

El espíritu que nos anima

Por M. I. Abigail Serralde R., M. I. Norma Elvira Peralta M., Lic. Arturo Ángeles M., Ing. Dafne Abad M.

La planeación, como actividad orientada a coordinar los esfuerzos de la comunidad en el logro de los objetivos fundamentales de una institución, está basada en una filosofía institucional constituida por la misión y la visión sobre la base de sólidos ejes axiológicos que le dan dirección, fuerza y sentido a los cambios.

Los valores que fundamentan la misión de la Facultad de Ingeniería están arraigados en el ser profundo de la Universidad, y cobran vigencia en el ámbito institucional como directrices que guían la actuación de la comunidad y sirven de pauta para la toma de decisiones.

La esencia del Plan de Desarrollo radica en el espíritu, las normas y en los elevados principios universitarios que dan forma y proyección a los programas, proyectos y acciones necesarios para hacer factible la visión que se ha planteado con el concurso de muchas voluntades.

Los valores institucionales representan lo distintivo y original que le permite a la Facultad diferenciarse de otras instituciones en el país y en mundo, a través de esos atributos es como la entidad se fortalece para perfilar su futuro, orientar los cambios y aprovechar las oportunidades.



Si bien un conjunto de valores no asegura por sí mismo el éxito de una institución, ante la ausencia de éstos el panorama se tornaría confuso y ninguna aspiración tendría sentido. En tal caso se carecería de un marco filosófico que le diera significado, cohesión y coherencia al quehacer y las metas de la organización. La vitalidad que caracteriza a la UNAM surge de las convicciones firmes de cada uno de los universitarios y de los valores que ellos comparten, viven, sienten y experimentan, con intensidad, como sucede en pocas instituciones en el país.

Los valores institucionales

A través del ejercicio de planeación institucional que se realizó con la finalidad de conformar el Plan de Desarrollo de la Facultad de Ingeniería 2007-2011 se han detectado que los valores que inspiran a la comunidad a esforzarse para conseguir transformaciones profundas son identidad, plurali-

dad, equidad, ética profesional, responsabilidad social y honestidad.

La identidad como valor supremo se deriva del hecho de que la Facultad de Ingeniería tiene el privilegio de ser la entidad más antigua dedicada a la enseñanza de la ingeniería en el continente y por ello ha formado parte de los episodios más relevantes de la historia nacional.

La pluralidad y la equidad son fundamentales para que sea posible el debate de las ideas y el entendimiento más allá de las diferencias, logrando la armonía en todos los ámbitos. Las universidades son espacios abiertos de reflexión, coincidencias y de la búsqueda de soluciones a los problemas que aquejan a México.

La Facultad de Ingeniería es una institución seria que ejerce la responsabilidad a plenitud en la ejecución de las funciones sustantivas que se derivan de la misión y visión de la Universidad, es por ello que quienes laboran en ella y los jóvenes que egresan, después de haber recibido una formación integral, tienen la obligación de realizar sus actividades en el marco de la ética profesional, la responsabilidad social y la honestidad como atributos distintivos que le permiten mantener la confianza que tiene la sociedad en la Facultad.

Los imperativos para trascender

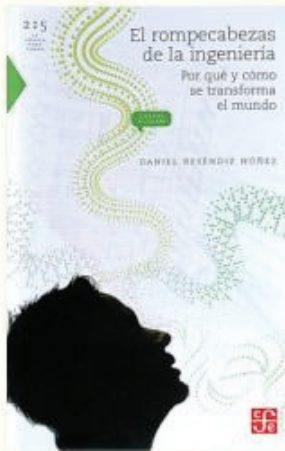
En la Facultad de Ingeniería se busca llevar a la práctica un conjunto de valores institucionales comunes con el propósito de concretar la dimensión axiológica y hacer frente a las crisis que enfrenta la sociedad contemporánea. Con ello se refrenda la vocación de encontrar nuevas vías para impul-

sar la adquisición de actitudes éticas como complemento a la formación profesional y reconciliar las necesidades individuales con las colectivas.

El personal académico, administrativo y los alumnos, de forma individual y en conjunto, realizan sus actividades en un marco de respeto y valores esenciales, es por ello que su labor es

más eficaz, tiene la fuerza necesaria para trascender en el tiempo e incidir en la historia. Los universitarios son grandes por el espíritu que se alimenta de una filosofía de acción institucional que aporta significado a su trabajo cotidiano y propicia la generación de ideas que llevan al engrandecimiento de sus actos.

Nueva publicación



RESÉNDIZ NÚÑEZ, Daniel. *El rompecabezas de la ingeniería. Por qué y cómo se transforma el mundo*. México: FCE, SEP, CONACyT, 2008, 393 p.

La ingeniería ha transformado el mundo durante siglos, por iniciativa de la sociedad o con su anuencia tácita. Sus creaciones han sido la clave para resolver innumerables problemas y cubrir múltiples necesidades de la humanidad, pero sus obras también suelen tener repercusiones negativas casi siempre diferidas y a veces imprevistas sobre nuestro entorno natural y social.

Este libro está dirigido a todos los lectores cultos y curiosos (incluso ingenieros) interesados en que esta creativa profesión continúe satisfaciendo nuestras necesidades y logre que las repercusiones indeseables de su actividad sean cada vez menores. Para ello es necesario que ingenieros y no ingenieros compartan ciertas nociones.

Todos tenemos intereses puestos en la ingeniería, pues nadie está excluido de los beneficios y los riesgos derivados de ella; por tanto, necesitamos saber lo suficiente sobre cómo opera esta profesión, al menos para cuidar que sus proyectos respondan

de la mejor manera a nuestros requerimientos, tanto los de hoy como los de un futuro mediato. Contribuir a ello en un lenguaje accesible para todos es el propósito del libro.

El doctor Daniel Reséndiz Núñez, autor de esta obra, posee una amplia experiencia como ingeniero, educador, investigador y funcionario público, es ingeniero civil y doctor en ingeniería con especialidad en mecánica de suelos.

Ha sido director del Instituto de Ingeniería y de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, miembro del Comité Asesor de la ONU sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, subdirector de la Comisión Federal de Electricidad y subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública.

Ha recibido numerosas distinciones por su labor, entre ellas el Premio Nacional de Ciencias y Artes del gobierno de la República y la designación como investigador emérito de la UNAM. También es miembro titular del Seminario de Cultura Mexicana e integrante del Consejo de la Crónica de la Ciudad de México.

Contenido: El quehacer del ingeniero, Los métodos de la ingeniería, El juicio profesional, Otras capacidades del ingeniero, La formación de ingenieros, Ciencia e ingeniería, Desarrollo sostenible e ingeniería, Competitividad, Humanismo e ingeniería, Ética e ingeniería, La tecnología y los valores sociales, Los sistemas socio-técnicos, La incertidumbre y su manejo, Las fallas en ingeniería.