



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO



DET
Dirección de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz



ITSAV
INSTITUTO VERACRUZANO
DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS

"Calidad y Calidez Educativa"

Propuesta de información pública de miembros del NAB



OSCAR LUIS PEÑA VALERIO

Formación académica:

Maestro en Tecnologías de Información

E-mail institucional:

olpenav@itsav.edu.mx

Reconocimientos o distinciones (nombramientos) sobresalientes:

Perfil Deseable PRODEP

Reconocimiento al Estímulo Docente Nivel III

Línea(s) de generación y aplicación del conocimiento:

- **Tecnologías de Desarrollo Web y Móvil**
- **Gestión y Desarrollo Empresarial**

Producción académica

Capítulos de libros:

- López-Toto, A.C., Santillán-Ferreira, G., Peña-Valerio, O.L. y González-Martínez, M.C.J. (2020). Importancia de la inducción laboral bajo el modelo de gamificación. En: Lango-Reynoso, F., Lango-Reynoso, V., Castañeda-Chávez, M.R., Montoya-Mendoza, J. y Landeros-Sánchez, C. (eds), 20 Años de Tecnología e Innovación Sustentable, Xalapa-Enriquez, México: Red Iberoamericana de Academias de Investigación, A.C. pp. 317-329.

Escolleras Norte s/n Col. La Trocha

C.P. 95250, Alvarado, Ver.

Tels. 01 (297) 973 1204

www.itsav.edu.mx



"Calidad y Calidez Educativa"

- López-Toto, A.C., Santillán-Ferreira, G., González-Martínez, M.C.J. y Peña-Valerio, O.L. (2019). La inclusión de personas Down en las empresas con responsabilidad social en el país. En: León-Borges, J.A., Makita-Balcorta, Tanya G., Gaber-Bustillos, V.A., Flores-Castro, E.C., García-Díaz, L.J., Góngora-Avalos, G.C. y Puente-Guzmán, G. (eds), Responsabilidad Social y Competividad, Xalapa-Enriquez, México: Red Iberoamericana de Academias de Investigación, A.C. pp. 172-185.
- Peña-Valerio, O.L., Contreras-Romero, J., Santillán-Ferreira, G. y González-Martínez, M.C.J. (2019). Desarrollo de aplicaciones móviles nativas como herramienta en el sector empresarial de las MiPymes. En: Cano-Flores, M., García- López, T., Olivera-Gómez, D.A., Pérez-Tirado, M., Gutiérrez-Terrones, R., Rivero- Azcorra, F.S. y Meneses-Domingo, J.M. (eds), Innovación Tecnológica en la PYMES 2, Xalapa-Enriquez, México: Red Iberoamericana de Academias de Investigación, A.C. pp. 201-214.
- González-Martínez, M.C.J., Santillán-Ferreira, G., Contreras-Romero, J., López-Toto, A.C. y Peña-Valerio, O.L. (2019). Impacto en el uso de energías renovables en MiPymes a través de un estudio de viabilidad técnica financiera. En: Castañeda-Chávez, M.R. y Lango-Reynoso, F. (eds), Innovación Tecnológica Sustentabilidad, Acuífera, Ambiental y Energética, Xalapa-Enriquez, México: Red Iberoamericana de Academias de Investigación, A.C. pp. 352-363.
- Peña-Valerio, O.L., Villegas-Saucillo, J.J. y Herrera-May, A.L. (2018). Sistema experto para pruebas no destructivas de tuberías ferromagnéticas usando Método de Memoria Magnética. En: Sandoval-Herazo, L.C. y Cerdán, M.A. (eds), Investigación en el Sistema de Educación Superior Tecnológica en el Estado de Veracruz, Xalapa-Enriquez, México: Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, pp. 93-97.

Artículos:

- Peña-Valerio, O. L., Villegas-Saucillo, J. J., Herrera-May, A. L., Hermida-Blanco, C. E. (2020). Análisis de la variación del flujo magnético alrededor de defectos rectangulares y triangulares en placas ferromagnéticas. Acta Universitaria 30, e2336. doi. <http://doi.org/10.15174.au.2020.2336>



"Calidad y Calidez Educativa"

- Peña-Valerio, O.L., Rosas-Escobedo, A. y Hermida-Blanco, C. E. (2019). Análisis comparativo de la señal experimental y modelo numérico de la distorsión del flujo magnético en defectos superficiales de placa ferromagnética. *Revista Ciencia Administrativa: Número Especial Año 2019*. ISSN: 1870-9427, Vol(5), pp. 110-126.
- Peña-Valerio, O.L., González-Martínez, M.C.J. y López-Toto, A.C. (2019). Software bibliográfico como herramienta de apoyo para el desempeño del docente e investigador. *Revista Ciencia Administrativa: Número Especial Año 2019*. ISSN: 1870-9427, Vol(5), pp. 127-145.
- Contreras-Romero, J., Peña-Valerio, O.L. y Santillán-Ferreira, G. (2019). Aplicaciones híbridas para dispositivos móviles como herramienta en el sector empresarial. *Revista Ciencia Administrativa: Número Especial Año 2019*. ISSN: 1870-9427, Vol(5), pp. 146-152.
- Santillán-Ferreira, G., López-Toto, A.C. y Peña-Valerio, O.L. (2019). Importancia de la detección de necesidades de capacitación y adiestramiento en el sector empresarial. *Revista Ciencia Administrativa: Número Especial Año 2019*. ISSN: 1870-9427, Vol(7), pp. 177-188.
- Villegas Saucillo, J. J., Puon De la Cruz, T. S., Valerio Peña, O. L., Díaz-Carmona, J. J., Cerón Álvarez, C. A. (2018). Análisis de la variación del campo magnético de un defecto superficial rectangular de una placa ferromagnética usando el método de memoria magnética. *Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals*, ISSN 1946-5351, Vol(10), No. 3, pp. 3747-3751.
- López-Toto, A.C., Santillán-Ferreira, G., y Peña-Valerio, O.L. (2018). La inducción laboral aplicado al modelo de gamificación. *Revista Ciencia Administrativa: Número Especial Año 2018 CIFCA 2018*. ISSN: 1870-9427, Vol(12), pp. 139-151.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, María del Carmen de Jesús, SANTILLÁN-FERREIRA, Guadalupe, PEÑA-VALERIO, Oscar Luis, RIVERA-BLAS Emmanuel Zenén (2017). La importancia de TICC como Control Administrativo de las MIPYMES. *Revista de Ciencia Ambientales y Recursos Naturales*, ISSN 2444-4936, Vol(3), No.10, pp. 57-65.



"Calidad y Calidez Educativa"

- González-Martínez, M.C.J., Santillán-Ferreira, G., Peña-Valerio, O.L., López-Toto, A.C. y Contreras-Romero, J. (2017). Evaluación del Uso de TICC como ventaja Educativa. En: Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M. (comps.). 2017. Avances en Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola, Pesquería, Desarrollo rural, Transferencia de tecnología, Biotecnología, Ambiente, Recursos naturales y Cambio climático. INIFAP. CP. UV. UACH. AVC. ITBOCA. ITUG. ITSH. UPH. Medellín, Ver., México. ISSN: 2594-147X, Año 1, Núm. 1, pp. 1611-1617.
- Santillán-Ferreira, G., González-Martínez, M.C.J., Peña-Valerio, O.L., López-Toto, A.C. y Reyes-Santamand, F.J. (2017). La gamificación como estrategia de capacitación en la calidad del servicio. En: Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M. (comps.). 2017. Avances en Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola, Pesquería, Desarrollo rural, Transferencia de tecnología, Biotecnología, Ambiente, Recursos naturales y Cambio climático. INIFAP. CP. UV. UACH. AVC. ITBOCA. ITUG. ITSH. UPH. Medellín, Ver., México. ISSN: 2594-147X, Año 1, Núm. 1, pp. 1618-1624.
- González-Martínez, M.C.J., Santillán-Ferreira, G., y Peña-Valerio, O.L. (2016). La estrategia constructorista en el uso de TICC. Revista Internacional de la Educación en Ingeniería, ISSN 1940-1116, Vol(8), No. 1, pp. 1-10.
- Santillán-Ferreira, G., González-Martínez, M.C.J. y Peña-Valerio, O.L. (2016). Las tendencias actuales de las ciencias ecológicas y sus implicaciones sobre la conservación de los manglares de la Ciudad de Alvarado, Veracruz; desde una perspectiva de la ética ambiental y la interdisciplinariedad. Publicaciones del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla, ISSN 1946-5351, Vol(8), No. 3, pp. 1865-1870.
- Hermida-Blanco, C.E., Santillán-Ferreira, G., Grijalva-Delgado, D. y Peña-Valerio, O.L. (2016). Por qué estudiar ingeniería mecánica en el ITSAV. Publicaciones del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla, ISSN 1946-5351, Vol(8), No. 3, pp. 849-854.
- Peña-Valerio, O.L., González-Martínez, M.C.J. y Santillán-Ferreira, G. (2016). Administración de Software Bibliográfico en la Investigación. Publicaciones del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Puebla, ISSN 1946-5351, Vol(8), No. 3, pp. 1464-1469.



"Calidad y Calidez Educativa"

- Peña-Valerio, O.L. (2015). Análisis de los tipos de software para la Administración de la Bibliografía en un trabajo de investigación. Revista de Ciencia e Ingeniería del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, ISSN 2395-907X, Año 2, No. 2, pp. 15-20.

Proyectos de investigación con impacto en el área:

- 2020-A la fecha. Proyecto de Vinculación: Foro de Inclusión Laboral para Personas con Discapacidad.
- 2019. Proyecto de Vinculación: Censo de personas con síndrome de Down en la ciudad de Alvarado, Veracruz.
- 2017-2018. Desarrollo de un sistema experto para el modelado y monitoreo de grietas superficiales (tipo triangular y rectangular) en tuberías ferromagnéticas usando el método de memoria magnética.
- 2017-2018. La Gamificación como estrategia de capacitación en el Instituto Tecnológico Superior de Alvarado
- 2017-2018. El uso de TIC como ventaja competitiva en docentes de educación media superior.
- 2017. Proyecto de Vinculación: Innovación Empresarial como Mejora Continua en las Microempresas de la región de Alvarado, Veracruz a través del Diseño de Página Web y Asesoramiento en Marketing de Contenidos.
- 2016-2017. Diseño de Hardware y software para el Control y Adquisición de Datos en el Diseño Experimental de una Columna de Destilación Fraccionada Asistida por Microondas.
- 2015-2017. Sistema para la realización del IMSS-SISPRECITAS.
- 2015-2016. Estrategia de uso de TICC de corte constructorista como apoyo didáctico para la mejora del desempeño académico en la asignatura de Contabilidad Financiera del ITSAV, Campus Alvarado.



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO



DET
Dirección de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz



ITSAV
INSTITUTO VERACRUZANO
DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS

"Calidad y Calidez Educativa"

- 2015-2016. Diseño y construcción de un banco de bombas centrífugas con el desarrollo y aplicación de un software interactivo para analizar el comportamiento dinámico del sistema hidráulico del mismo.

Propiedad intelectual:

- Software RNA para reconocimiento de defectos rectangular y triangular usando el método de memoria magnética y modelos numéricos. En trámite ante INDAUTOR.