

# José Manuel Ochoa Alcántar

Candidato a Doctor, Tecnología de Sistemas Instruccionales

Profesor – Investigador Titular | Departamento de Educación | Instituto Tecnológico de Sonora

---

## Educación

- **Doctorado. Tecnología de Sistemas Instruccionales (candidato).** Acentuación: Estadística y educación superior. Indiana University, Bloomington, EUA.
- **Maestría. Tecnología Educativa.** University of San Francisco, EUA. 1999 – 2000
- **Lengua extranjera. Elanico Language Centre.** Eccles, Manchester, Reino Unido. 1997
- **Licenciatura. Ciencias de la Educación.** Instituto Tecnológico de Sonora, México. 1992 - 1996

## Experiencia

- **Profesor-Investigador de Tiempo Completo.** Departamento de Educación. Instituto Tecnológico de Sonora. 1 de septiembre de 2000 a la fecha.
- **Coordinador.** Parque de Articulación y Transferencia de Tecnología Educativa. Septiembre 2007 a la fecha.
- **Asistente de Investigación.** Las experiencias del estudiante latino en licenciatura. Indiana University, Bloomington. 2003-2005.
- **Diseñador Instruccional.** Performance Knowledge Inc. Bloomington, Indiana. 2005.
- **Coordinador Maestría en Educación.** Instituto Tecnológico de Sonora. 2000-2003
- **Asistente de Desarrollo Profesional.** Escuela de Educación. University of San Francisco. 1999-2000.
- **Coordinador del Departamento de Pedagogía.** Instituto La Salle, A. C. Sección Secundaria. Ciudad Obregón, Sonora. 1996–1999.
- **Docencia en IES.** Desde el año 1996, he impartido diversas asignaturas a nivel superior en el Instituto Tecnológico de Sonora, Universidad La Salle Noroeste y University of San Francisco. Desde el año 2000 impartí clases de posgrado en las mismas instituciones añadiendo a la Universidad del Desarrollo Profesional e Indiana University, siempre en las áreas de investigación educativa, estadística y tecnología educativa.

## Reconocimientos

- **Premio Dr. José Miró Abella** en reconocimiento al mejor trabajo de investigación en el área de salud pública con el trabajo: "Nivel de conocimiento acerca de la diabetes y el control metabólico en el paciente diabético de la UMF no. 1 del IMSS, Cd. Obregón, Sonora". Otorgado por el Gobierno del Estado de Sonora. 10 de abril de 2003
- **Mejor trabajo de investigación** en reconocimiento a la mejor ponencia presentada durante el II Congreso Internacional de Educación Abierta y a Distancia, con el trabajo: "Actitudes de profesores de nivel superior del Valle del Yaqui hacia nuevas tecnologías de información; confiabilización del instrumento FAIT v 1.1, un estudio exploratorio". Otorgado por el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y la Universidad Autónoma de Baja California. 8 de junio de 2002
- **Maestro Distinguido** por el programa de carrera docente del personal académico. Otorgado por el Instituto Tecnológico de Sonora en los años 2002, 2003, 2008 y 2009.
- **Becario CONACYT** para realización de estudios de maestría en el extranjero. Agosto de 1999
- **Egresado Distinguido** otorgado por el Instituto Tecnológico de Sonora por haber obtenido el promedio más alto de la carrera (LCE) al egresar de la licenciatura. Noviembre de 1996
- **Mejores Estudiantes del Estado de Sonora** otorgado por el Gobierno del Estado de Sonora, la Secretaría de Educación en el Estado y el H. Ayuntamiento de Cajeme a los egresados de licenciatura con mejor promedio. Noviembre de 1996
- **Mención por Desempeño Académico** por haber egresado con promedio superior a 9.0 en la licenciatura, otorgado por el Instituto Tecnológico de Sonora. Agosto de 1996

- **Mención Honorífica** por haber obtenido mención por desempeño académico, haber desarrollado un trabajo relevante de titulación, haber realizado una buena defensa del mismo y no haber incurrido en sanción alguna al reglamento de alumnos. Otorgado por el Instituto Tecnológico de Sonora. Agosto de 1996

## Proyectos de investigación

- 2009: Elaboración del Programa Estatal de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico. Clave SON-2008-C03-106911 CONACYT.
- 2009: Impacto social del programa de Alfabetización Tecnológica de la iniciativa estratégica Patte.
- 2008: Modelo de intervención para el desarrollo de competencias en el uso de las TICs en profesores de nivel medio superior y superior de Guaymas y Empalme. Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación ITSON.
- 2008: Modelo de intervención para el desarrollo de competencias en el uso de las TICs en profesores de nivel medio superior y superior de Guaymas y Empalme. Programa de Fomento y Apoyo a la Investigación ITSON.
- 2008: Evaluación de la plataforma tecnológica que da soporte a los cursos y programas educativos del ITSON que se imparten en modalidad a distancia. Programa para el Mejoramiento del Profesorado PROMEP.
- 2007: Actitudes de docentes y alumnos hacia nuevas tecnologías en la educación, niveles básico, medio y superior. ITSON.
- 2005-6: Latino college students' experiences. IUB.
- 2004: Engagement in learning. IUB.

## Publicaciones

### Capítulos en libros

- **Ochoa A.**, J. M., Gaxiola M., J. A., y Flores R., E. (2009). Ciudades digitales y Región Tecnológica. En ITSON (Ed.), *El Papel Social de la Universidad, Caso ITSON*. En prensa.
- **Ochoa A.**, J. M. (2009). Patte y la función social de la Tecnología. En ITSON (Ed.), *El Papel Social de la Universidad, Caso ITSON*. En prensa.
- Angulo A., J., Mortis L., S. V., Pizá G., R. I., **Ochoa A.**, J. M. y Cabero A., J. (2009). Alfabetización Tecnológica. En ITSON (Ed.), *El Papel Social de la Universidad, Caso ITSON*. En prensa.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A. y Cuevas S., O. (2008). Patrones de uso y actitudes de alumnos de posgrado del ITSON hacia el uso de tecnologías de información. En Echeverría (Editor). *Universidad-Sociedad: Experiencias Regionales*. Guaymas: Publison.
- Vázquez G., M., **Ochoa A.**, J. M., Muñoz Z. A., González C., I. y Villavicencio A., D. (2008). Efectos de la capacitación en las actitudes de profesores de un bachillerato mexicano hacia el uso de las TIC's. En Echeverría (Editor). *Universidad-Sociedad: Experiencias Regionales*. Guaymas: Publison.
- **Ochoa A.**, J. M., Borders, C. M., & Bichelmeyer, B. A. (2006). Distance Training. En J. Pershing (Ed.), *Handbook of Human Performance Technology* (3ra ed., pp. 437-454). San Francisco: Pfeiffer.
- Domínguez B., A. y **Ochoa A.**, J. M. (2006). Nivel de conocimiento acerca de la diabetes y el control metabólico en el paciente diabético de la UMF no. 1 del IMSS, Cd. Obregón, Sonora. En Echeverría (Editor). *Desierto y Mar, Investigaciones Sociales en Sonora* (pp. 159-172). Guaymas: Publison.

### Revistas arbitradas

- Serna A., M. L., **Ochoa A.**, J. M., Madueño S., M. L. y otros. (2008, Octubre). Parque de Articulación y Transferencia de Tecnología Educativa del ITSON: Un año de construir un puente entre la tecnología y la sociedad. *Educando para el Nuevo Milenio* 15(16), 9-13.
- Dávila N., M. C., Cortez G., L. C., Nevárez A., M. L., Fraijo G., I., Villavicencio M., R. A., Dávila N., F. A. y **Ochoa A.**, J. M. (2008, Octubre). Sistematización de un programa de

animación hospitalaria para niños de 1 a 8 años internados en el IMSS de Ciudad Obregón, Sonora. *Educando para el Nuevo Milenio* 15(16), 379-383.

- Mortis L., S. V., Ayala A., A., Lozoya V., J. F., **Ochoa A.**, J. M. y Ramírez M., G. E. (2008, Octubre). Percepción de los profesores sobre los objetos de aprendizaje del repositorio del ITSON. *Educando para el Nuevo Milenio* 15(16), 64-70.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A., y Castro L., A. (2007). *Actitudes hacia el uso de tecnologías de información y comunicación en alumnos de posgrado. El Buzón de Pacioli*, 49, 1-15.
- Vázquez G., J., Vázquez G., M. A., y **Ochoa A.**, J. M. (2007). Estímulos al desempeño: percepción del actor docente en el programa institucional en la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Autónoma de Baja California. *El Buzón de Pacioli*, 49, 543-556.
- Castro L., A., y **Ochoa A.**, J. M. (2007). La tutoría: un enfoque a través del video. *El Buzón de Pacioli*, 49, 97-114.
- **Ochoa A.**, J. M. (2005). Meta-survey on the use of technologies in education in Asia and the Pacific 2003-2004. *Asia-Pacific Cybereducation Journal*, 1(2), 83-85.

## Presentaciones en Congresos, Talleres y Memorias en extenso

### Memorias en extenso de presentación de ponencias

- Angulo A., J., Mortis L., S. V., Pizá G., R. I. y **Ochoa A.**, J. M. (2008, Noviembre). *Alfabetización tecnológica: Una alternativa para disminuir la brecha digital*. Trabajo presentado en el Foro Internacional de Derechos Humanos y Tecnologías de la Información y la Comunicación en el Instituto Politécnico Nacional.
- Dávila N., M. C., Cortez G., L. C., Nevárez A., M. L., Fraijo G., I., Villavicencio M., R. A., Dávila N., F. A. y **Ochoa A.**, J. M. (2008, Octubre). *Sistematización de un programa de animación hospitalaria para niños de 1 a 8 años internados en el IMSS de Ciudad Obregón, Sonora*. Trabajo presentado en el Cuarto Congreso Internacional de Educación en el Instituto Tecnológico de Sonora.
- Mortis L., S. V., Ayala A., A., Lozoya V., J. F., **Ochoa A.**, J. M. y Ramírez M., G. E. (2008, Octubre). *Percepción de los profesores sobre los objetos de aprendizaje del repositorio del ITSON*. Trabajo presentado en el Cuarto Congreso Internacional de Educación en el Instituto Tecnológico de Sonora.
- Serna A., M. L., **Ochoa A.**, J. M., Madueño S., M. L. y otros. (2008, Octubre). *Parque de Articulación y Transferencia de Tecnología Educativa del ITSON: Un año de construir un puente entre la tecnología y la sociedad*. Trabajo presentado en el Cuarto Congreso Internacional de Educación en el Instituto Tecnológico de Sonora.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A., y Blanco R., S. G. (2008, Junio). *El estudiante de posgrado: sus patrones de uso y actitudes hacia el uso de tecnologías de información y comunicación*. Trabajo presentado en el Taller Internacional sobre Recursos para Teleaprendizaje Kaambal en la Universidad Autónoma de Yucatán.
- Serna A., M. L., **Ochoa A.**, J. M., Madueño S., M. L. y otros. (2008, Junio). *Parque de Articulación y Transferencia de Tecnología Educativa del Instituto Tecnológico de Sonora: Tecnología educativa con impacto social*. Trabajo presentado en el Taller Internacional sobre Recursos para Teleaprendizaje Kaambal en la Universidad Autónoma de Yucatán.
- **Ochoa A.**, J. M. y Vázquez G. (2007, Noviembre). *Patrones de uso y actitudes de alumnos de posgrado hacia el uso de tecnologías de información*. Documento presentado en el IX Congreso Nacional de Investigación Educativa, Mérida, Yucatán.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A., y Castro L., A. (2007, Mayo). *Diferencias de género en el uso de plataformas de aprendizaje en alumnos de posgrado*. Documento presentado en el XV Congreso Internacional de Dirección Estratégica, Ciudad Obregón, Sonora.
- Vázquez G., J., Vázquez G., M. A., y **Ochoa A.**, J. M. (2007, Mayo). *Estímulos al desempeño: percepción del actor docente en el programa institucional en la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Autónoma de Baja California*. Documento

presentado en el XV Congreso Internacional de Dirección Estratégica, Ciudad Obregón, Sonora.

- Castro L., A., y **Ochoa A.**, J. M. (2007, Mayo). *La tutoría: un enfoque a través del video*. Documento presentado en el XV Congreso Internacional de Dirección Estratégica, Ciudad Obregón, Sonora.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A., y Vázquez G., J. (2007, Marzo). *Actitudes hacia el uso de tecnologías de información y comunicación en la formación de alumnos de posgrado*. Documento presentado en el Primer Congreso Internacional y Segundo Simposium de Orientación Educativa y Vocacional, Mexicali, Baja California.
- Vázquez G., M. A. y **Ochoa A.**, J. M. (2007, Marzo). *El uso de una plataforma virtual en alumnos y docentes de una universidad pública: nuevas posibilidades para el aprendizaje*. Documento presentado en el Primer Congreso Internacional y Segundo Simposium de Orientación Educativa y Vocacional, Mexicali, Baja California.
- Vázquez G., M., **Ochoa A.**, J. M., Díaz C., H. A. (2006, Octubre). *Reporte de actitudes sobre el uso de computadoras y una plataforma virtual en alumnos de una licenciatura: información para la toma de decisiones*. Documento presentado en el Congreso de Administración y Educación, Mexicali, Baja California.
- Vázquez G., M., **Ochoa A.**, J. M., Díaz C., H. A. (2006, Octubre). *La participación continua de los líderes en el proceso de desarrollo y aprendizaje*. Documento presentado en el Congreso de Administración y Educación, Mexicali, Baja California.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M., López V., E. (2006, Octubre). *Capacitación a distancia y formación en competencias*. Documento presentado en el II Congreso Internacional de Educación, Ciudad Obregón, Sonora.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M., López V., E. (2006, Octubre). *El proceso de creación y oferta de programas y cursos a distancia en instituciones de educación superior y su contribución al desarrollo de competencias profesionales*. Documento presentado en el II Congreso Internacional de Educación, Ciudad Obregón, Sonora.
- Vázquez G., M., **Ochoa A.**, J. M., Villavicencio A., D., Muñoz Z., A. R. (2006, Octubre). *Desarrollo de políticas para cursos en educación a distancia*. Documento presentado en el II Congreso Internacional de Educación, Ciudad Obregón, Sonora.
- Torres, V., **Ochoa A.**, J. M. (2005, Abril). *Changes in Latino/a students between the first and second year or college*. Documento presentado en la Annual Meeting of the American Educational Research Association, Montreal, QC.
- **Ochoa A.**, J. M., Borders, C. (2005, Abril). *CISCO Academy around the World*. Documento presentado en la Instructional Systems Technology Annual Conference, Bloomington, IN.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A. (2004, Julio). *Faculty attitudes toward instructional technology in Mexico*. Trabajo presentado en la Conference for Global Leadership, Learning, and Research, Orlando, FL.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A. (2004, Julio). *Faculty attitudes toward instructional technology in Mexico*. Documento presentado en la Conference for Global Leadership, Learning, and Research, Orlando, FL.
- Duffy, T., Chang, J., Lee, J., **Ochoa A.**, J., Osman, G., Smith, K., Tan, A., Tian, L., & Woodward, S. (2004, Abril). *Engagement in learning: What makes a difference for undergraduates?* Documento presentado en la Instructional Systems Technology Annual Conference, Bloomington, IN.
- **Ochoa A.**, J. M., Montaña R., J. P., & Vázquez G., M. A. (2003, Octubre). *Curso propedéutico de matemáticas del ITSON, hacia una caracterización del alumno con bajo rendimiento académico*. Documento presentado en el Tercer Congreso Internacional de Educación, Mexicali, Baja California.
- **Ochoa A.**, J. M., Esquer I., R. M., & Vázquez G., M. A. (2003, Octubre). *Actitudes de Bachilleres de diez Instituciones de Educación Media Superior de Ciudad Obregón, Sonora, hacia el uso de la Computadora*. Documento presentado en el Tercer Congreso Internacional de Educación, Mexicali, Baja California.
- **Ochoa A.**, J. M., Vázquez G., M. A., Muñoz Z., A. R., González N., A. (2003, Octubre). *Actitudes de profesores de nivel superior hacia nuevas tecnologías de información*.

Documento presentado en el Tercer Congreso Internacional de Educación, Mexicali, Baja California.

- **Ochoa A., J. M., Vázquez G., M. A.** (2004, Julio). *Faculty attitudes toward instructional technology in Mexico*. Trabajo presentado en la Conference for Global Leadership, Learning, and Research, Orlando, FL.
- **Ochoa A., J. M., Vázquez G., M. A., Muñoz Z., A. R., González N., A.** (2002). *Actitudes de profesores de nivel superior del Valle del Yaqui hacia nuevas tecnologías de información; confiabilización del instrumento FAIT v 1.1, un estudio exploratorio*. Documento presentado en el II Congreso Internacional de Educación Abierta y a Distancia, Mexicali, Baja California.

### Talleres

- Ochoa A., J. M. (2006, Octubre). *Windows Movie Maker: Edición de video digital con fines instruccionales*. Presentado en el II Congreso Internacional de Educación, Ciudad Obregón, Sonora.
- Ochoa A., J. M. (2001, Noviembre). *Enseñando y aprendiendo con el Internet*. Presentado en el VI Congreso Nacional de Investigación Educativa en Manzanillo, Colima.
- Ochoa A., J. M. (2001, Abril). *Usos educativos del Internet*. Presentado en el XXVIII Congreso del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Ochoa A., J. M. (2001, Abril). *Hyperstudio: una herramienta eficaz en la labor docente*. Presentado en el XXVIII Congreso del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Ochoa A., J. M. (2001, Abril). *Herramientas educativas semipresenciales y a distancia en línea*. Presentado en el XXVIII Congreso del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, Ciudad Obregón, Sonora, México.

### Sesión cartel

1. Angulo A., J., Mortis L., S. V., Pizá G., R. I. y **Ochoa A., J. M.** (2008, Octubre). Alfabetización Tecnológica. Presentado en el Cuarto Congreso Internacional de Educación, en el Instituto Tecnológico de Sonora, en Ciudad Obregón, Sonora, México.
2. **Ochoa A., J. M., Muñoz Z., A. R., Vázquez G., M. A.** (2003, Febrero). *Caracterización de la cohorte 2002 de la Licenciatura en Ciencias de la Educación*. Presentado en el Foro Institucional de Academias de Primer Semestre, en el Instituto Tecnológico de Sonora, en Ciudad Obregón, Sonora, México.

### Tesis de Maestría dirigidas

- Quiroga F., J. T. (2009). *Actitudes hacia el uso de las tecnologías de la comunicación en alumnos y maestros de nivel básico*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Máfara D., M. R. (2009). *Estudio de egresados de la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora en el periodo 2002-2005*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Dávila N., M. C. (2008). *Modelo metodológico para el desarrollo del programa Animación Hospitalaria para niños de 1 a 8 años internados en el IMSS de Ciudad Obregón*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Blanco R., S. G. (2007). *Actitudes hacia el uso de tecnologías de información y comunicación en la formación de alumnos de posgrado*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Montañó R., J. P. (2003). *Curso propedéutico de matemáticas del ITSON, hacia una caracterización del alumno con bajo rendimiento académico*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.

- Esquer I., R. M. (2003). *Actitudes de bachilleres de Ciudad Obregón, Sonora, hacia el uso de la computadora*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Sánchez, H. (2003). *Los niños y sus actitudes hacia el uso de la computadora: Un estudio exploratorio en escuelas primarias de Ciudad Obregón, Sonora*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Domínguez B., A. (2003). *Educación y diabetes*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- González, I. (2003). *Gestor de Control Escolar GECE*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Romandía, M. (2002). *Propuesta de un plan de clases basado en el enfoque de competencias para la materia de pensamiento crítico y comunicación que ofrece el ITSON*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Trapero, M. (2001). *Propuesta de un diseño instruccional de un programa de capacitación para la profesionalización de maestros de inglés como segundo idioma*. Tesis de maestría no publicada, Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, México.

## Afiliaciones

- Association for Educational Communications and Technology (AECT)
- American Educational Research Association (AERA)
- Sociedad Mexicana de Computación en la Educación (SOMECE)

### José Manuel Ochoa Alcántar

Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios ITSON  
5 de Febrero 818 sur, CP 85000, Ciudad Obregón, Sonora

☎ +52 (644) 410.0900 x2165

☎ +52 (644) 410.0900 x119

☎ +52 (644) 410.0927

✉ jochoa@itson.mx