

Curriculo Ampliado Maestro en Ciencias René Herrera Santana



<https://plus.google.com/u/0/+Ren%C3%A9HerreraSantana/posts>

rherreras@gmail.com

<http://futurodelasociedad.blogspot.mx/>

<https://www.facebook.com/reneherrerasantana>

#@rherreras

ESTUDIOS PROFESIONALES

Master en Ingeniería de Sistemas en 1977. Programa ofrecido por la Universidad de Waterloo de Canadá y el Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” de Cuba.

Graduado de Ingeniería Industrial en la Universidad de La Habana en 1969.

Graduado de Constructor Civil y Dibujante Profesional en la Escuela Superior de Artes y Oficios de La Habana en 1961.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación desde 2013 y Director del Simposio Virtual de la Sociedad en el 2014.

Actualmente es Profesor Asociado “C” en la Unidad Politécnica para la Educación Virtual del Instituto Politécnico Nacional.

Desde agosto del 2007 se desempeña como Profesor e Investigador en el Departamento de Desarrollo Tecnológico y Soporte Técnico de la Unidad Politécnica para la Educación Virtual del Instituto Politécnico Nacional de México, donde realiza las funciones siguientes:

- Desarrollo de propuestas técnico pedagógicas para el uso de tecnologías,
- Seguimiento y control de proyectos,
- Evaluación de tecnologías educativas,
- Desarrollo de prototipos educativos,
- Mantener comunicación y coordinación, en el ámbito de su competencia, con las demás áreas de la unidad, así como de otras unidades académicas,
- Otras que sean necesarias para cumplir con el rol de profesor e investigador en el campo de la gestión del conocimiento y las tecnologías en la educación.

Estas se concretan en las actividades siguientes:

- Analizar, seleccionar, adaptar, desarrollar e impulsar soluciones de tecnología educativa acordes a las necesidades de los programas y servicios educativos en

modalidades a distancia y mixta, así como para el fortalecimiento de la presencial.

- Apoyar y participar con las instancias competentes, en las acciones de capacitación en el uso de soluciones de tecnología educativa para la operación de los programas y servicios educativos en modalidades a distancia y mixta, así como para el fortalecimiento de la presencial.

- Operar y participar en redes de colaboración y gestión del conocimiento intra e

interinstitucionales relativas al uso y desarrollo de soluciones de tecnología educativa.

-Apoyar y asesorar al personal de las unidades de tecnología educativa y campus

virtual, en el uso y desarrollo de soluciones de tecnología educativa.

Desde septiembre del 2005 hasta agosto del 2007 ocupó los cargos de Jefe de Departamento de Modelos Educativos e Investigación y de Profesor e Investigador en el Centro de Tecnología Educativa del Instituto Politécnico Nacional de México.

Desde el 2000 hasta el 2005 realizó consultorías e impartió clases como Profesor Titular Adjunto en la Universidad de La Habana, el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE), el Centro Internacional de La Habana en Cuba y en talleres y diplomados ofrecidos por el Instituto Politécnico Nacional de México y la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación.

Desde 1994 hasta el año 2000 fue director de la unidad empresarial INFOMASTER cuya misión es suministrar servicios y productos avanzados, en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), a las Universidades y otras instituciones de investigación y desarrollo en Cuba. Bajo su dirección se elaboraron más de 40 cursos multimedia en CD-R; la serie de estos cursos conocida como WITS recibió el premio al mejor software educativo en la Feria Internacional de Informática de La Habana, Cuba en 1998, estos cursos se comercializaron en México, Colombia, España y otros países.

En la Feria Internacional Informática 2000 de La Habana, el Sistema Integral de Gestión Contable ASSETS adaptado y distribuido para Cuba por INFOMASTER, obtuvo el premio al mejor software en su categoría, resultado obtenido en competencia con otros paquetes integrados, para la gestión contable, de posicionamiento internacional, tales como: EXACT, EXPERTISE, PACCIOLI y otros. La facturación de INFOMASTER durante los años que la dirigió sobrepasó los cinco millones de dólares de los EEUU.

Desde 1984 hasta 1994 dirigió el Programa de Tecnologías de la Información y la Comunicación para las Universidades Cubanas mediante el cual se le suministraron, a estas instituciones, equipos de computación, redes y consumibles por más de diez millones de dólares de los EEUU. Durante esos 10 años presidió el grupo que adquirió, distribuyó, instaló, puso en marcha y aseguró la asistencia técnica postventa de los medios adquiridos para dotar a las Universidades de tecnología informática.

En el período antes mencionado supervisó los Programas para el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, en los planes y programas de estudio de las carreras universitarias, en la instalación y puesta en marcha de los laboratorios de TIC con fines docentes. Participó en la elaboración y ejecución de proyectos para el uso de las TIC en la superación de los profesores y en las investigaciones científicas. Dirigió los trabajos para la utilización de la informática en la gestión académica y administrativa de las Universidades ejecutando un proyecto mediante el cual todas las dependencias contables-financieras y facultades de nivel superior fueron dotadas de TIC y comenzaron a utilizar sistemas automatizados para procesar la información

sobre recursos humanos, almacenes, patrimonio, finanzas, contabilidad y estudiantes.

Desde 1976 hasta 1984 fue Director de Computación y Estadísticas del Ministerio de Educación Superior, bajo su dirección se le suministraban computadoras para su uso en la enseñanza y en el procesamiento de la información a las instituciones de la Educación Superior. También organizó el servicio de captación, procesamiento y utilización de la estadística universitaria.

Desde 1966 hasta 1976 fue profesor de la Facultad de Tecnología de La Universidad de La Habana. En esos años ocupó cargos de dirección en el ámbito de departamento, subdirección y dirección en el Centro de Estudios de Ingeniería y Sistemas y en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Facultad de Tecnología de la Universidad de La Habana.

Desde 1957 hasta 1966 realizó trabajos como funcionario de la Campaña contra el mosquito transmisor de la fiebre amarilla auspiciada por la Oficina Sanitaria Panamericana y se desempeñó como dibujante profesional en la Dirección de Proyectos para la industrialización en el Ministerio de Industrias.

La cronología laboral refleja resultados ascendentes y positivos pues ha sido promovido desde 1969 como jefe de departamento en una escuela universitaria, pasando por un centro de investigaciones, hasta llegar a Director Nacional de Estadísticas y Procesamiento de Datos del Ministerio de Educación Superior en el período comprendido desde 1976 hasta 1994, después hasta el año 2000 se desempeñó como director de una empresa nacional, dedicada al suministro de TIC a las Universidades, con resultados evaluados como excelentes. Del 2000 a la fecha se desempeña como Consultor y Profesor en Gestión del Conocimiento y Tecnología Educativa, en universidades mexicanas y cubanas.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Ha impartido durante más de 45 años, en el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, el Instituto Superior de Cultura Física Manuel Fajardo y la Universidad de la Habana en Cuba y el Instituto Politécnico Nacional de México, numerosos cursos, temas y asignaturas a estudiantes de pre y posgrado en TIC, gestión del conocimiento, investigación de operaciones, estadística, sistemas, dirección y marketing. Ha participado en investigaciones sobre la industria azucarera cubana, informática y estudios de mercado. Ha asistido a numerosos cursos de posgrado sobre computación e informática en Canadá, Argentina, Hungría y Cuba. Lee bien, escribe y habla regular el idioma inglés.

Ha participado en más de 50 eventos científicos, docentes y profesionales en Cuba, España, Japón, Francia, Polonia, Argentina, México, Colombia, Venezuela, Chile, Brasil, Panamá, Santo Domingo, Checoslovaquia, Bulgaria, Hungría, y la URSS, en los cuales ha presentado y debatido temas relacionados con la Gestión del Conocimiento y el empleo de la informática y las TIC en la educación universitaria. Ha obtenido premios por presentar los mejores software educativos y de gestión en ferias internacionales en 1998 y el 2000. Ha publicado más de 35 informes, artículos y materiales en eventos y revistas.

La experiencia académica y profesional alcanzada le permite trabajar como profesor, consultor y staff en el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación y la Gestión del Conocimiento en la educación, asesorar en la

toma de decisiones sobre las TIC en la Educación, los Sistemas de Gestión Automatizada, Marketing de Productos y Servicios, Perfeccionamiento Empresarial y otras áreas afines. Puede compartir conocimientos en diversas disciplinas relacionadas con su experiencia profesional y ejercer cargos de dirección en la Educación Superior.

DOMINIO Y COLABORACIÓN

Su mayor experticia es como Profesor, Investigador y Directivo en la adquisición, instalación y el empleo de las TIC en la enseñanza, la Gestión del Conocimiento y las aplicaciones administrativas en las Universidades.

31-07-2014