

CATÁLOGO DE PUBLICACIONES IIMAS-UNAM

REPORTES DE DESARROLLO

1. *Jaime Jiménez, Carlos Rodríguez, Juan Carlos Escalante y José Aguirre, “El futuro de la Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana. Hacia la formulación de un plan de desarrollo”, 62 pp.*

Vol. 7, No. 13 \$70.00

Resumen

El presente trabajo recoge los frutos de lo que constituyó un ejercicio de reflexión y planeación efectuado por la mayoría de los miembros del personal académico, coordinadores, administrativos, autoridades y alumnos de la Facultad de Estadística e Informática (FEI) de la Universidad Veracruzana. El ejercicio se llevó a cabo del 6 al 8 de febrero de 2003, empleando el método de planeación participativa denominado Reunión de Reflexión y Diseño (RRD), que es una adaptación a la cultura organizacional mexicana de la Conferencia de Búsqueda (CB).

2. *José Aguirre, Jaime Jiménez, Juan Carlos Escalante y Carlos Rodríguez, “El futuro de la vinculación empresa-educación superior. Una experiencia mutua de aprendizaje”, 47 pp.*

Vol. 6, No. 12 \$30.00

Resumen

Este reporte se ubica dentro de la línea de investigación sobre planeación estratégica en su modalidad participativa, que cultiva Jaime Jiménez junto con su grupo de trabajo. La metodología de planeación utilizada, permea diferentes ámbitos de la actividad humana: educación comunitaria, instituciones de educación superior, institutos de investigación, comunidades rurales y artesanales, así como organizaciones públicas y privadas.

La Conferencia de Búsqueda, originada en el Instituto Tavistock del Reino Unido a fines de los años cincuenta, es la base de la metodología usada para arrancar procesos de aprendizaje colectivo y participación de los propios afectados por la planeación. Este procedimiento ha sido utilizado con éxito en diversos países del Primer Mundo: Australia, Canadá, Inglaterra, Estados Unidos y otros. En México fue incorporado desde los años ochenta. Ha sido gradualmente modificado para adaptarlo a la cultura organizacional mexicana, sin afectar las características fundamentales de respeto, igualdad y participación que lo distingue de otras dinámicas participativas. La nueva versión se ha bautizado con el nombre de Reunión de Reflexión y Diseño (Jiménez, 1987; Jiménez et al. 1997).

Este documento se refiere a una experiencia de reflexión y diseño realizada por iniciativa de la Secretaría de Educación Pública (SEP), y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) dentro de un proyecto para ampliar tanto el conocimiento mutuo como las oportunidades de vinculación entre las empresas y las

Instituciones de Educación Superior (IES), como parte fundamental de la estrategia de desarrollo a nivel nacional.

La necesidad de vinculación ha estado presente en el discurso oficial, desde los años treinta, sin haber obtenido resultados significativos. En los años noventa la vinculación se ha convertido prácticamente en un problema de sobrevivencia, a la luz de la apertura comercial que inició en el país en los ochenta, y la globalización de la economía a nivel mundial. Un grupo de personajes del sector productivo y del sector académico-científico se reunieron durante tres días para reflexionar sobre esta problemática, y diseñar estrategias audaces de vinculación. La calidad de sus propuestas permite prever que si se llevan a cabo, en un lapso de tres a cinco años se observarán resultados tangibles, en torno a la efectiva colaboración entre empresas e IES, a nivel nacional.

3. *Jaime Jiménez, José Aguirre, Ángel Hernández y Carlos Rodríguez, “El futuro de la integración educativa de personas con discapacidad. Reunión de reflexión y diseño”, 70 pp.*

Vol. 6, No. 11 \$35.00

Resumen

El presente reporte se inserta dentro de la línea de investigación en planeación estratégica participativa, que ha cultivado Jaime Jiménez desde 1981. La metodología participativa de la planeación se ha utilizado en diferentes ámbitos: en educación comunitaria, en instituciones de educación superior, en institutos de investigación, en comunidades rurales y artesanales, así como en contextos organizacionales del sector privado. Hemos recurrido al método de la Conferencia de Búsqueda para "disparar" procesos de planeación estratégica que involucren a "muchos" de los afectados por la propia planeación. Este método, originado en países primermundistas, ha sido gradualmente modificado, para adaptarlo a la cultura organizacional mexicana. La nueva versión se ha bautizado con el nombre de Reunión de Reflexión de Diseño (Jiménez, 1987; Jiménez et al. 1997). Esta versión preserva rigurosamente los principios de igualdad en que se sustenta la Conferencia de Búsqueda, modificando solamente algunos elementos de la "forma", que en nada cambian el espíritu de la Conferencia.

El presente documento se refiere a una experiencia de reflexión y diseño realizada por iniciativa de un grupo de profesionistas en el campo de la discapacidad. El resultado tangible de la reunión consiste en la organización incipiente de varias redes de individuos que trabajan en diversos aspectos de la integración educativa.

4. *Jaime Hernández, Humberto Gómez, Arturo Haro y Arturo G. Hermosillo, “Ecosonda para aplicaciones hidrográficas”, 46 pp.*

Vol. 5, No. 10 \$37.00

Resumen

Se presenta el diseño de una ecosonda hidrográfica utilizando un transductor piezoeléctrico en arreglo circular (tipo pistón). El sistema brinda las facilidades comúnmente encontradas en

equipos comerciales similares y su diseño, con base en tecnología de punta, usa técnicas de procesamiento digital para obtener un mejor desempeño, confiabilidad y flexibilidad.

El dato de profundidad, resultado del ecosondeo, se despliega sobre un visualizador de cristal líquido y/o se imprime sobre papel en una impresora comercial de matriz de puntos.

Cuenta con un tablero de control y el software correspondiente que permite programar distintos modos de operación mediante menús. El sistema está orientado para ser usado en investigaciones dentro de las plataformas continentales del Golfo de México y la insular de Cuba.

Actualmente el prototipo se encuentra ensamblado y operando en todas sus partes, además se realizan las pruebas de laboratorio y campo para comprobar su desempeño. Este trabajo se realizó a través del convenio IIMAS-ICH, apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México y el Comité Estatal de Colaboración Económica de Cuba, dentro del marco de colaboración científica y tecnológica entre los dos países.