGI - ESB - SGEMP
program aConvo catoria	Pr og ra ma	Entidad que representa el Programa al que se asocia la entidad convocante en la Convocatoria. En el caso de que el proyecto este relacionado con una convocatoria del SGI, en este campo se guarda el programa que se haya definido en la convocatoria para la entidad convocante.
programa	Pr og ra ma	Entidad que representa el del Programa al que se asocia la entidad convocante en el proyecto.

ProyectoEntidadConvocante

```
[
  {
    "id": 367,
    "entidadRef": "G3052828",
    "programaConvocatoria": {
      "createdBy": "CSP_SGI",
      "creationDate": "2023-06-01T09:21:47.030787Z",
      "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
      "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:47.030787Z",
      "id": 1619,
      "nombre": "3 - B PROYECTOS EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES",
      "descripcion": "B PROYECTOS EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES",
      "padre": {
        "createdBy": "CSP_SGI",
        "creationDate": "2023-06-01T09:21:46.630064Z",
        "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
        "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:46.630064Z",
        "id": 1617,
        "nombre": "5672",
        "descripcion": "PROGRAMA DE LA ENTIDAD 5672",
        "padre": null,
        "activo": true
      },
      "activo": true
    },
    "programa": {
      "createdBy": "CSP_SGI",
      "creationDate": "2023-06-01T09:21:47.030787Z",
      "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
      "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:47.030787Z",
      "id": 1619,
      "nombre": "3 - B PROYECTOS EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES",
      "descripcion": "B PROYECTOS EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES",
      "padre": {
        "createdBy": "CSP_SGI",
        "creationDate": "2023-06-01T09:21:46.630064Z",
        "lastModifiedBy": "CSP_SGI",
        "lastModifiedDate": "2023-06-01T09:21:46.630064Z",
        "id": 1617,
        "nombre": "5672",
        "descripcion": "PROGRAMA DE LA ENTIDAD 5672",
        "padre": null,
        "activo": true
      },
      "activo": true
    }
  }
]
```

Correspondencias

financiaciones.csv	Objetos SGI
id	Proyecto.id
nombre	Proyecto.titulo
fecha_inicio	Proyecto.fechaInicio
fecha_fin	Proyecto.fechaFinDefinitiva
ref	Proyecto.codigoExterno
tipo_id	
convocante_entidad	ProyectoEntidadConvocante.entidadRef
convocatoria_nombre	

programa_nombre	
subprograma_nombre	
regimen	
importe	Proyecto.importeConcedido
ambito	Proyecto.ambitoGeografico.nombre
colaborativo	Proyecto.colaborativo
colaborativo_rol	Según Proyecto.coordinadorExterno si es false entonces COORDINADOR en otro caso SOCIO
caracter	