

## ESTÁNDAR DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS PAPIIT DE LA UNAM

VIGENCIA: OCTUBRE 2015 A SEPTIEMBRE 2016

---

### Descripción del estándar

Un estándar es la definición clara de un modelo con criterios y requisitos mínimos aceptables para la operación de procesos específicos, con el fin asegurar el control y calidad de la gestión de los datos. La estandarización es la homogeneización generalizada, normada y con criterios únicos que aplican a datos de un mismo tipo sin importar su origen, permitiendo la comparación entre ellos de una manera eficiente.

La integración de datos de diversas fuentes requiere de éstos para lograr un acceso unificado de la información. La definición o adopción de un estándar debe incluir el análisis de las necesidades de la colección y considerar la experiencia de expertos en manejo de datos y en la temática del acervo. Se recomienda el uso de un estándar existente e internacional, ya que esto significa el consenso de una mayor cantidad de usuarios. Se requiere de un documento que lo describa (esto incluye definiciones de los campos y creación de nuevas etiquetas).

Los estándares son dinámicos y las modificaciones van encaminadas a seguir criterios más sencillos, a considerar nuevas categorías de datos o bien, modificar criterios de sistematización de los mismos, por lo que se tienen diferentes versiones de un estándar y es importante documentar todas estas adecuaciones. En caso de que no exista uno acorde a las características y necesidades de los datos en cuestión es necesario:

- Desarrollar nuevos, que se ajuste al tipo de colección en cuestión y que permitan su gestión.
- Describir los nuevos estándares desarrollados.
- Elaborar el estándar así como su definición con la asesoría de expertos en el tipo de datos.
- Documentar y describir los campos a utilizar en la unificación de la información, ya que tanto en la adopción o desarrollo de estándares, no siempre se utilizan todos los campos que presentan.

Al no existir un estándar de uso generalizado y acorde con las características la Colección de Proyectos Universitarios de las bases de datos de los proyectos PAPIIT (Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica) que permita su interoperabilidad en la Plataforma Informática Aurora, fue necesario definir un esquema de base de datos. Dicha definición fue realizada por la Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales y el personal técnico de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la Universidad Nacional Autónoma de México, definiéndose la primera versión del esquema de "Proyectos Universitarios"

## ESTÁNDAR DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS PAPIIT DE LA UNAM

VIGENCIA: OCTUBRE 2015 A SEPTIEMBRE 2016

### Diccionario

Término	Definición
<b>id_project</b>	Identificador numérico del proyecto
<b>guid</b>	Identificador conformado por el código de la institución, el código de la colección y el identificador del registros
<b>key_project</b>	Clave del proyecto (identificador en la base de datos de proyectos PAPIIT)
<b>name_project</b>	Es el título del proyecto PAPIIT
<b>synthesis</b>	Descripción o justificación del proyecto realizado, con objetivos y temas a desarrollar.
<b>contribution</b>	Descripción de las contribuciones del proyecto.
<b>modality</b>	Se refiere al tipo de proyecto a realizar: investigación, investigación aplicada, innovación tecnológica, otro.
<b>area</b>	Define las áreas generales de investigación en la UNAM, por ejemplo: Área de Humanidades y de las Artes, Área de las Ciencias Sociales.
<b>discipline</b>	Materia o materias específicas relacionadas con el tema de investigación: biología, ciencia política, ciencias de la tierra, botánica.
<b>specialty</b>	Materia o rama específica del tema del proyecto: vulcanología, vida cotidiana.
<b>participant_unit</b>	Dependencia de la UNAM que recibe el apoyo
<b>project_manager</b>	Nombre de la persona responsable del proyecto PAPIIT
<b>email</b>	Correo electrónico del responsable del proyecto PAPIIT
<b>keywords</b>	Listado de palabras que describen de forma sintética el tipo de proyecto y su contenido
<b>income_year</b>	Año de la convocatoria en que el proyecto PAPIIT concursó y fue aprobado
<b>dataset_id</b>	Identificador del conjunto de datos conformado por el código de la institución, el código de la colección
<b>modified</b>	Fecha del última modificación del registro en la Plataforma de la CCUD
<b>created</b>	Fecha de creación del registro en la Plataforma de la CCUD
<b>created_user</b>	Usuario que ingreso del registro en la Plataforma de la CCUD
<b>lastmodified</b>	Fecha de modificación del registro en la Plataforma de la CCUD
<b>lastmodified_user</b>	Nombre de usuario que realizó la última modificación del registro dentro de la Plataforma de la CCUD