



Archivo Histórico del Instituto de Ingeniería
-Israel Chávez Reséndiz-

El Instituto de Ingeniería (II UNAM) posee un archivo que contiene las investigaciones que se han producido en él desde 1960 hasta el año 2004, que consta, aproximadamente, de 3,500 archivos en 3,500,000 hojas. Aparentemente sólo son un sinnúmero de cajas y contenedores con papeles resguardados en almacenes del Edificio 1 “Fernando Hiriart” y que cualquier académico del Instituto puede consultar directamente. Debido a las necesidades actuales y el manejo indispensable de los medios electrónicos, se inició un proceso de digitalización y clasificación electrónica del AHII desde hace poco más de 2 años, cuyos objetivos y alcances abarcan los siguientes aspectos:

En primer lugar, como el AHII representa una rica fuente de conocimientos albergados en fotografías, textos, diagramas, cálculos, planos y dibujos, contiene información que habla sobre los procedimientos utilizados para resolver gran cantidad de problemas que aquejaron al país en la segunda mitad del siglo XX; como lo demuestran los desarrollos en la ingeniería civil: el diseño de metodologías y reglamentos para construir las presas más grandes del país; las investigaciones en materia sísmica y estructural, para diseñar puentes, casas, edificios y prevenir la mayor cantidad de daños. También contiene información generada por el esfuerzo de docenas de investigadores y cientos de estudiantes que se vincularon con la sociedad para generar soluciones y propuestas en áreas de vías terrestres, transportes, sistemas de cómputo, hidráulica e ingeniería ambiental. *Cabe destacar que el principal documento generado en el Instituto son los Informes Internos, ya que en éstos se encuentran los detalles de las investigaciones.* (Investigador Rafael Almanza *dixit*) No es fortuito que nuestra página web reciba a todos sus visitantes con la leyenda: Realizamos investigación fundamental y aplicada a la solución de problemas de interés nacional.

En segundo lugar, la información contenida en el archivo alberga documentos de carácter primario, es decir, textos escritos sin la mediación o interpretación de terceras personas. Estos materiales, para los historiadores constituyen una fuente primaria de conocimiento.

En tercer lugar, la misión de un archivo histórico es preservar, resguardar y organizar la información contenida en su acervo, para ofrecer a los interesados —estudiantes, profesores, investigadores— diferentes rutas de acceso a la información. Es decir, de nada serviría tener docenas de cajas repletas de documentos sin ningún orden o sistema analítico. Este archivo histórico debe procurar diferentes herramientas de acceso, sea mediante esquemas cronológicos,

temáticos, por autor, título o, como en este caso, por coordinación (división de cada una de las 3 subdirecciones del Instituto de Ingeniería).

Cabe recalcar que la información contenida en el acervo del AHII es susceptible de ser presentada como un producto de divulgación científica. Se podrían escribir artículos sobre las investigaciones que tuvieron mayor repercusión en algunas comunidades a través del tiempo, como pudo ser el diseño, construcción y operación de las presas (El Infiernillo, Chicoasén, etc), carreteras, puentes, sistemas de riego, tractores agrícolas, los sistema de drenaje y desazolve que actualmente funcionan en la Ciudad de México, el tratamiento de aguas residuales, el estudio y análisis de los sismos que han ocurrido en el país... y así podríamos seguir con los más de tres mil proyectos que se han gestado en II UNAM.

Al principio, probablemente, el público usuario de este Archivo Histórico sea la propia comunidad del II UNAM e ingenieros en general, pero con el paso del tiempo, al archivo podrían acceder historiadores, sociólogos, geógrafos, biólogos, químicos, arquitectos y hasta economistas que consultarían los proyectos para saber cómo se lograron las investigaciones, cómo se desarrollaron, qué repercusiones tuvieron, qué beneficios se lograron con ellas, cómo ha evolucionado el conocimiento de la ingeniería en México. Dentro de algunos años, el usuario dejará de ser local y se convertirá en regional o incluso internacional. Habrá que preguntarse cuáles son los alcances de tener organizado y digitalizado el acervo del II UNAM. Por citar casos del mismo estilo, el Archivo General de la Nación (AGN) y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) son dos de las instituciones que albergan los archivos históricos más grandes del país. La información que resguardan sus acervos ha producido cerca de mil obras bibliográficas que hablan a detalle sobre nuestra historia en los aspectos diplomáticos, política, economía y cultura en general.

El esfuerzo para lograr organizar y digitalizar el AHII, además de ser loable y necesario, es el mejor obsequio que podemos ofrecer a este centro de investigación para preservar su historia. En los archivos se encuentra inscrito todo lo que el Instituto de Ingeniería ha sido. Debemos cobrar conciencia de su invaluable potencial cultural.

Por ahora contamos con más de 1, 500, 000 folios digitalizados y una base de datos que contiene las fichas catalográficas de los expedientes; lo que representa un 60% del total. Nuestra meta es terminar nuestro Sistema de Archivos Históricos del Instituto de Ingeniería (SAHII) a comienzos del 2012 para que nuestra comunidad pueda consultar la información que contiene esta biblioteca digital.

Más información con ichavezr@iingen.unam.mx