



CENAM's recent publications in AUV

2019

- Felipe Arturo Machuca Tzili, Felipe Orduña Bustamante, Antonio Pérez López, Santiago Jesús Pérez Ruiz, Andrés Esteban Pérez Matzumoto. Diseño industrial de un tubo de transmisión para la medición del aislamiento acústico de materiales (*Industrial design of a transmission tube for measuring sound insulation of materials*). Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). **REGISTRATION OF INDUSTRIAL DESIGNS OR MODELS (format filling)**.

2018

- Lorenzo Muñiz M., Fernando Sarabia I., Salvador Echeverría V. DETERMINACIÓN DE INERCIA EQUIVALENTE PARA LA ESTIMACIÓN DE PÉRDIDAS PARÁSITAS EN LA CALIBRACIÓN DE DINAMÓMETROS DE CHASIS EMPLEADOS EN LA EVALUACIÓN DE EMISIONES VEHICULARES (*DETERMINATION OF EQUIVALENT INERTIA FOR THE ESTIMATION OF PARASITIC LOSSES IN THE CALIBRATION OF CHASSIS DYNAMOMETERS USED IN THE EVALUATION OF VEHICLE EMISSIONS*). Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Guillermo Silva Pineda. NUEVO MÉTODO DE CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES DE VIBRACIONES POR INTERFEROMETRÍA LÁSER (*NEW METHOD OF CALIBRATION OF VIBRATION TRANSDUCERS BY LASER INTERFEROMETRY*). Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Guillermo Silva Pineda. VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES DE CARGA (*VALIDATION OF THE CALIBRATION METHOD FOR LOAD TRANSDUCERS*). Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Guillermo Silva Pineda, Miguel A. Antonio, Rafael Valverde Alcaráz. CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS (ECG) (*CHARACTERIZATION OF ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNALS*). Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Hugo Gasca Aragón, Maricela Gamiño Galindo, Andres Esteban Pérez Matzumoto, Santiago Jesús Pérez Ruiz. EL RUIDO EN QUERÉTARO - EVALUACIÓN DE DOS MODELOS: UN MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE BAJO UN DISEÑO MULTIFACTORIAL ESTRATIFICADO Y UN MODELO MATEMÁTICO DEL MENSURANDO (*NOISE IN QUERÉTARO - EVALUATION OF TWO MODELS: A MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODEL UNDER A MULTIFACTORIAL DESIGN AND A MATHEMATICAL MODEL OF THE MENSURING*). Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Salvador Echeverría-Villagómez, Mildred Castro-Hernández. ASEGURAMIENTO METROLÓGICO EN EL REGISTRO NACIONAL DE EMISIONES (RENE) Metodología y Propuesta para su Implementación (*METROLOGICAL INSURANCE IN THE NATIONAL EMISSIONS REGISTRY Methodology and Proposal for its Implementation*). (Poster) Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Brandon E. Vélez, Alfredo A. Elías, Ana L. López, Gilberto Loera. OPTIMIZANDO LA TÉCNICA DE MEDICIÓN ULTRASÓNICA PARA DETERMINAR ESPESOR DE CAPA ENDURECIDA EN SEMIEJES DE ACERO TEMPLADOS POR INDUCCIÓN (*OPTIMIZING THE ULTRASONIC MEASUREMENT TECHNIQUE TO DETERMINE COAT THICKNESS HARDENED IN STEEL SEEDS TEMPERED BY INDUCTION*). (Poster) Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.

SE
SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

- Juan Pablo Ayala Breña. LOCALIZACIÓN DE FUENTES SONORAS MEDIANTE EL USO DE CÁMARAS ACÚSTICAS - FUNCIONAMIENTO, ALCANCES Y LIMITANTES (*LOCATION OF SOUND SOURCES THROUGH THE USE OF ACOUSTIC CAMERAS - OPERATION, SCOPE AND LIMITERS*). (Poster) Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Guillermo Silva Pineda, Miguel A. Antonio, Rafael Valverde Alcaraz. CARACTERIZACIÓN DE SIMULADORES DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRAFICAS (ECG) (*CHARACTERIZATION OF ELECTROCARDIOGRAPHIC SIGNAL SIMULATORS*). (Poster) Simposio de Metrología 2018, October 8 - 12, 2018.
- Juan Pablo Ayala Breña. Mapeo tridimensional de fuentes acústicas mediante cámara acústica (*Three-dimensional mapping of acoustic sources by means of an acoustic camera*). Master in Acoustics and Vibrations Thesis. Universidad Austral de Chile. September, 2018.

2017

- Felipe Arturo Machuca Tzili, Felipe Orduña Bustamante, Antonio Pérez López, Santiago Jesús Pérez Ruiz, Andrés Esteban Pérez Matzumoto. Sistema modificado para la medición del coeficiente de aislamiento acústico de Incidencia normal en un tubo de transmisión modificado (*Modified system for measuring the acoustic insulation coefficient of normal incidence in a modified transmission tube*). Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Patent request MX/a/2017/01626 (in progress).