

# **CPI**

**Contrato-Programa con Institutos de I+D**  
Universidad de Castilla-La Mancha







1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 Antecedentes y alcance .....	4
1.2 Objetivo del CPI .....	4
2. CARACTERÍSTICAS	6
2.1 Objetivos o dimensiones del modelo .....	6
2.2 Fuentes .....	6
2.3 Valoración .....	7
2.4 Financiación asociada al CPI.....	8
2.5 Información y evidencias .....	8
3. FASES	10
3.1 Elaboración.....	10
3.2 Validación .....	10
3.3 Resultados .....	11
4. INDICADORES	12
4.1 INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA .....	12
4.2 TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO .....	12
4.3 INTERNACIONALIZACIÓN .....	12
4.4 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO REGIONAL.....	12
4.5 ATRACCIÓN Y FIDELIZACIÓN DEL TALENTO .....	12
4.6 TRANSFORMACIÓN DIGITAL .....	12
4.7 SOSTENIBILIDAD .....	13
5. FICHAS DE LOS INDICADORES	14
IIE-1. Fondos externos de investigación (€ CAPTADOS) .....	14
IIE-2. Publicaciones en la base de datos <i>Web of Science</i> (WOS).....	15
IIE-3. Tesis doctorales defendidas .....	16
IIE-4. Tasa de sexenios de investigación .....	17
IIE-5. Producción científica (Memoria investigación).....	18
IIE-6. <i>ERC Grants</i> ( <i>Starting, Consolidator, Advanced</i> ).....	19
IIE-7. Artículos primer decil ( <i>Documents in Top 10% WOS</i> ).....	20
IIE-8. Artículos en Q1 ( <i>Documents in Q1 Journals WOS</i> ) .....	21
ITC-1. Fondos privados de investigación (€ LIQUIDADOS).....	22
ITC-2. Investigadores que realizan transferencia .....	23
ITC-3. Acuerdos de explotación de invenciones propias en vigor.....	24
ITC-4. Cátedras y aulas institucionales y de empresa.....	25
ITC-6. Número de <i>Spin-off</i> vigentes .....	26
II-2. Estancias internacionales de investigación del PDI.....	27
II-4. Tesis leídas por estudiantes extranjeros.....	28
II-5. Publicaciones internacionales (WOS) .....	29
ICD-1. Importe de contratos y acuerdos de colaboración con empresas y entidades en la región (€).....	30
IAT-4. Número de contratos predoctorales .....	31
IAT-5. Número de contratos postdoctorales.....	32
ITD-2. Visibilidad de la web UCLM .....	33
ITD-4. Nivel medio competencias digitales del profesorado .....	34
IS-1. Consumo eléctrico (kWh) .....	35
IS-2. Porcentaje de mujeres catedráticas y titulares de universidad.....	36
IS-4. Comisión de Igualdad .....	37



## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Antecedentes y alcance

El diseño del nuevo modelo de CPI impulsado por el Vicerrectorado de Economía y Planificación se ha perfilado tomando como referencias tanto el programa estratégico de gobierno de la UCLM (2021-2024), reflejando en él sus principales objetivos, como el Contrato-Programa firmado con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM) 2022-2026, de tal forma que la política y estrategia definidas sean coherentes y consistentes entre sí, mediante la alineación de los objetivos definidos en el programa estratégico de la UCLM, los objetivos firmados con la Junta y, también, los determinados internamente con los institutos de investigación.

El alcance del CPI son los institutos de investigación de la UCLM reconocidos como tales por el vicerrectorado de Política Científica, a la fecha de emisión del presente documento, excluidos los centros mixtos.

### 1.2 Objetivo del CPI

El objetivo del CPI es ofrecer a los institutos de investigación recursos en proporción al grado de contribución que cada instituto de investigación realiza para que la UCLM mejore en los objetivos seleccionados, estableciendo así un marco de rendimiento y un esquema de incentivos alineados con la estrategia de la UCLM. En este sentido, la convergencia entre las acciones y logros resultantes de los institutos de investigación con los objetivos de la UCLM es la razón de ser principal del CPI como instrumento de implantación y despliegue de la estrategia.

Este nivel de implantación estratégica definido para institutos de investigación se complementa con otros niveles de agregación, tales como escuelas y facultades (CPC-Contrato Programa con centros docentes) y departamentos universitarios (CPD-Contrato Programa con Departamentos), aumentando así el alcance del despliegue de la estrategia y contribuyendo con mayor intensidad al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la UCLM.

El catálogo de indicadores seleccionados para definir el modelo de CPI se ha elaborado en consonancia con los objetivos fijados y, conjuntamente, a partir de las sugerencias y aportaciones recibidas por los institutos de investigación durante el proceso de diseño en el que se han mantenido diversas reuniones con éstos.

Los criterios fundamentales para seleccionar los indicadores que forman parte del CPI han sido los siguientes:

- Alineamiento: que abarquen aspectos incluidos y consistentes con el Programa estratégico de Gobierno de la UCLM (2021-2024), así como con el Contrato-Programa firmado con la JCCM (2022-2026).
- Comprehensividad: que contemplen las distintas dimensiones en que despliega su actividad la universidad, tales como la de Docencia, Investigación, Transferencia de Conocimiento, Internacionalización, Atracción y Fidelización del Talento, Contribución al Desarrollo Regional, Transformación Digital y Sostenibilidad.
- Transparencia: los indicadores están definidos conforme a criterios y métricas establecidas y compartidas.
- Comparabilidad: los resultados en los indicadores permiten la comparación relativa entre universidades.

## 2. CARACTERÍSTICAS

### 2.1 Objetivos o dimensiones del modelo

Este nuevo modelo de CPI se basa en la definición de una batería de indicadores (24) enmarcados a su vez en cada uno de los ocho objetivos fundamentales de la actividad de la Universidad:

- INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (8)
- TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (5)
- INTERNACIONALIZACIÓN (3)
- CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO REGIONAL (1)
- ATRACCIÓN Y FIDELIZACIÓN DEL TALENTO (2)
- TRANSFORMACIÓN DIGITAL (2)
- SOSTENIBILIDAD (3)

### 2.2 Fuentes

La obtención de los datos y estructuración de la información para la determinación de los indicadores ha supuesto la utilización de diversas fuentes de datos y el trabajo coordinado con numerosos proveedores de datos:

➤ Principales fuentes de datos:

- Externas:
  - Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU)
  - Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)
  - *Web of Science* (WOS)

- Internas (principales):
  - Área Académica
  - Área Económica
  - Área de RRHH y Administrativa
  - Área de Investigación y Transferencia
  - Área de Extensión Cultural
- Cada indicador, según su naturaleza y alcance, utiliza unos periodos de medición diferentes. A razón de:
  - Un curso académico o año natural.
  - Suma o promedio de varios cursos académicos o años naturales.

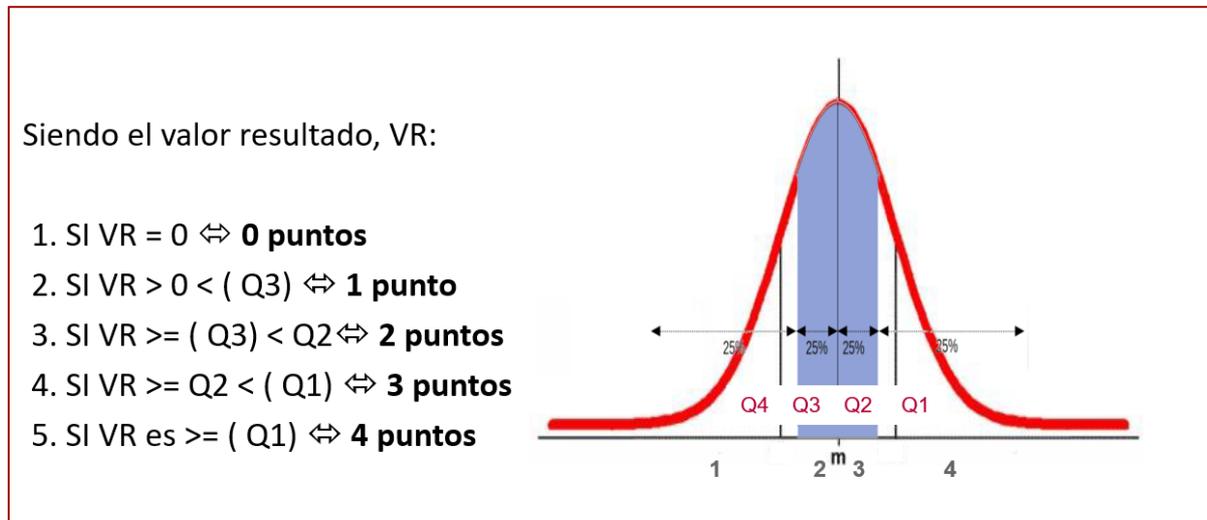
Las fuentes, unidades proveedoras de datos y los periodos de medición, se pueden consultar en la ficha descriptiva de cada indicador disponible en el apartado 5 de este documento.

Se ha priorizado la utilización de la información disponible más cercana al año de aplicabilidad del cálculo del presupuesto correspondiente por medio de este contrato-programa.

## 2.3 Valoración

El valor resultado de cada indicador es consecuencia de aplicar la fórmula de cálculo de acuerdo con los criterios definidos para cada indicador. De cara a establecer los resultados del CPI, el valor resultado que cada instituto de investigación ha obtenido en cada indicador se compara con los valores resultado de los demás institutos de investigación y se clasifica siguiendo una distribución por cuartiles. En función de esta clasificación, cada indicador de cada instituto de investigación tendrá una puntuación de 1 a 4, según el cuartil en el que se encuentre (4 a 1) y 0 si no tiene valor en ese indicador.

Por tanto, cada indicador de cada instituto de investigación se incluye en uno de estos cinco niveles de acuerdo con la siguiente distribución por cuartiles:



## 2.4 Financiación asociada al CPI

La financiación global del instituto de investigación quedará recogida en los Presupuestos de la UCLM para cada ejercicio. Por su parte, la financiación asociada al CPI para cada instituto de investigación vendrá determinada por el producto del número de puntos conseguidos y el valor monetario de cada punto.

Se ha establecido una senda financiera que amortigüe la implantación del nuevo modelo de financiación. En concreto, para el cálculo del presupuesto de 2024 se va a considerar el 70% del presupuesto que se ha tenido en 2023 más un 30% del presupuesto que resulte de aplicar el nuevo modelo de CPI. En posteriores ejercicios, se irá reduciendo el peso del presupuesto base (2023) e incrementando el del nuevo CPI, hasta su implantación total.

## 2.5 Información y evidencias

El proceso que engloba la obtención, tratamiento, validación y construcción de los indicadores a partir de los datos distribuidos en los diferentes sistemas es un proceso complejo y costoso en términos de tiempo y recursos empleados.

En el marco actual, se trabaja sobre 24 indicadores compuestos por unas 34 métricas, que generan más de 5.000 datos por cada edición del CPI para calcular los índices del nivel de

contribución relativa de cada uno de los 33 institutos de investigación a la UCLM en su conjunto.

Por el lado de las evidencias, destinadas a que los institutos de investigación puedan conocer, comprobar y validar los datos al mayor nivel de detalle posible (microdatos) y detectar posibles incidencias sobre los datos o los procesos, se genera, también por cada edición, un volumen aproximado de 800 ficheros de evidencias en formato Excel o Pdf a disposición de los institutos de investigación. Es decir, se genera un fichero de evidencias por cada indicador y cada instituto de investigación.

Todo este proceso de tratamiento y elaboración de la información necesaria para gestionar el CPI es soportado por el Sistema de Información a la Dirección (SID) de la UCLM del que es responsable la Oficina de Planificación y Calidad (OPyC).

### 3. FASES

El proceso conducente a la obtención de los resultados del CPI para cada edición comprende las siguientes fases:

- Fase de elaboración de los indicadores
- Fase de validación de los datos
- Fase de resultados

#### 3.1 Elaboración

En esta fase, ejecutada por la OPyC, se procede a obtener de las diferentes fuentes los datos necesarios para la elaboración de las métricas e indicadores que componen el modelo del CPI. Forman parte de esta fase todos los procesos relativos a la extracción, depuración, transformación, detección y corrección de incidencias en los microdatos, así como la generación de evidencias, entre otros, que darían lugar a la siguiente fase.

#### 3.2 Validación

El objetivo de esta fase es poner a disposición de los institutos de investigación toda la información ya preparada en forma de microdatos y evidencias, para que puedan comprobar y validar los datos al máximo nivel de detalle posible, antes de generar los informes de resultados, minimizando de esta forma la aparición de posibles incidencias a posteriori cuyo impacto podría incidir sobre el resultado general del modelo y no sólo sobre el instituto de investigación afectado.

Para ello, se habilitará a través del SID un espacio de colaboración donde los institutos de investigación podrán consultar todas las evidencias relativas a sus indicadores y deberán comunicar a la Oficina de Planificación y Calidad ([opyc@uclm.es](mailto:opyc@uclm.es)), dentro del plazo definido para ello, todas aquellas posibles incidencias o dudas que hayan detectado sobre los datos.

### 3.3 Resultados

Una vez resueltas las posibles incidencias detectadas sobre los datos, se procederá a comunicar a los institutos de investigación el resultado final del modelo en forma de Informe detallado con el Índice del Nivel de Contribución Relativa del Instituto de Investigación (INCRECI), en el que se podrá confirmar el valor obtenido en cada indicador, los puntos conseguidos y, por lo tanto, el presupuesto asignado al instituto de investigación, como reflejo del nivel de contribución relativa que realiza cada instituto de investigación a la mejora del posicionamiento institucional.

Este informe servirá además como herramienta de planificación o cuadro de mando para la dirección del instituto de investigación, sobre el que detectar posibles áreas de mejora o constatar las fortalezas y tomar mejores decisiones alineadas con la estrategia general de la UCLM.

Para ello, se ha creado en el [Sistema de Información a la Dirección \(SID\)](#) el cuadro de mando del Contrato-Programa con institutos de investigación desde donde se consultará el INCRECI y se podrán realizar acciones, como las anteriormente mencionadas, de análisis de situación y toma de decisiones, comparando la evolución del instituto de investigación en sucesivas ediciones del CPI.

## 4. INDICADORES

### 4.1 INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA

- IIE-1. Fondos externos de investigación (€ CAPTADOS)
- IIE-2. Publicaciones en la base de datos *Web of Science* (WOS)
- IIE-3. Tesis doctorales defendidas
- IIE-4. Tasa de sexenios de investigación
- IIE-5. Producción científica (Memoria investigación)
- IIE-6. *ERC Grants (Starting, Consolidator, Advanced)*
- IIE-7. Artículos primer decil (*Documents in Top 10% WOS*)
- IIE-8. Artículos en Q1 (*Documents in Q1 Journals WOS*)

### 4.2 TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- ITC-1. Fondos privados (€ LIQUIDADOS)
- ITC-2. Tasa de investigadores que realizan transferencia
- ITC-3. Acuerdos de explotación de invenciones propias en vigor
- ITC-4. Cátedras y aulas institucionales y de empresa
- ITC-6. Número de *Spin-off* vigentes

### 4.3 INTERNACIONALIZACIÓN

- II-2. Estancias internacionales de investigación del PDI
- II-4. Tesis doctorales defendidas por estudiantes extranjeros
- II-5. Publicaciones internacionales (WOS)

### 4.4 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO REGIONAL

- ICD-1. Importe de contratos y acuerdos de colaboración de I+D+i con empresas y entidades en la región (€)

### 4.5 ATRACCIÓN Y FIDELIZACIÓN DEL TALENTO

- IAT-4. Número de contratos predoctorales
- IAT-5. Número de contratos postdoctorales

### 4.6 TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- ITD-2. Visibilidad de la web de los institutos de investigación
- ITD-4. Nivel medio competencias digitales del profesorado

#### 4.7 SOSTENIBILIDAD

- IS-1. Consumo eléctrico (kWh)
- IS-2. Porcentaje de mujeres catedráticas y titulares de universidad
- IS-4. Comisión de Igualdad

*\* La ausencia de los indicadores ITC-5, II-1, II-3, IAT-1, IAT-2, IAT-3, ITD-1, ITD-3 e IS-3 se debe a que existen ya definidos con ese mismo código en otros Contratos-Programa, pero no se aplican en este Contrato-Programa.*

*\*\* La anterior batería de indicadores, sus criterios y aplicabilidad está sujeta a posibles variaciones consecuencia de las periódicas revisiones que se lleven a cabo. En dichas revisiones podrán aparecer motivos justificados que aconsejen la eliminación, inclusión o modificación de estos.*

## 5. FICHAS DE LOS INDICADORES

<b>IIE-1. Fondos externos de investigación (€ CAPTADOS)</b>
<b>Definición:</b>
Recursos externos captados en convocatorias públicas para actividades de I+D+i sin incluir las transferencias corrientes del Gobierno (JCCM).
<b>Detalle:</b>
Se trata de fondos externos captados en convocatorias públicas de proyectos de investigación nacionales y europeos.
<b>Formulación:</b>
Partiendo de la contabilidad de cada ejercicio, y una vez identificadas las orgánicas y los responsables correspondientes, se obtienen los importes relacionados con los fondos externos de investigación y se asignan al instituto de investigación al que esté adscrito cada responsable de orgánica.
<b>Dimensión del C-P:</b>
Investigación de Excelencia
<b>Fuente de los datos:</b>
Vic. Economía y Planificación (Área Económica)
<b>Periodo de referencia:</b>
Media de los últimos 3 ejercicios cerrados disponibles

## IIE-2. Publicaciones en la base de datos *Web of Science* (WOS)

### Definición:

Número de publicaciones científicas incluidas en la base de datos bibliométrica de la *Web of Science* (SCI, SSCI y A&HCI) de autores de la UCLM.

### Detalle:

### Formulación:

A través de la aplicación *InCites* (Clarivate), se consideran el número de *articles* y *reviews* publicados en el periodo de los últimos cuatro años cerrados disponibles por autores cuya filiación sea la Universidad de Castilla-La Mancha. Índices: SCI, SSCI, A&HCI.

### Dimensión del C-P:

Investigación de Excelencia

### Fuente de los datos:

*Web of Science* (*InCites*)

### Periodo de referencia:

Acumulado últimos 4 ejercicios cerrados disponibles

### IIE-3. Tesis doctorales defendidas

**Definición:**

Número de tesis doctorales defendidas en la UCLM para la obtención del título de Doctor.

**Detalle:**

Se obtiene el número de tesis doctorales defendidas en la UCLM para la obtención del título de Doctor, y se distribuyen los datos por instituto de investigación en función del director y/o codirectores de la tesis. Ejemplos: Una tesis defendida con dos codirectores de distinto instituto de investigación, se contabilizará como 0,5 tesis para cada instituto de investigación. Si los dos codirectores fueran del mismo instituto de investigación, se contabilizará como una tesis para dicho instituto de investigación.

**Formulación:**

Número de tesis doctorales defendidas para la obtención del título de Doctor.

**Dimensión del C-P:**

Investigación de Excelencia

**Fuente de los datos:**

Sistema Integrado de Información Universitaria (SIU)-Académico

**Periodo de referencia:**

Último curso académico cerrado disponible

<b>IIE-4. Tasa de sexenios de investigación</b>	
<b>Definición:</b>	
Porcentaje de sexenios de investigación reconocidos por la Administración sobre el total de los sexenios posibles del PDI doctor de la universidad.	
<b>Detalle:</b>	
La ratio oscilará entre 0 y 100, acercándose a 100 en la medida en que los sexenios conseguidos se acerquen a los potenciales tomando como inicio del periodo investigador la fecha de lectura de tesis.	
<b>Formulación:</b>	
$\text{Tasa de sexenios de} = \frac{\text{Nº total de sexenios obtenidos del CDU doctor}}{\text{Nº total de sexenios potenciales del CDU doctor}} * 100$ $\text{Nº Sexenios potenciales} = \text{Parte entera} [(\text{año de referencia} - \text{año expedición título doctor} + 1)]/6$ <p style="text-align: center;"><i>CDU = Cuerpo docente universitario</i></p>	
<b>Dimensión del C-P:</b>	
Investigación de Excelencia	
<b>Fuente de los datos:</b>	
Numerador: Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU)-RRHH Denominador: Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU)-RRHH	
<b>Periodo de referencia:</b>	
Último año cerrado disponible	

**IIE-5. Producción científica (Memoria investigación)**

**Definición:**

Número de artículos, capítulos, libros, conferencias, congresos y exposiciones registrados en el portal del investigador.

**Detalle:**

El dato agregado por instituto de investigación será el resultado de la suma de los artículos, libros, conferencias, congresos y exposiciones de la plantilla del PDI de cada instituto de investigación.

**Formulación:**

**Dimensión del C-P:**

Investigación de Excelencia

**Fuente de los datos:**

Vicerrectorado de Política Científica (Portal del Investigador)

**Periodo de referencia:**

Último año cerrado disponible

<b>IIE-6. ERC Grants (Starting, Consolidator, Advanced)</b>
<b>Definición:</b>
Número de <i>ERC Grants</i> obtenidas, incluyendo los niveles de <i>Starting</i> , <i>Consolidator</i> y <i>Advanced</i> .
<b>Detalle:</b>
<b>Formulación:</b>
<b>Dimensión del C-P:</b>
Investigación de Excelencia
<b>Fuente de los datos:</b>
Vicerrectorado de Política Científica
<b>Periodo de referencia:</b>
Último año cerrado disponible

### IIE-7. Artículos primer decil (*Documents in Top 10% WOS*)

**Definición:**

Número de publicaciones científicas incluidas en la base de datos bibliométrica de la *Web of Science* (SCI, SSCI y A&HCI) de autores de la UCLM, que se encuentran en el Top 10% de las más citadas.

**Detalle:**

Se trata de un indicador de impacto relativo a las publicaciones.

**Formulación:**

A través de la aplicación *InCites* (Clarivate), se considera el indicador "*Documents in Top 10%*" de *articles* y *reviews* publicados en el periodo de los últimos cuatro años cerrados disponibles por autores cuya filiación sea la Universidad de Castilla-La Mancha. Índices: SCI, SSCI, A&HCI.

**Dimensión del C-P:**

Investigación de Excelencia

**Fuente de los datos:**

*Web of Science* (*InCites*)

**Periodo de referencia:**

Acumulado de los últimos 4 años cerrados disponibles

<b>IIE-8. Artículos en Q1 (<i>Documents in Q1 Journals WOS</i>)</b>
<b>Definición:</b>
Número de publicaciones científicas incluidas en la base de datos bibliométrica de la <i>Web of Science</i> (SCI, SSCI y A&HCI) de autores de la UCLM, que se encuentran en el cuartil primero de las revistas con mayor factor impacto.
<b>Detalle:</b>
Se trata de un indicador de impacto relativo a las revistas donde se publica.
<b>Formulación:</b>
A través de la aplicación <i>InCites</i> (Clarivate), se considera el indicador " <i>Documents in Q1</i> " de <i>articles</i> y <i>reviews</i> publicados en el periodo de los últimos cuatro años cerrados disponibles por autores cuya filiación sea la Universidad de Castilla-La Mancha. Índices: SCI, SSCI, A&HCI.
<b>Dimensión del C-P:</b>
Investigación de Excelencia
<b>Fuente de los datos:</b>
<i>Web of Science (InCites)</i>
<b>Periodo de referencia:</b>
Acumulado de los últimos 4 años cerrados disponibles

**ITC-1. Fondos privados de investigación (€ LIQUIDADOS)**

**Definición:**

Recursos externos para investigación y transferencia de conocimiento provenientes de fuentes privadas (art. 83, actualmente art. 60).

**Detalle:**

**Formulación:**

Partiendo de la contabilidad de cada ejercicio, y una vez identificadas las orgánicas y los responsables correspondientes, se obtienen los importes relacionados con los fondos privados de investigación y se asignan al instituto de investigación al que esté adscrito cada responsable de orgánica.

**Dimensión del C-P:**

Transferencia de Conocimiento

**Fuente de los datos:**

UCLM (Área Económica)

**Periodo de referencia:**

Media de los últimos 3 años cerrados disponibles

<b>ITC-2. Investigadores que realizan transferencia</b>	
<b>Definición:</b>	
	Número de investigadores de la universidad que realizan labores de transferencia.
<b>Detalle:</b>	
	Número de profesores o investigadores pertenecientes al conjunto de las plantillas de funcionario y contratados que prestan servicios en las instituciones de investigación en el año de referencia y que han participado en el desarrollo de Proyectos, Patentes o Spin-off durante el año de referencia. Cuando el profesor/investigador participa en la elaboración de más de un contrato/convenio de investigación se contabilizará una sola vez.
<b>Formulación:</b>	
<i>Tasa de investigadores que realizan transferencia del instituto de investigación</i>	$= \frac{\text{Nº de investigadores que realizan transferencia del centro}}{\text{Nº PDI distintos del centro durante el ejercicio}} * 100$
<b>Dimensión del C-P:</b>	
	Transferencia de Conocimiento
<b>Fuente de los datos:</b>	
	Numerador: Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI) Denominador: Sistema de Información a la Dirección (SID)-RRHH
<b>Periodo de referencia:</b>	
	Último ejercicio cerrado disponible

### ITC-3. Acuerdos de explotación de invenciones propias en vigor

**Definición:**

Número de acuerdos (con contenido económico) de explotación de patentes, modelos de utilidad y variedades vegetales propias que están en vigor.

**Detalle:**

Número de acuerdos con contenido económico de explotación de patentes, modelos de utilidad y variedades vegetales propias que hayan estado vigentes durante el año de referencia. Incluye acuerdos de licencias y de opciones de licencia. Dentro de los acuerdos de licencia se incluyen los de intercambio de derechos (*pooling*, licencias cruzadas, etc.)

**Formulación:**

Se considerará vigente con que haya estado vigente durante algún momento del año de referencia.

**Dimensión del C-P:**

Transferencia de Conocimiento

**Fuente de los datos:**

Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

**Periodo de referencia:**

Último ejercicio cerrado disponible

#### ITC-4. Cátedras y aulas institucionales y de empresa

**Definición:**

Número de cátedras y aulas institucionales y de empresa vigentes.

**Detalle:****Formulación:**

Se considerará vigente con que haya estado vigente durante algún momento del año de referencia.

**Dimensión del C-P:**

Transferencia de Conocimiento

**Fuente de los datos:**

Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

**Periodo de referencia:**

Último ejercicio cerrado disponible

<b>ITC-6. Número de <i>Spin-off</i> vigentes</b>
<b>Definición:</b>
Número de <i>Spin-off</i> vigentes en el año de referencia.
<b>Detalle:</b>
Número de <i>Spin-off</i> vigentes en el año de referencia y con actividad económica.
<b>Formulación:</b>
La traslación a instituto de investigación de este indicador se lleva a cabo según el porcentaje de participación de cada socio en la <i>Spin-off</i> asignando dicho porcentaje al instituto de investigación al que está adscrito. Se considerará vigente con que haya estado vigente durante algún momento del año de referencia.
<b>Dimensión del C-P:</b>
Transferencia de Conocimiento
<b>Fuente de los datos:</b>
Vicerrectorado de Innovación, Empleo y Emprendimiento
<b>Periodo de referencia:</b>
Último año cerrado disponible

<b>II-2. Estancias internacionales de investigación del PDI</b>	
<b>Definición:</b>	Número de PDI de la UCLM que realiza estancias de movilidad internacional de larga duración vinculadas a investigación.
<b>Detalle:</b>	
<b>Formulación:</b>	Se considera el número global de PDI que se encuentra realizando alguna estancia de investigación de larga duración en algún país extranjero, registrado en el sistema de gestión de recursos humanos UXXI-RRHH bajo las codificaciones correspondientes (S2-06 EX, S2-06ASA, S2-06R-1, S2-06REX, S2-6REXF, S2-EXND). Se toma como fecha de valor la fecha de inicio de la estancia.
<b>Dimensión del C-P:</b>	Internacionalización
<b>Fuente de los datos:</b>	Área de Recursos Humanos (UXXI-RRHH)
<b>Periodo de referencia:</b>	Último ejercicio cerrado disponible

<b>II-4. Tesis leídas por estudiantes extranjeros</b>	
<b>Definición:</b>	Tesis doctorales defendidas por estudiantes extranjeros
<b>Detalle:</b>	
<b>Formulación:</b>	Número de tesis doctorales defendidas en la UCLM para la obtención del título de doctor, por estudiantes extranjeros, y/o con mención internacional, y/o en co-tutela con universidades extranjeras.
<b>Dimensión del C-P:</b>	Internacionalización
<b>Fuente de los datos:</b>	SIIU-Académico
<b>Periodo de referencia:</b>	Último curso académico cerrado disponible

<b>II-5. Publicaciones internacionales (WOS)</b>	
<b>Definición:</b>	Número de publicaciones científicas incluidas en la base de datos bibliométrica de la <i>Web of Science</i> de autores de la UCLM, en las que al menos un coautor tenga una filiación en una universidad extranjera.
<b>Detalle:</b>	
<b>Formulación:</b>	A través de la aplicación <i>InCites</i> (Clarivate), se consideran el número de <i>articles</i> y <i>reviews</i> publicados en el periodo de los últimos cuatro años cerrados disponibles por autores de la UCLM con coautores cuya filiación sea una Universidad extranjera. Índices: SCI, SSCI, A&HCI.
<b>Dimensión del C-P:</b>	
	Internacionalización
<b>Fuente de los datos:</b>	
	<i>Web of Science (InCites)</i>
<b>Periodo de referencia:</b>	
	Acumulado de los últimos 4 años cerrados disponibles

**ICD-1. Importe de contratos y acuerdos de colaboración con empresas y entidades en la región (€)**

**Definición:**

Importe de contratos y acuerdos de colaboración de I+D+i con empresas y entidades en la región. Se calcula como una media móvil de los últimos tres años.

**Detalle:**

Importe de los contratos y de los acuerdos de colaboración de I+D+i suscritos con instituciones de carácter público o privado con el objeto de realizar actividades de I+D+i en régimen de colaboración en la región, con aportación económica y/o de otros recursos. Se incluyen tanto los convenios de I+D+i en régimen de colaboración como otros mecanismos de transferencia como cátedras, patrocinios, mecenazgos y doctorados industriales.

**Formulación:**

Una vez identificados los contratos y acuerdos, se obtienen los importes relacionados y se asignan al instituto de investigación al que esté adscrito cada responsable.

**Dimensión del C-P:**

Contribución al Desarrollo Regional

**Fuente de los datos:**

Sistema de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

**Periodo de referencia:**

Media de los 3 últimos ejercicios cerrados disponibles

<b>IAT-4. Número de contratos predoctorales</b>
<b>Definición:</b>
Número de contratos predoctorales.
<b>Detalle:</b>
<b>Formulación:</b>
Se obtienen todos los contratos predoctorales que hayan estado en vigor en algún momento del año de referencia. La adscripción al instituto de investigación se lleva a cabo en función del instituto de investigación del responsable del predoctoral.
<b>Dimensión del C-P:</b>
Atracción y Fidelización del Talento
<b>Fuente de los datos:</b>
Sistema de Información a la Dirección (SID)-Académico e Investigación.
<b>Periodo de referencia:</b>
Último año cerrado disponible

**IAT-5. Número de contratos postdoctorales**

**Definición:**

Número de contratos postdoctorales.

**Detalle:**

**Formulación:**

Se obtienen todos los contratos posdoctorales que hayan estado en vigor en algún momento del año de referencia. La adscripción al centro se lleva a cabo en función del centro del responsable del postdoctoral.

**Dimensión del C-P:**

Atracción y Fidelización del Talento

**Fuente de los datos:**

Sistema de Información a la Dirección (SID)-Académico e Investigación.

**Periodo de referencia:**

Último año cerrado disponible

<b>ITD-2. Visibilidad de la web UCLM</b>
<b>Definición:</b>
Número de visitas a la página web de los institutos de investigación.
<b>Detalle:</b>
El Vicerrectorado de Transformación y Estrategia Digital (Área TIC), solicitará a aquellos institutos de investigación cuyas webs no gestione el Área TIC, los datos necesarios para elaborar el indicador.
<b>Formulación:</b>
Visibilidad de la web = Nº de visitas a la web del instituto de investigación
<b>Dimensión del C-P:</b>
Transformación Digital
<b>Fuente de los datos:</b>
Vicerrectorado de Transformación y Estrategia Digital (Área TIC)
<b>Periodo de referencia:</b>
Último ejercicio cerrado disponible

### ITD-4. Nivel medio competencias digitales del profesorado

**Definición:**

Nivel medio competencias digitales del profesorado del instituto de investigación.

**Detalle:**

Se elaborará el indicador en base a los diferentes niveles de certificación de las competencias digitales del profesorado.

**Formulación:**

No disponible todavía

**Dimensión del C-P:**

Transformación Digital

**Fuente de los datos:**

Vicerrectorado de Transformación y Estrategia Digital (Área TIC)

**Periodo de referencia:**

Último año cerrado disponible

<b>IS-1. Consumo eléctrico (kWh)</b>
<b>Definición:</b>
Consumo eléctrico medido en kWh en el total de edificios pertenecientes a la universidad.
<b>Detalle:</b>
La obtención de los datos se realiza a través de los consumos asociados a todos los contratos (CUPS) que mantiene la UCLM con las empresas suministradoras. Asignando el mismo consumo a los institutos de investigación que compartan CUPS. El sentido de mejora del indicador será decreciente, con el objetivo de reducir el consumo energético con respecto al valor de referencia.
<b>Formulación:</b>
Porcentaje de reducción consumo eléctrico medido en kWh en el total de edificios pertenecientes a la universidad.
<b>Dimensión del C-P:</b>
Sostenibilidad
<b>Fuente de los datos:</b>
Vicerrectorado de Sostenibilidad e Infraestructuras (OGI) y Gerencia
<b>Periodo de referencia:</b>
Último ejercicio cerrado disponible

## IS-2. Porcentaje de mujeres catedráticas y titulares de universidad

### Definición:

Porcentaje de CU y TU mujeres sobre el total de CU y TU del instituto de investigación.

### Detalle:

Datos obtenidos a 31 de diciembre del ejercicio de referencia.

### Formulación:

% de mujeres catedráticas y titulares

$$= \frac{\text{Nº de mujeres que ostentan la categoría de catedráticas y titulares de universidad}}{\text{Total del PDI con categoría de catedrático y titular de universidad}} * 100$$

### Dimensión del C-P:

Sostenibilidad

### Fuente de los datos:

Sistema de Información a la Dirección (SID)-RRHH

### Periodo de referencia:

Último ejercicio cerrado disponible

<b>IS-4. Comisión de Igualdad</b>	
<b>Definición:</b>	
	Nivel de implantación de la Comisión de Igualdad en el instituto de investigación.
<b>Detalle:</b>	
<b>Formulación:</b>	
	Se evaluará el nivel de implantación de cada Comisión de Igualdad en cada instituto de investigación, y se asignará una puntuación en función del nivel de actividad realizado.
<b>Dimensión del C-P:</b>	
	Sostenibilidad
<b>Fuente de los datos:</b>	
	Comisión de Igualdad
<b>Periodo de referencia:</b>	
	Último año cerrado disponible