



## ESTÁNDAR DE LA UNAM DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS PAPIIT

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

---

### Descripción del estándar

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

La integración de los datos de diversas fuentes requiere de estándares 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 debe considerar la experiencia de expertos en manejo de datos y en la temática de la colección. 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 en caso de ser necesario).

Los estándares son dinámicos y las modificaciones van encaminadas a seguir criterios más sencillos o considerar nuevas categorías de datos o bien modificar criterios de sistematización de los datos, por lo que se tienen diferentes versiones de un estándar y es importante documentar todas estas adecuaciones.

En caso de que no exista un estándar acorde a las características y requerimientos de los datos en cuestión es necesario:

- Desarrollar estándares nuevos, que se ajusten al tipo de colección a tratar y que permitan su gestión.
- Describir los nuevos estándares desarrollados.
- Que para la definición de un estándar se lleve a cabo con la asesoría de expertos en el tipo de dato.
- Documentar los estándares 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 presenten y es necesario definir la pertinencia de su uso.





## ESTÁNDAR DE LA UNAM DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS PAPIIT

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

Al no existir un estándar de uso generalizado y acorde con las características de 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 y Datos de Investigación de la Dirección General de Repositorios Universitarios 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”, generando un diccionario.

### Diccionario

| Término          | Definición                                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id_project       | Identificador numérico del proyecto.                                                                                                    |
| guid             | Identificador conformado por el código de la institución, el código de la colección y el identificador del registro.                    |
| key_project      | Clave del proyecto (identificador en la base de datos de proyectos PAPIIT).                                                             |
| name_project     | Es el título del proyecto PAPIIT.                                                                                                       |
| synthesis        | Descripción o justificación del proyecto realizado, con objetivos y temas a desarrollar.                                                |
| contribution     | Descripción de las contribuciones del proyecto.                                                                                         |
| modality         | Se refiere al tipo de proyecto a realizar: investigación, investigación aplicada, innovación tecnológica, otro.                         |
| area             | Define las áreas generales de investigación en la UNAM, por ejemplo: Área de Humanidades y de las Artes, Área de las Ciencias Sociales. |
| discipline       | Materia o materias específicas relacionadas con el tema de investigación: biología, ciencia política, ciencias de la tierra, botánica.  |
| specialty        | Materia o rama específica del tema del proyecto: vulcanología, vida cotidiana.                                                          |
| participant_unit | Dependencia de la UNAM que recibe el apoyo.                                                                                             |



## ESTÁNDAR DE LA UNAM DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS PAPIIT

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

| Término           | Definición                                                                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_manager   | Nombre de la persona responsable del proyecto PAPIIT.                                                       |
| email             | Correo electrónico del responsable del proyecto PAPIIT.                                                     |
| keywords          | Listado de palabras que describen de forma sintética el tipo de proyecto y su contenido.                    |
| income_year       | Año de la convocatoria en que el proyecto PAPIIT concursó y fue aprobado.                                   |
| dataset_id        | Identificador del conjunto de datos conformado por el código de la institución y el código de la colección. |
| modified          | Fecha de la última modificación del registro en la Plataforma de la DGRU.                                   |
| created           | Fecha de creación del registro en la Plataforma de la DGRU.                                                 |
| created_user      | Usuario que ingreso el registro en la Plataforma de la DGRU.                                                |
| lastmodified      | Fecha de modificación del registro en la Plataforma de la DGRU.                                             |
| lastmodified_user | Nombre del usuario que realizó la última modificación del registro dentro de la Plataforma de la DGRU.      |

