



## NUEVO PORTAL DEL II UNAM

El Instituto de Ingeniería tiene una nueva página Web desde el 1 de octubre pasado. Como informamos oportunamente, ese día se sustituyó el viejo portal con la nueva versión que estuvo aproximadamente tres meses en diversos procesos internos de prueba. Este logro es importante y merece destacarse, sobre todo considerando que fue un objetivo perseguido por varios años. La nueva página busca dar a conocer y difundir óptimamente nuestro trabajo académico, y entre nosotros mismos, los proyectos de investigación, las actividades académicas y los diversos servicios que ofrece nuestro centro de investigación. Además, todo ello con una versión paralela, en idioma inglés.

El proceso de creación de este portal no resultó un trabajo sencillo, debido, entre otras cosas, a que se trata de la presentación de un instituto con características particulares, como ser el mayor del Subsistema de la Investigación Científica por el número de su personal académico, y sobre todo, por mantener una amplia e intensa vinculación con los sectores público y privado, lo que hace que sus productos académicos no sean únicamente artículos de investigación y tesis graduadas, sino también informes técnicos a patrocinadores. Llegar a acuerdos en el seno del grupo integrado para desarrollar este proyecto fue un proceso que llevó cerca de dos años de reuniones, discusiones y consen-

sos, en los que estuvieron involucradas directamente más de diez personas. No fue trivial definir la estructura de la página y mostrar la información lo mejor posible, pensando principalmente en los visitantes; así, los contenidos fueron revisados y en buena medida creados, además de traducidos para generar la versión en inglés, que no existía.

Los invito a navegar por la página para que la conozcan con detalle, en la misma dirección: [www.ii.unam.mx](http://www.ii.unam.mx).

Aunque no es mi intención en este editorial ahondar en las partes que conforman el menú del portal y la forma en que se va ramificando, ni en el nuevo diseño utilizado me parece oportuno señalar los rasgos generales que la caracterizan y algunos puntos sobresalientes. De inicio, quiero resaltar las siguientes diferencias o ventajas respecto al portal anterior:

- La reestructuración presenta una imagen del sitio más atractiva y funcional
- Se actualizaron e incrementaron los contenidos

Continúa página 21 ►



- Hay mayor dinamismo e interacción con el usuario, con especial foco en el visitante externo
- Se integraron herramientas que permiten una sencilla y ágil edición de contenidos
- Se tiene acceso a información de las bases de datos de los sistemas internos del instituto (SBDAll, SIAF, SICOE) para ser mostrada en distintas áreas del portal, sin necesidad de actualizarla en forma independiente.
- Se generaron estilos gráficos más modernos para diferentes tipos de contenido
- Se generó una versión en idioma inglés

El Portal se posicionó en las redes sociales, con la incorporación de *FaceBook*, *Twitter* y *YouTube*, así como en los buscadores de Internet.

Durante el proceso, se cuidó particularmente de atender las políticas de uso y accesibilidad, así como de diseño, indicadas por la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación (TIC, ex DGECA). Además, se siguieron los lineamientos establecidos por la *World Wide Web Consortium* (W3C).

La mayor dificultad para conformar la página fue que el equipo de trabajo llegara a acuerdos en la manera de organizar y clasificar la información que finalmente se mostraría al público. Este aspecto fue particularmente debatido en el caso de la sección de *Investigación*. Al final se llegó al acuerdo de que esta información fuera organizada en dos secciones: Áreas y Especialidades.

Tuvimos que utilizar estos términos porque el propósito de la nueva página es presentar, por una parte, cómo estamos formalmente organizados, pero por otra, cómo funcionamos operativamente en cuanto al desarrollo de proyectos, los temas que abordamos y cómo éstos nos vinculan internamente. Así se conformaron las áreas de investigación en que se puede agrupar el trabajo de la mayoría del personal académico del Instituto de Ingeniería. Tales áreas, seleccionadas por cada académico, no necesariamente corresponden a las coordinaciones y subdirecciones en que tradicionalmente se ha dividido el Instituto, sino que representan un agrupamiento de carácter netamente académico, orientado a las aplicaciones de su trabajo, lo que aporta una ágil recomposición determinada por los mismos investigadores. Para definir las especialidades ligadas a las áreas, se buscó alinear las áreas, en la medida de lo posible y de manera práctica, con las especialidades (campos del conocimiento) del programa de posgrado

donde es mayor la participación del Instituto, especialmente, la de Ingeniería.

Es importante señalar que un portal Web no es un producto terminado, sino un sistema en constante actualización y evolución. El Instituto de Ingeniería cambia, llegan nuevos investigadores, se abren nuevas líneas de investigación y se inician nuevos proyectos, se ofrecen nuevos cursos, conferencias y servicios, los estudiantes nunca permanecen inmóviles en su condición y las tecnologías en la Web también van variando. En este sentido, desde la primera vez que se lanzó como página de prueba este portal, se solicitó la ayuda del personal para verificar los contenidos, no sólo para que fueran correctos, sino para que se mostraran apropiadamente. Agradezco la colaboración de quienes dedicaron tiempo a conocerlo y enviarnos opiniones. Esperamos que lo sigan haciendo.

Por último, quiero reconocer al personal del Instituto de Ingeniería que laboró activamente para que esta nueva página fuera posible:

COORDINACIÓN DE SISTEMAS DE CÓMPUTO, A  
CARGO DE MARCO AMBRIZ MAGUEY

Amalia García Gutiérrez Diseño conceptual y gráfico  
colocación de contenidos  
y edición

Luis Alberto Arellano Figueroa Diseño e implementación  
de la arquitectura de la  
infraestructura del portal y  
administración de servidores

Sandra Cruz Santiago Apoyo en colocación de  
contenidos y edición del portal

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA NUEVA PÁGINA, PRIMERA ETAPA

Ramón Gutiérrez Castrejón Angélica Lozano Cuevas  
Alejandro Sánchez Huerta Alejandro Guzmán Castro  
Rodolfo Silva Casarín Luis Álvarez-Icaza

UNIDAD DE PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN,  
A CARGO DE JOSÉ MANUEL POSADA

Margarita Moctezuma Riubí Apoyo en actualización  
de contenidos.

A nombre de todos ellos, espero que este esfuerzo merezca su aprobación y que contribuyan con sus comentarios y sugerencias, que pueden dirigir a través del botón *contacto* del menú principal.

**Adalberto Noyola Robles**  
**Director**