

DOCUMENTO DESCRIPTIVO DEL PLAN DE INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE CASTILLA Y LEÓN (PIIU)

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto **Plan de Integración de la Información con las Universidades Públicas de Castilla y León** nació en el año 2010 para dar respuesta a una serie de necesidades de ordenación, homogenización y tratamiento de la información que se demanda periódicamente de cada una de las cuatro Universidades Públicas de Castilla y León.

Estas necesidades de información provienen, fundamentalmente, de requerimientos derivados de la financiación que las Universidades Públicas reciben de la Administración de la Comunidad de Castilla y León.

En cualquier caso, y en un sentido más general, son necesidades provenientes de la voluntad que tiene la Administración de la Comunidad de Castilla y León de trabajar en un escenario de conocimiento de la situación real de cada una de estas Universidades, principalmente en el plano económico-financiero, pero también en el resto de planos de gestión universitaria (recursos humanos, académicos, de investigación, etc).

En la definición y desarrollo del proyecto se tuvo en todo momento presente por parte de FUESCYL, como responsable de su dirección y coordinación, la necesidad de que el modelo resultante del proyecto, tanto en sus aspectos de diseño funcional y de procesos de intercambio de información, como en lo referente al desarrollo e implantación del soporte tecnológico necesario, fuera lo suficientemente amplio y flexible como para ser capaz de dar respuesta en el futuro a cualquier necesidad de intercambio y tratamiento de la información proveniente de las Universidades.

Por otro lado, durante la fase de análisis y planificación se detectó que no sólo no se recibía esta información de manera homogénea y normalizada por parte de cada una de las Universidades sino que, incluso, las propias Universidades tienen dificultades para poder obtener y tratar de forma integrada esta información en sus procesos y sistemas de gestión interna.

Por ello, entre los objetivos del proyecto se incluyó además el de que el modelo resultante fuera capaz de facilitar en lo posible a cada una de las Universidades la extracción, envío y explotación interna de toda esta información; siempre bajo la premisa general del respeto a la autonomía jurídica, organizativa y tecnológica de cada una de ellas.

Otra de las conclusiones derivadas de este estudio inicial, fue el de que la obtención de la capacidad de recepción, integración y análisis fiable de la información, no estaba únicamente relacionada con la implantación de una

infraestructura tecnológica determinada, sino que el problema debía abordarse desde una perspectiva mucho más amplia que incluyera una definición previa de todos los aspectos funcionales que provocaban esta disfunción (definición de los indicadores que realmente se necesitaban, definición de un diccionario de datos común, definición de un modelo de datos correlacionable con los existentes en los sistemas de gestión de las Universidades, etc), para posteriormente poder definir y planificar con exactitud cuáles debían ser los procesos de envío de información desde cada Universidad, y por último, poder implantar la infraestructura tecnológica para el tratamiento automático de la información.

Por todo ello se definió este ambicioso Plan de Integración, que abarca no solo la implantación de una infraestructura tecnológica de tratamiento de la información recibida desde las Universidades, sino una solución completa y global a las necesidades de integración. Todo ello partiendo de las siguientes premisas básicas iniciales:

- El modelo propuesto debía dar respuesta global al problema.
- El enfoque debía ser lo menos invasivo posible en las competencias y autonomía de cada una de las Universidades.
- Definición de una solución que potencialmente pudiera aportar valor también a las Universidades en la resolución de sus problemas de gestión interna y en sus relaciones con otros organismos y administraciones públicas.
- Una solución de integración basada en los sistemas y datos que actualmente tienen las Universidades, sin cuestionarse por tanto la idoneidad o no de los mismos.
- No interferencia en los procesos y procedimientos internos de cada una de las Universidades.
- Uso, siempre que sea posible, de herramientas tecnológicas basadas en software de fuentes abiertas.
- El soporte de los servicios necesarios y el coste añadido que pudiera suponer para cada una de las Universidades se aportaría desde la propia Administración, como parte de la inversión en el proyecto, no suponiendo por tanto coste para las Universidades.
- Una planificación incremental en función de resultados parciales y de las conclusiones que se vayan obteniendo como consecuencia de un conocimiento más detallado de la situación actual de cada Universidad.
- Participación de las Universidades en el seguimiento y ejecución del proyecto.

Durante las primeras fases de ejecución del Plan se abordaron los estudios funcionales, que incluyeron todas las tareas relacionadas con el análisis y definición de todos los aspectos conceptuales, funcionales y de procedimiento necesarios para la correcta implantación del modelo y posterior desarrollo del Sistema de Información:

- Definición de los indicadores necesarios.
- Definición de un diccionario de datos común a todos los agentes involucrados que permita establecer la interoperabilidad semántica previa a la implantación de procesos de intercambio de datos.
- Definición de los modelos de datos a implantar en el Sistema.
- Confrontación del modelo de datos con los existentes en los sistemas internos de gestión de cada una de las cuatro Universidades.
- Definición y planificación de los procesos de envío de información por parte de las Universidades

Posteriormente se llevó a cabo un análisis detallado de los sistemas e infraestructura tecnológica de cada una de las cuatro Universidades, fruto del cual se planificaron las fases de desarrollo e implantación del sistema, que incluyó no solo el desarrollo del nodo central, sino la posterior implantación de repositorios locales de información en cada una de las Universidades, de forma que se pudieran desarrollar posteriormente las capacidades de explotación local en cada una de ellas.

En base a todos estos estudios se iniciaron las tareas de desarrollo e implantación del Sistema de Integración de Información de las Universidades Públicas de Castilla y León, cuyo objetivo era implantar toda la infraestructura correspondiente al **Nodo Central de Información**, así como el subsistema **Planificador de Envíos y Replicas**, responsable de la recepción de datos desde cada una de las universidades, así como de los procesos de ETL necesarios para la carga del repositorio central de Información.

2. ARQUITECTURA GENERAL DEL SISTEMA

En la actualidad, una vez finalizada la implantación del Plan, el sistema contempla la carga de información y tratamiento correspondiente a 99 indicadores a través del Planificador de Envíos, cuyos procedimientos de carga son los siguientes:

- Indicadores que se cargan automáticamente mediante llamadas a **webservices** específicamente desarrollados en los sistemas internos de cada una de las cuatro universidades.
- Indicadores que se calculan a partir de datos ya incluidos en los ficheros de carga del Sistema Integrado de Información Universitaria(**SIIU**) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, cuya carga se hace en el Sistema una vez están validados los ficheros en SIIU
- Indicadores cuya carga se hace manualmente a través de **hojas Excel** previamente estandarizadas.
- Indicadores que se cargan a través de **formularios** que proporciona el propio sistema.
- Adicionalmente hay indicadores que implican la carga de ficheros documentales en formato PDF

Respecto a la arquitectura del sistema, el sistema consta de cuatro módulos principales:

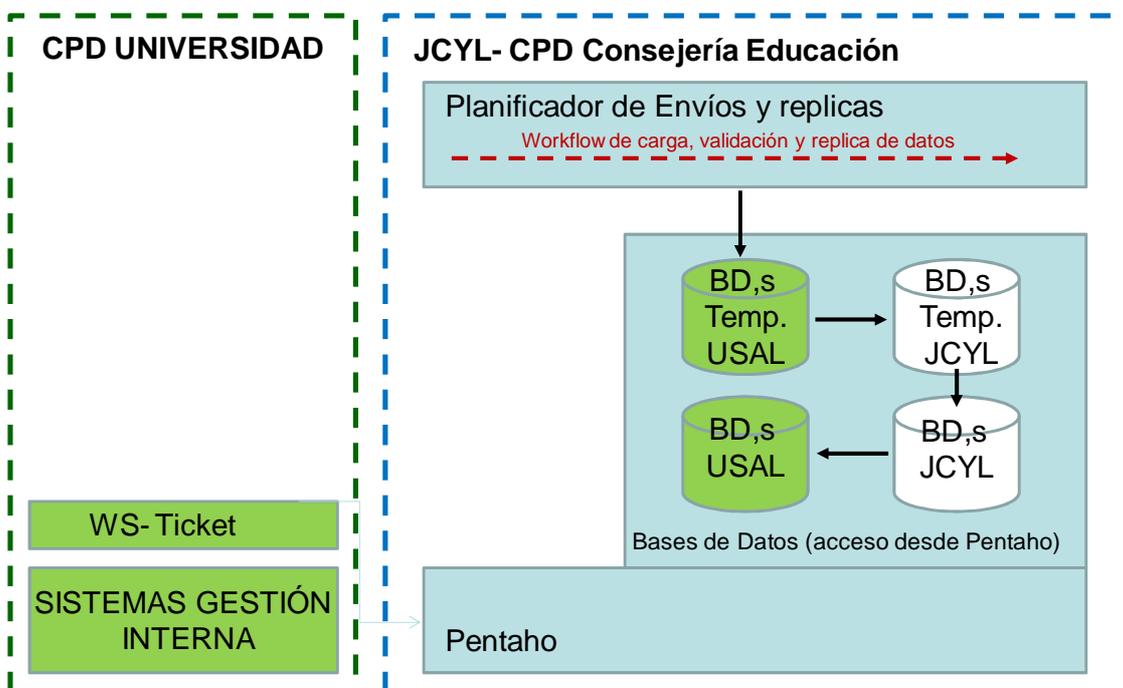
- **Planificador de Envíos y Replicas**, desarrollado sobre tecnología Java, y cuya función es gestionar todos los procesos de extracción, carga, validación y envío de toda la información.
- **Nodo Central de Información**, desarrollado en Base a la herramienta *Pentaho Opensource Business Intelligence*, y cuya función es tratamiento y análisis de la información una vez almacenada en las Bases de datos, tanto temporales, como definitivas.
- **Sistema de Gestor de Bases de Datos**, basado en Oracle 10g
- **WS-Ticket**, cuya función es asegurar el sincronismo entre las peticiones de webservice realizadas por el Planificador de Envíos y Replicas, y los diversos sistemas de gestión interna de cada una de las cuatro universidades.

Tanto el Planificador de Envíos y Replicas, como el Pentaho y el Gestor de Base de Datos, se encuentran actualmente implantados en el Centro de Proceso de Datos de la Consejería de Educación, al que acceden los usuarios, tanto de las Universidades como de la propia Junta de Castilla y León a través de un servidor web.

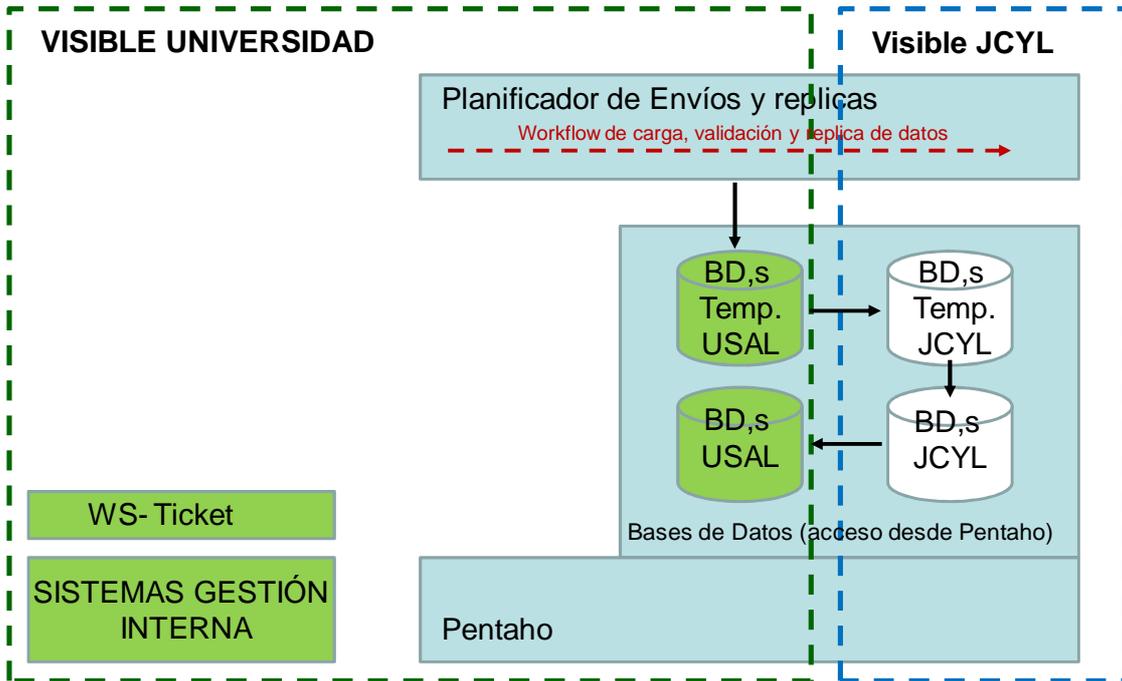
El único módulo implantado en cada una de las cuatro universidades, además de sus propios sistemas de gestión interna, es el WS-Ticket.

A continuación se adjunta una descripción gráfica resumen de la arquitectura del sistema, y visibilidad de las diversas Bases de datos y procedimientos de carga de información:

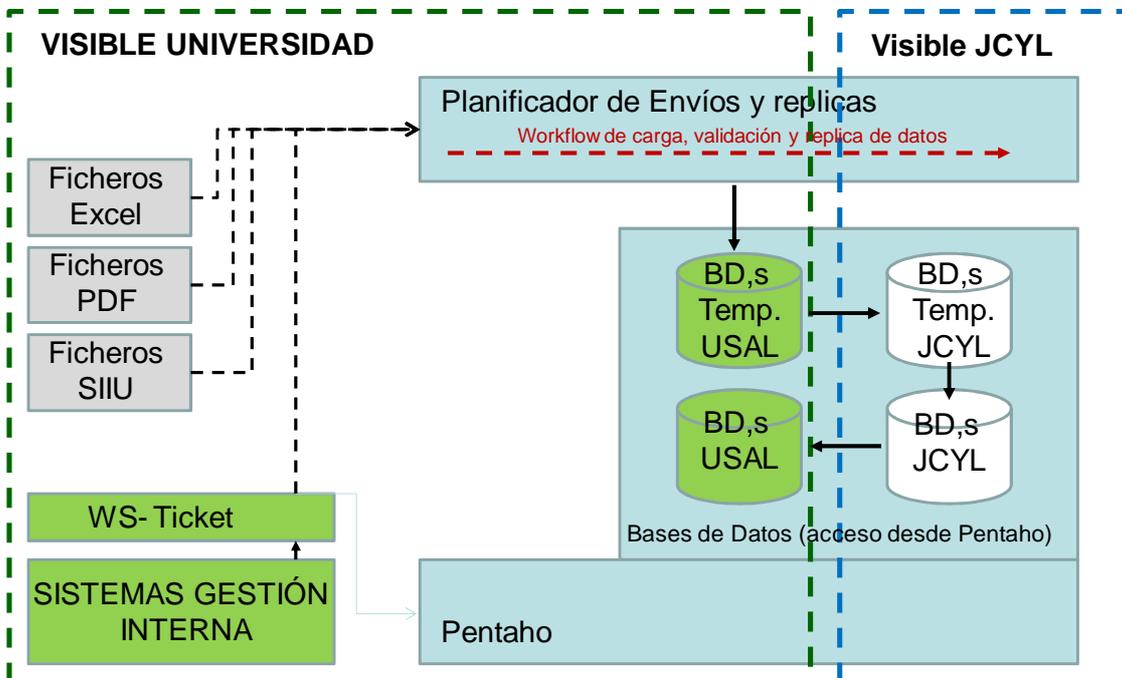
Módulos implantados en cada uno de los Centros de Proceso de Datos:



Visibilidad de las bases de Datos:



Procedimientos de carga de información:



Entorno Tecnológico

(Ya descrito en el Pliego en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares)

3. SITUACIÓN EN CADA UNIVERSIDAD

A continuación se detallan los sistemas de gestión interna actualmente implantados en cada una de las cuatro Universidades:

Universidad de Salamanca (USAL)

Sistema de Gestión Académica:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión RRHH:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión Económica:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión de Investigación:	UNIVERSITAS XXI (OCU)

Universidad de Valladolid (UVA)

Sistema de Gestión Académica:	SIGMA
Sistema de Gestión RRHH:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión Económica:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión de Investigación:	UNIVERSITAS XXI (OCU)

Universidad de León (ULE)

Sistema de Gestión Académica:	SISTEMA propio desarrollado en entorno Adabas-Natural
Sistema de Gestión RRHH:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión Económica:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión de Investigación:	UNIVERSITAS XXI (OCU)

Universidad de Burgos (UBU)

Sistema de Gestión Académica:	GAUSS (SEMICROL)
Sistema de Gestión RRHH:	OPERA (SEMICROL)
Sistema de Gestión Económica:	UNIVERSITAS XXI (OCU)
Sistema de Gestión de Investigación:	UNIVERSITAS XXI (OCU)

4. MODELO DE INFORMACIÓN DE REFERENCIA

El Modelo de Información de Referencia es el documento funcional base del Plan de Integración en el que se recogen todos los flujos de información que se intercambiaban entre las universidades públicas y la Junta de Castilla y León.

En la siguiente relación se resumen todos los flujos contemplados

Información solicitada por la Oficina Económica del Sistema Universitario (Consejería de Educación)

- MNA.IGEF.01 Avance de la Liquidación del Presupuesto del ejercicio anterior
- MNA.IGEF.02 Presupuesto del ejercicio corriente aprobado por el Consejo Social de la Universidad
- MNA.IGEF.03a Liquidación del Presupuesto del ejercicio anterior.
MNA.IGEF.03b Liquidación del Presupuesto, trienios, quinquenios y sexenios liquidados.
- MNA.IGEF.04 Previsión de la liquidación de los trienios, quinquenios y sexenios que estarán dados de alta en el sistema de nóminas a 31/12 del año en curso
- MNA.IGEF.05 Anteproyecto del Presupuesto del Ejercicio siguiente
- MNA.IGEF.06 RPT y efectivos de personal de la universidad
- MNA.IGEF.07 Informe de gastos de personal trimestral
- MNA.IGEF.08 Informe de Tesorería y Endeudamiento
- MNA.IGEF.09 Estado de ejecución del Capítulo I del Presupuesto
- MNA.IGEF.10 Informe de gastos de personal anual
- MNA.IGEF.11 Informe de Cuentas Anuales auditadas
- MNA.IGEF.12 Informe del Anexo I
- MNA.IGEF.13 Informe del Anexo II
- MNA.IGEF.14 Previsión del aumento en el número de Catedráticos de Universidad
- MNA.IGEF.15 Previsión del número de transformaciones de PTEU a PTUN
- MNA.IGEF.16 Certificación emitida por el Gerente del número total de Catedráticos de Universidad nombrados y su coste neto asociado

- MNA.IGEF.17 Certificación emitida por el Gerente del número total de transformaciones de PTEU a PTUN y su coste neto asociado
- MNA.IGEF.18 Informe de movimientos del pago de intereses y/o amortización del capital (respecto a las certificaciones emitidas por las entidades financieras)
- MNA.IGEF.19 Informe de movimientos en los t/int para cada período de liquidación de intereses
- MNA.IGEF.20 Evolución del Plan Estratégico de Gestión y Control de los Gastos Generales
- MNA.IGEF.21 Certificado expedido por el Jefe de Servicio de Contabilidad de los libramientos recibidos
- MNA.IGEF.22 Informe de la Comisión Mixta
- MNA.IGEF.23 Informe sobre el coste neto de las convocatorias de plazas efectuadas
- MNA.IGEF.24 Convocatoria/Transformación de plazas de funcionario y/o de carácter laboral indefinido de PDI y PAS.
- MNA.IGEF.25 Planes Generales de contratación de personal o promoción del mismo
- MNA.IGEF.26 Informe de modificación en la RPT
- MNA.IGEF.27 Informe de planes de jubilaciones voluntarias
- MNA.IGEF.27a Informe de ceses de personal PDI.
- MNA.IGEF.27b Informe de reingresos de personal PDI.
- MNA.IGEF.28 Informe del Presupuesto del Capítulo I y plantilla del personal de todas las categorías. Modelo anual.
- MNA.IGEF.29 Informe del Presupuesto del Capítulo I y plantilla del personal de todas las categorías. Modelo Incremento.
- MNA.IGEF.30 Negociación o Formalización del convenio colectivo (Opcional)
- MNA.IGEF.31 Plan de Reequilibrio (Opcional)
- MNA.IGEF.32 Informe de convenios o contratos realizados con empresas o fundaciones públicas de Castilla y León y las ayudas o subvenciones derivadas de los mismos
- MNA.IGEF.33 Ingresos por Enseñanzas no Renovadas, Renovadas y de Grado.

- MNA.IGEF.34 Ingresos por Programas de Doctorado Regulados por el Real Decreto 778/1998 de 30 de Abril.
- MNA.IGEF.35 Ingresos por estudios oficiales de Máster y Doctorado regulados por el Real Decreto 56/2005 de 21 de Enero, y por el Real Decreto 1393/2007 de 29 de Octubre.
- MNA.IGEF.36 Ingresos por estudios oficiales de Doctorado Regulados por el Real Decreto 99/2011 de 28 de Enero.
- MNA.IGEF.37 Ingresos por Servicios Complementarios.
- MNA.IGEF.38 Ingresos por otros servicios no afectados por el Real Decreto 28/2013.
- MNA.IGAI.01 Número de PDI a dedicación parcial
- MNA.IGAI.02 Número de PDI ponderados totales
- MNA.IGAI.03 Número total de PDI participantes en programas de movilidad
- MNA.IGAI.04 Informe de Solicitantes de ayudas a la contratación de PIRTU
- MNA.IGAI.05 Listado específico de Personal de Investigación en Formación (PIF).
- MNA.IGAI.06 Listado específico de Personal Docente e Investigador
- MNA.IGAI.07 Listado de PDI que participan en asuntos administrativos
- ICAI.01 Número de PDI a dedicación completa
- ICAI.02 Número de PAS a dedicación completa
- ICAI.03 Informe de alumnos y titulaciones
- ICAI.04 Publicaciones del PDI registradas en el Science Citation Index (SCI)
- ICAI.05 Requerimiento de información sobre patentes concedidas por PDI DC
- ICAI.06 Media de retorno de programas europeos por PDI
- ICAI.07 Media de la captación de recursos del Plan nacional de I+D+i por PDI
- ICAI.08 Porcentaje de PDI con título de doctor con mención europea y mención internacional
- ICAI.09 Informe del importe de I+D con empresas por PDI
- ICAI.10 Media de Spin-offs con menos de cinco años por PDI

- ICAI.11 Media de ingresos por explotación de patentes a empresas por PDI

Información solicitada por la Intervención General de la Administración de la Comunidad

- IGAC.B1 Liquidación del presupuesto de gasto de las Universidades dependientes de la Comunidad de Castilla y León (I)
- IGAC.B1a Fases iniciales. Ejecución presupuestaria. Gastos
- IGAC.B1m Gastos. Detalle de Modificaciones.
- IGAC.B2 Liquidación del presupuesto de ingresos de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (I)
- IGAC.B2a Fases iniciales. Ejecución presupuestaria. Ingresos.
- IGAC.B3 Liquidación del presupuesto de gastos de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (II)
- IGAC.B4 Liquidación del presupuesto de ingresos de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (II)
- IGAC.B5a Intereses y rendimientos devengados en el ejercicio de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Gastos)
- IGAC.B5b Intereses y rendimientos devengados en el ejercicio de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Ingresos)
- IGAC.B6 Situación de la deuda y préstamos en circulación
- IGAC.B7 Movimientos de la cuenta "Acreedores por operaciones pendientes de aplicar a presupuesto"
- IGAC.B8 Contratos de obra bajo la modalidad de abono total del precio
- IGAC.B10 Clasificación funcional del gasto
- IGAC.B9 Avales de la Universidad Ejecutados y Reintegrados en el Periodo.IGAC.B10 Clasificación funcional del gasto
- IGAC.B11 Inversiones efectuadas por empresas públicas por cuenta de la Comunidad Autónoma
- IGAC.B13 Fondos Unión Europea
- IGAC.B14 Contratos de arrendamiento financiero
- IGAC.B15 Activos Financieros

- IGAC.B16 Información financiera para el tratamiento en contabilidad nacional de las operaciones realizadas a través de APP's
- IGAC.B17 Permutas financieras: Swaps de divisas y de intereses
- IGAC.B18 Censos Enfitéuticos
- IGAC.B19 Compraventa a plazos
- IGAC.B20a Detalle de transferencias a sociedades y entes públicos de la C.A. incluidos en administraciones públicas.
- IGAC.B20b Detalle de transferencias de sociedades y entes públicos de la C.A. incluidos en administraciones públicas.
- IGAC.B20c Detalle de transferencias dadas a Consorcios de la Administración Central incluidos en AAPP.
- IGAC.B20d Detalle de transferencias recibidas de entidades de la Administración Central incluidos en AAPP.
- IGAC.B20e Detalle de transferencias recibidas de organismos y otros entes de la Administración Central, excepto del SPEE y Consorcios.
- IGAC.B20f Detalle de transferencias recibidas de Consorcios de la Administración Central incluidos en AAPP.
- IGAC.B21 Intermediación financiera local, fondos FEAGA y otras partidas de intermediación (Consolidado).
- IGAC.B23 Estado del remanente de tesorería.
- IGAC.B26 Préstamos concedidos por la comunidad autónoma.
- IGAC.B30 Contratos de "Sale and Lease-back" formalizados en el periodo.
- IGAC.B32 Detalle de gastos financiados con fondos de la U.E. o de otras App (Gastos con financiación afectada).
- IGAC.B33 Cambios normativos que suponen variaciones permanentes de recaudación.
- IGAC.B50 Efectivos y retribuciones.

Indicadores calculados

- ICEF.01 Aportación Ordinaria
- ICEF.02 Coste Básico de Suficiencia (CBS)
- ICEF.03 Porcentaje aportado por el Gobierno para gastos corrientes (PAGGC)

- ICEF.04 Coste de Incremento previsto de plantilla (CIRPT)
- ICEF.05 Aproximación del IPC anual (IPC)
- ICEF.06 Aportación anual para inversiones Corrientes (K)
- ICEF.07 Coste Corriente medio por estudiante (CME)
- ICEF.08 Alumnos por Grado de Experimentalidad (AGE.x) / Alumnos por Rama de Conocimiento
- ICEF.09 Coeficiente Ponderación Grado Experimentalidad (Yx) / Coeficiente Ponderación Grupos Enseñanzas Grado Ramas Conocimiento
- ICEF.10 Coste medio por PDI a dedicación completa (CMPDI)
- ICEF.11 Coste medio por PAS a dedicación completa (CMPAS)
- ICEF.12 Coste económico del incremento de PDI.
- ICEF.13 Coste económico del incremento de PAS.
- ICEF.14 Financiación competitiva (FCi)
- ICEF.15 Presupuesto competitivo total disponible (PCT)
- ICEF.16 Fondos de la parte Competitiva (Ki)
- ICEF.17 Valoración Competitiva de la universidad "i" (VCI)
- ICEF.18 Valoración Competitiva correspondiente al sistema universitario público en su conjunto (VCT)

5. PROCESOS DE CARGA ACTUALMENTE IMPLANTADOS EN EL SISTEMA

A continuación se incluye una relación de todos los procesos de carga de información actualmente implantados en el Planificador de Envíos y Replicas del PIIU

Para cada uno de ellos se especifican las Universidades afectadas, el sistema de gestión del que provienen los datos y el procedimiento de carga actual en el Planificador.

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga								
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual				
												OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.	PDF
MNA.IGEF.18	ECOF.010	Informe de movimientos del pago de intereses y/o amortización del capital (respecto a las certificaciones emitidas por las entidades financieras)	Según evento	SI	NO	SI	SI													X
MNA.IGEF.19	ECOF.011	Informe de movimientos en los tipos de interes para cada período de liquidación de intereses	Según evento	SI	NO	SI	SI													X
MNA.IGEF.20	ECOF.012	Evolución del Plan Estratégico de Gestión y Control de los Gastos Generales	Anual	SI	NO	SI	SI													X
MNA.IGEF.21	ECOF.013	Certificado expedido por el Jefe de Servicio de Contabilidad de los libramientos recibidos	Según evento	SI	NO	SI	SI								X					
MNA.IGEF.22	ECOF.014	Informe de la Comisión Mixta	Anual	SI	NO	SI	SI													X
MNA.IGEF.31	ECOF.015	Plan de Reequilibrio (Opcional)	Cuando exista desequilibrio presupuestario	NO	SI	NO	NO													X
MNA.IGEF.32	ECOF.016	Informe de convenios o contratos realizados con empresas o fundaciones públicas de Castilla y León y las ayudas o subvenciones derivadas de los mismos	Trimestral	SI	SI	SI	SI			X									X	
IGAC.B1	IGAC.B1	Liquidación del presupuesto de gasto de las Universidades dependientes de la Comunidad de Castilla y León (I)	Mensual	SI	SI	SI	SI			X								X		
IGAC.B10	IGAC.B10	Clasificación funcional del gasto	Mensual	SI	SI	SI	SI			X								X		
IGAC.B11	IGAC.B11	Inversiones efectuadas por empresas públicas por cuenta de la comunidad autónoma	Mensual	SI	SI	SI	SI			X									X	
IGAC.B13	IGAC.B13	Fondos de Unión Europea	Mensual	SI	SI	SI	SI			X								X		
IGAC.B14	IGAC.B14	Contratos de arrendamiento financiero	Mensual	SI	SI	SI	SI			X									X	
IGAC.B15	IGAC.B15	Capítulo 8. Activos financieros	Mensual	SI	SI	SI	SI			X								X		
IGAC.B16	IGAC.B16	Información financiera para el tratamiento en contabilidad nacional de las operaciones realizadas a través de APP,s	Mensual	SI	SI	SI	SI			X									X	
IGAC.B17	IGAC.B17	Permutas financieras. Swaps de divisas y de intereses	Mensual	SI	SI	SI	SI			X									X	

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga							
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual			
				OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.	PDF							
IGAC.B18	IGAC.B18	Censos Enfitéuticos	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B19	IGAC.B19	Compraventa a plazos	Mensual	SI	SI	SI	SI		X										X
IGAC.B1a	IGAC.B1a	Fases iniciales . Ejecución Presupuestaria. Gastos	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B1m	IGAC.B1m	Gastos. Detalle de modificaciones	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B2	IGAC.B2	Liquidación del presupuesto de ingresos de las Universidades dependientes de la Comunidad de Castilla y león (I)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20a	IGAC.B20a	Detalle de transferencias dadas a sociedades y entes públicos de la C.A. incluidos en administraciones públicas	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20b	IGAC.B20b	Detalle de transferencias dadas a organismos y otros entes de la administración central. Excepto el SPEE y consorcios	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20c	IGAC.B20c	Detalle de transferencias dadas a consorcios de la administración central incluidos en AAPP	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20d	IGAC.B20d	Detalle de transferencias recibidas de entidades de la Comunidad Autónoma incluidos en AAPP	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20e	IGAC.B20e	Detalle de transferencias recibidas de organismos y otros entes de la administración central. Excepto el SPEE y consorcios	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B20f	IGAC.B20f	Detalle de transferencias recibidas de consorcios de la administración central incluidos en AAPP	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B21	IGAC.B21	Intermediación financiera local, fondos FEAGA y otras partidas de intermediación (consolidado)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X										X
IGAC.B23	IGAC.B23	Estado del remanente de tesorería	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B26	IGAC.B26	Prestamos concedidos por la Comunidad Autónoma	Mensual	SI	SI	SI	SI		X										X
IGAC.B2a	IGAC.B2a	Fases iniciales . Ejecución Presupuestaria. Ingresos	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B3	IGAC.B3	Liquidación del presupuesto de gastos de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (II)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga							
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual			
				OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.	PDF							
IGAC.B30	IGAC.B30	Contratos de Sail and Lease-Back Formalizados en el periodo	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B32	IGAC.B32	Detalle de gastos financiados por la EU u otras CCAA (gastos con financiación afectada)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X								X		
IGAC.B33	IGAC.B33	Cambios normativos que suponen variaciones permanentes de recaudación	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B4	IGAC.B4	Liquidación del presupuesto de ingresos de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (II)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X								X		
IGAC.B50	IGAC.B50	Efectivos y retribuciones	Mensual	SI	SI	SI	SI				X							X	
IGAC.B5a	IGAC.B5a	Intereses y rendimientos devengados en el ejercicio de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Gastos)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X								X		
IGAC.B5b	IGAC.B5b	Intereses y rendimientos devengados en el ejercicio de las Universidades dependientes de la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Ingresos)	Mensual	SI	SI	SI	SI		X								X		
IGAC.B6	IGAC.B6	Situación de la deuda y préstamos en circulación	Mensual	SI	SI	SI	SI		X								X		
IGAC.B7	IGAC.B7	Movimientos de la cuenta "Acreedores por operaciones pendientes de aplicar a presupuesto"	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B8	IGAC.B8	Contratos de obra bajo la modalidad de abono total del precio	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
IGAC.B9	IGAC.B9	Avales de la Universidad Ejecutados y Reintegrados en el periodo	Mensual	SI	SI	SI	SI		X									X	
INVE.001	INVE.001	Publicaciones en revistas científicas	Anual	SI	SI	SI	SI			X	X								
INVE.002	INVE.002	Valorización de la I+D+I (patentes y protecciones)	Anual	SI	SI	SI	SI			X								X	
INVE.003	INVE.003	Financiación obtenida	Anual	SI	SI	SI	SI			X	X								
INVE.004	INVE.004	Empresas de Bade Tecnológica (spin-off)	Anual	SI	SI	SI	SI			X								X	

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga							
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual			
												OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.
MNA.IGEF.03b	RRHH.001	Liquidación del presupuesto del ejercicio anterior (gastos/ingersos) SOLO los trienios, quinquenios y sexenios liquidados	30 de mayo	SI	SI	SI	SI					X	X		X				
MNA.IGEF.06	RRHH.003	RPT de la universidad	Previo aprobación del Ppto.	SI	SI	SI	SI					X	X		X				
MNA.IGEF.07	RRHH.004	Informe de gastos de personal trimestral (Gastos / Plazas Complementos / Proyectos)	Trimestral	SI	SI	SI	SI					X	X		X				
MNA.IGEF.09	RRHH.005	Estado de ejecución del Capítulo I del Presupuesto	Trimestral	SI	SI	SI	SI					X						X	
MNA.IGEF.10	RRHH.006	Informe de gastos de personal anual (Gastos / Plazas Complementos / Proyectos)	31 de enero	SI	SI	SI	SI					X	X		X				
MNA.IGEF.14	RRHH.007	Previsión del aumento en el número de Catedráticos de la Universidad (UBU)	31 de marzo	NO	NO	NO	SI									X			
MNA.IGEF.15	RRHH.008	Previsión del número de Transformaciones PTEU a PTU (UBU)	31 de marzo	NO	NO	NO	SI								X				
MNA.IGEF.16	RRHH.009	Certificación emitida por el Gerente del número total de Catedráticos de Universidad nombrados y su coste neto asociado	Trimestral	NO	NO	NO	SI								X				
MNA.IGEF.17	RRHH.010	Certificación emitida por el Gerente del número total de transformaciones de PTEU a PTUN y su coste neto asociado	Trimestral	NO	NO	NO	SI								X				
MNA.IGEF.23	RRHH.011	Informe sobre el coste neto de las convocatorias de plazas efectuadas	31 de enero	SI	NO	SI	SI					X						X	
MNA.IGEF.24	RRHH.012	Convocatoria/Transformación de plazas de funcionario y/o de carácter laboral indefinido de PDI y PAS.	Con carácter previo a aprobación??	SI	SI	SI	SI					X						X	
MNA.IGEF.25	RRHH.013	Planes Generales de contratación de personal o promoción del mismo	Con carácter previo a aprobación??	SI	SI	SI	SI												X
MNA.IGEF.26	RRHH.014	Informe de modificación en la RPT	Con carácter previo a aprobación??	SI	SI	SI	SI												X
MNA.IGEF.27	RRHH.015	Informe de planes de jubilaciones voluntarias	Con carácter previo a aprobación??	SI	SI	SI	SI												X
MNA.IGEF.27a	RRHH.016	Informe de ceses de personal PDI	Anual	SI	SI	SI	SI					X	X		X				

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga							
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual			
												OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.
MNA.IGEF.27b	RRHH.017	Informe de reingresos de personal PDI	Anual	SI	SI	SI	SI				X	X		X					
MNA.IGEF.28	RRHH.018	Informe del Presupuesto del Cap. I y plantilla del personal de todas las categorías	Anual, previo aprobación presupuesto	SI	SI	SI	SI				X							X	
MNA.IGEF.29	RRHH.019	Informe del Presupuesto del Cap. I y plantilla del personal de todas las categorías (Modelo Incremento)	Cuando exista incremento	SI	SI	SI	SI				X							X	
MNA.IGEF.30	RRHH.020	Negociación o Formalización del convenio colectivo (Opcional)	Previo a formalización del convenio	SI	SI	SI	SI												X
SIU	13RH0101	PDI. Centros y otras unidades propios de las universidades publicas	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13RH0104	PDI. Centros y otras unidades adscritos con animo de lucro	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13RH0105	PDI. Centros y otras unidades adscritos sin animo de lucro	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13RH0201	PAS. Centros y otras unidades propios de las universidades publicas	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13RH0204	PAS. Centros y otras unidades adscritos con animo de lucro	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13RH0205	PAS. Centros y otras unidades adscritos sin animo de lucro	octubre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13AC0301	Rendimiento. Matrícula estudios de grado - centros propios	diciembre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13AC0302	Rendimiento. Matrícula estudios de grado - centros adscritos	diciembre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13AC0303	Rendimiento. Matrícula estudios de primer y segundo ciclo - centros propios	diciembre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13AC0304	Rendimiento. Matrícula estudios de primer y segundo ciclo - centros adscritos	diciembre	SI	SI	SI	SI								X				
SIU	13AC0305	Rendimiento. Matrícula estudios de máster - centros propios	diciembre	SI	SI	SI	SI								X				

Código MIR	Código Interface Sistema	Nombre	Periodicidad	Universidad afectada				Sistema				Procedimiento de carga								
				USA	UVA	ULE	UBU	AC	EC	IN	RH	Wservices				Manual				
				OCU	SIGMA	SEMIC.	ULE	SIU	PDF + Form	Excel Auto.	Excel Manu.	PDF								
SIU	13AC0306	Rendimiento. Matrícula estudios de máster - centros adscritos	diciembre	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0101	Auxiliares. Lista de Centros	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0102	Auxiliares. Lista de Departamentos	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0103	Auxiliares. Lista de Otras Unidades	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0201	Auxiliares. Estudios de Grado	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0202	Auxiliares. Estudios de Master	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0203	Auxiliares. Estudios de Doctorado	Enero	SI	SI	SI	SI									X				
SIU	13AX0204	Auxiliares. Programación Conjunta de Estudios Oficiales de Grado y Master	Enero	SI	SI	SI	SI									X				