



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Rey Fernando García Méndez

Correo electrónico: rfgarcia@unpa.edu.mx, reyfgm@gmail.com, reyklel@hotmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

16/06/2010 **MAESTRIA**, M. EN C. EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES, , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, **México** , OAXACA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** ,

12/02/2008 **LICENCIATURA**, INGENIERO MECANICO, **5828920**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA / DEPARTAMENTO DE METAL-MECANICA, **México** , OAXACA , **GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO** , MEJORA EN EL PROCESO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO EN LA OBRA UMF 65 DE 10 CONSULTORIOS DEL IMSS

Diplomado de Formación y Desarrollo de Competencias Docentes 2016, Tecnológico Nacional de México

Certificación en el Estándar de Competencia ECo217 Impartición de cursos de Formación Del Capital Humano De Manera Presencial Grupal, por parte de la red conocer, a través de Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo Oaxaca, 2015

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador de la Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita, adscrito a al Área de Ingeniería en Diseño

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Profesor de Carrera del Instituto Tecnológico Superior de Teposcolula, adscrito a la Ingeniería en Administración

Profesor en el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, adscrito a la Ingeniería en Agronomía

Inspector de XQD en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de Oaxaca, en el Departamento de Operaciones Seguridad y Mantenimiento



❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización Mecánica, Dinámico-Mecánica, Térmica y Química de nuevos materiales elaborados de materiales naturales y Plásticos

Investigación y desarrollo tecnológico para el aprovechamiento de fuentes de energía no convencionales en procesos artesanales de baja escala, Instituto Politécnico Nacional

Caracterización de las propiedades físico-mecánicas y reología del agave mezcalero angustifolia Haw con fines de uso industrial, Instituto Politécnico Nacional

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- 2013 ; **ESTUDIO DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON CONOS DE PINUS PSEUDOSTROBUS DE LA VAR OAXACANA**, Nacional, **2da Reunión de Materiales, Nanotecnología y Química Aplicada**, YADIRA GOCHI PONCE MANUEL SANCHEZ RUBIO ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , **México** ,
- 2013 ; **TENSION TEST OF A REINFORCED MATERIAL WITH CONES FROM PINUS PSEUDOSTROBUS OAXACANA VARIETY**, Extranjero, **International Conference on Polymers and Advanced Materials**, YADIRA GOCHI PONCE , **México** ,
- 2009 ; **RESISTENCIA MECÁNICA A LA COMPRESIÓN UNIAXIAL DE LAS HOJAS DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW**, Nacional, **5º Congreso Nacional Estudiantil de Investigación y 5º Congreso de Investigación Politecnica**, MAGDALENO CABALLERO CABALLERO LUIS SILVA SANTOS , **México** ,
- 2008 ; **ANÁLISIS DEL PROCESO DE ENRIADO PARA DESFIBRAR HOJAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.**, Extranjero, **14 CONVENCION CIENTIFICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**, CABALLERO CABALLERO MAGDALENO SILVA SANTOS LUIS LÓPEZ HERNÁNDEZ ISAI JOSÉ JOSÉ ARMANDO CORTES MARTÍNEZ CARLOS MONTES BERNABÉ J. LUIS , **Cuba** ,
- 2008 ; **PROPIEDADES MECÁNICAS DE FIBRAS DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW**, Extranjero, **14 Congreso Internacional Anual de SOMIM**, CABALLERO CABALLERO MAGDALENO SILVA SANTOS LUIS LÓPEZ HERNANDEZ ISAI , **México** ,



- 2008 ; **DESARROLLO DE UNA DESFIBRADORA PARA HOJAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW**, Nacional, **IV Congreso Nacional Estudiantil de Investigación IPN**, MAGDALENO CABALLERO CABALLERO LUIS SILVA SANTOS , **México** ,
- 2008 ; **DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN MOLINO DESGARRADOR DE NOPAL**, Extranjero, **5º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas**, JOSÉ JOSÉ ARMANDO LÓPEZ HERNANDEZ ISAI CORTES MARTINEZ CARLOS INOCENCIO MÓNTES BERNABÉ JOSÉ LUIS , **México** ,
- 2008 ; **DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE MOLINO PARA NOPAL**, Extranjero, **14 Congreso Internacional Anual de SOMIM**, CABALLERO CABALLERO MAGDALENO SILVA SANTOS LUIS CORTES MARTINEZ CARLOS INOCENCIO , **México** ,
- 2008 ; **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA MOLER AGAVE COCIDO**, Extranjero, **14 Congreso Internacional Anual de SOMIM**, CABALLERO CABALLERO MAGDALENO SILVA SANTOS LUIS LÓPEZ HERNANDEZ ISAI , **México** ,
- 2008 ; **DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA SECCIONADORA DE AGAVE VERDE**, Extranjero, **14 CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM**, MAGDALENO CABALLERO CABALLERO LUIS SILVA SANTOS ARMANDO JOSE JOSE REY FERNANDO GARCIA MENDEZ ISAI LOPEZ HERNANDEZ CARLOS CORTES MARTINEZ JOSE LUIS MONTES BERNABE , **México** ,
- 2008 ; **ENSAYO PARA APROVECHAR EL BAGAZO DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW**, Nacional, **XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola**, MAGDALENO CABALLERO CABALLERO LUIS SILVA SANTOS JOSE LUIS MONTES BERNABE REY FERNANDO GARCIA MENDEZ ISAI LOPEZ HERNANDEZ ARMANDO JOSE JOSE CARLOS INOCENCIO CORTES MARTINEZ , **México** ,
- 2008 ; **EVALUACIÓN DEL PROCESO TRADICIONAL PARA DESFIBRAR HOJAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.**, Nacional, **XVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA AGRICOLA**, CABALLERO CABALLERO MAGDALENO SILVA SANTOS LUIS LÓPEZ HERNÁNDEZ ISAÍ JOSÉ JOSÉ ARMANDO CORTES MARTÍNEZ CARLOS I MONTES BERNABÉ J. LUIS , **México** ,
- 2008 ; **EXTRACTION, PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE FIBERS OF AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW**, Extranjero, **XVII INTERNATIONAL MATERIALS**



- RESEARCHS CONGRESS, LÓPEZ HERNÁNDEZ ISAI JOSÉ JOSÉ ARMANDO CORTES MARTÍNEZ CARLOS I MONTES BERNABÉ J. LUIS , México ,**
- 2008 ; **METODOLOGIA PARA LA DETERMINACION VOLUMETRICA DELBAGAZORESIDUALEN LA INDUSTRIA MEZCALERA DEL ESTADO DE OAXACA, Nacional, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, MAGDALENO CABALLERO CABALLERO LUIS SILVA SANTOS REY FERNANDO GARCIA MENDEZ ISAI LOPEZ HERNANDEZ ARMANDO JOSE JOSE CARLOS INOCENCIO CORTES MARTINEZ JOSE LUIS MONTES BERNABE , México ,**
- 2008 ; **RESISTENCIA A LA TENSION EN FIBRAS OBTENIDAS DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW EN FUNCION DE SU UBICACION EN LA PLANTA, Extranjero, XVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS, LÓPEZ HENÁNDEZ ISAI JOSÉ JOSÉ ARMANDO CORTES MARTÍNEZ CARLOS MONTES BERNABÉ JOSE LUIS , México ,**
- 11/03/2014 **PINUS CONE MICROFIBER ASPOLYSTYRENE REINFORCEMENT, Centro de Nanociencias y Nanotetecnologías de la UNAM , , Simposium ,**
- 06/07/2013 **IMPACTO ECONÓMICO GENERADO POR EL ITSTE AL MUNICIPIO DE TEPOSCOLULA., Décimo Simposio Internacional De Estudios Oaxaqueños Instituto Welte , Extranjero , Simposium ,**
- 27/10/2009 **LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN OAXACA PARA LA GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA ADECUADA, Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande, Tlaxiaco, Oaxaca , , Conferencias ,**
- 27/10/2009 **¿CÓMO INNOVAR PRODUCTOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE EN BASE A FIBRAS NATURALES?, Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el Grande, Tlaxiaco, Oaxaca , , Conferencias ,**
- 26/06/2009 **DESARROLLO DE UNA DESFIBRADORA PARA HOJAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW, El Instituto Welte para Estudios Oaxaqueños , , Simposium ,**
- 26/06/2009 **PROPIEDADES MECANICAS DE LAS HOJAS DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW, El Instituto Welte para Estudios Oaxaqueños , , Simposium ,**
- 11/09/2008 **EL MAGUEY NO SÓLO ES MEZCAL, CIIDIR IPN Unidad Oaxaca , , Conferencias ,**



Universidad del Papaloapan  
*terra uberrima, mens aperta ~ Bœu Lo-tama, chí jí jú*  
Loma Bonita ~ Tuxtepec



2015 **Jurado en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica** celebrado en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

2015 **Evento Nacional de Innovación Tecnológica. Asesor de Proyecto** Tecnológico Nacional de México **México**, Instituto Tecnológico de Tehuacan

2013 **Primer Lugar en la categoría de Proceso como Asesor de proyecto** DGEST México, Instituto Tecnológico de Chetumal