

## Memoria histórica del Instituto de Ingeniería de la UNAM

Israel Chávez Reséndiz

El Archivo Histórico (AH) del IIUNAM es nuestra memoria: muestra el registro claro de la actividad académica desde la génesis del Instituto hasta el día de hoy. La archivonomía reconoce 3 tipos de archivos: (1) archivo de trámite o administrativo, que contiene los documentos de uso corriente, información que es utilizada en el día a día; (2) archivo de concentración, que depura y ordena los documentos que pierden un uso cotidiano, pero no es clasificado como archivo muerto; y (3) archivo histórico, que custodia los documentos más antiguos, de manera incorrecta se le denomina archivo muerto, se asume que raras veces se consultará la información.

A los archivos más viejos y descuidados se les considera archivo muerto. La imagen refiere a una bodega llena de papeles sin clasificar, sucia, con polvo. Para transformar esta visión, el Instituto de Ingeniería inició un programa de rescate del acervo histórico y el desarrollo de una biblioteca digital. No serviría de nada contar con un depósito viejo de papeles sin ordenar ni clasificar; la documentación debe estar organizada, y en el mejor de los casos debe preservarse de forma digital para que los usuarios tengan acceso de manera remota.

Los archivos organizados, y mejor aún los archivos digitalizados, son fuente de información, reúnen una gran cantidad de datos fundamentales para hacer investigación y, sobre todo, dejan registro del conocimiento que se va acumulando y perfeccionando. Es parte fundamental de la generación de nuevos profesionistas e investigadores, pues se recurre a la fuente de primera mano para saber de qué manera se resolvieron problemas en el pasado, con qué procedimientos, qué metodologías; es el registro de la experiencia plasmado en papel.

El Departamento de Dibujo ha tenido una relación estrecha con el Archivo Histórico del IIUNAM, debido a que en las mesas de calca, restiradores, impresoras y tintas se elaboraron las figuras, los diagramas, las gráficas, las imágenes e incluso las transcripciones de los reportes académicos. Recordemos que antes del uso de las herramientas digitales, como los procesadores de palabras o el *software* especializado para editar imágenes, los trabajos se realizaban de manera artesanal. Seguramente varios investigadores o miembros de la comunidad del IIUNAM recordarán que los reportes académicos eran editados con la técnica del “injerto” (que consiste en cortar el

papel donde se presenta algún error, ya sea en texto, gráfica o imagen, y pegar con resistol blanco la corrección); se contaba al mismo tiempo con el Departamento de Imprenta, que utilizaba la técnica del offset para reproducir los informes, y el apoyo del Departamento de Fotografía, que revelaba las imágenes tomadas por los investigadores o estudiantes.

De manera simultánea, el Departamento de Dibujo almacenó los reportes académicos que se generaban cada año. Llegó un momento en el que las cajas fueron inservibles; se construyeron 5 muebles de estantería fija para acomodar los expedientes, se inició la captura de datos en una especie de protocatálogo y se constituyó así una Guía Documental que contenía la información de cada expediente (título, autor, año). Sin saberlo, “Dibujo” se convirtió en una pequeña biblioteca que ofrecía el servicio de consulta, préstamo y reproducción del Acervo Histórico. Lamentablemente, esta actividad no tuvo control sobre el préstamo de material, ni de las consultas realizadas. En muchos casos, los expedientes fueron prestados a la propia comunidad del IIUNAM y nunca fueron devueltos a la estantería; por esta razón hay muchos documentos extraviados. Para



resolver esta situación, en breve visitaremos todas las coordinaciones para rastrear los documentos extraviados e incorporarlos al *corpus* del Archivo Histórico.

Conforme pasaban los años y las diferentes administraciones en el IUNAM, varias personas le dieron continuidad a la captura de información: Óscar Domínguez, Alfonso Gutiérrez Ariza, René Olvera Salgado, Albino León Cruz e Israel García Castro; por lo que a principios de 2009 se propuso el desarrollo de la Biblioteca Digital, que ahora tiene por nombre Sistema de Archivos Históricos del IUNAM (SAHII).

Actualmente el SAHII es operativo, y de momento se encuentra disponible en Intranet. Ofrece el servicio de búsqueda y acceso al acervo digitalizado; acceso de manera remota a la comunidad del IUNAM; referencia especializada; descripción general (video); y soporte técnico y manual de uso.

En el acervo podemos encontrar varios expedientes representativos de la historia del IUNAM; podemos ubicarlos por tema, coordinación, autores, etc. Por ejemplo, el documento más antiguo está fechado en 1950:

**Número:** PROY-SA-247

**Título:** *Sobre la visita a la Presa Alemán de la Comisión del Papaloapan, efectuada del 28 de julio al 2 de agosto de 1950*

**Autor(es):** Marsal Córdoba, Raúl; Reséndiz Núñez, Daniel

**Año:** 1950

**Páginas:** 191

*El SAHII también resguarda los expedientes de investigaciones que fueron pioneras en su área:*

**Número:** PROY-SA-253

**Título:** *Simulación de sismos del Valle de México con computadora analógica*

**Autor(es):** Bustamante, Jorge I.

**Año:** 1965

**Páginas:** 41



**Número:** PROY-SA-652

**Título:** *Fabricación de un prototipo del tractor agrícola*

**Autor(es):** Camacho Sánchez, Alberto

**Año:** Junio, 1972

**Páginas:** 16

**Número:** PROY-SA-926

**Título:** *Evaluación de riesgo sísmico en la República Mexicana*

**Autor(es):** Alfaro Nyland, Jorge Prince

**Año:** Marzo, 1975

**Páginas:** 64

**Número:** PROY-SA-8017

**Título:** *Estudio preliminar de un tractor agrícola*

**Autor(es):** Camacho Sánchez, Alberto; Aguirre Gándara, Manuel

**Año:** 1978

**Páginas:** 6

Encontramos entre los autores de los expedientes a varios personajes que fundaron el IIUNAM, como los ingenieros Emilio Rosenblueth, José Luis Sánchez Bribiesca y Raúl Marsal Córdoba.

**Número:** PROY-SA-549

**Título:** *Algunos aspectos relacionados con la ventilación de las líneas del Metro de la Ciudad de México*

**Autor(es):** Capella Vizcaíno, Antonio; Sánchez Bribiesca, José Luis; Tinoco R., Jaime

**Año:** Julio, 1970

**Páginas:** 29

**Número:** PROY-SA-812

**Título:** *El edificio alto en la Ciudad de México*

**Autor(es):** Rosenblueth Deutsh, Emilio

**Año:** 1973

**Páginas:** 261

**Número:** PROY-SA-7201

**Título:** *Movimiento del terreno en depresiones bidimensionales de forma arbitraria ante incidencia de ondas SH planas*

**Autor(es):** Sánchez Sésma, Francisco José; Rosenblueth Deutsch, Emilio

**Año:** Diciembre, 1977

**Páginas:** 21

El SAHII contiene trabajos académicos de investigadores que siguen formando parte importante de nuestro instituto, como los doctores Enrique Chicurel Uziel o el exdirector José Luis Fernández Zayas.

**Número:** PROY-SA-695

**Título:** *Sistema de emisión para automóviles mediante el uso de un convertidor de par mecánico continuo*

**Autor(es):** Chicurel Uziel, Enrique J.

**Año:** Febrero, 1972

**Páginas:** 69

**Número:** PROY-SA-5180

**Título:** *Bomba solar de 1 kW*

**Autor(es):** Fernández Zayas, José Luis; Almanza Salgado, Rafael; Díaz Cárdenas, Alen; Garibay López, J. de Jesús; González Martínez, Alejandro F.; López Ríos, Serafín; Medina Hernández, Eduardo; Zárate Pardueles, Rafael

**Año:** Septiembre, 1976

**Páginas:** 102

El Archivo Histórico del IIUNAM está más vivo que nunca; la información que contiene es invaluable. Muchos autores al consultar sus trabajos encontrarán más que datos y ecuaciones; iniciarán un viaje al pasado y seguramente esbozarán una sonrisa que producirá una gran satisfacción por el trabajo cumplido, pero sobre todo el orgullo de pertenecer al centro de investigación más grande del país. |

