

REDES TEMATICAS DE COLABORACIÓN ACADÉMICA 2008 - 2014

Red: Física de la materia blanda

IES participantes: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad de Sonora, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad de Guanajuato, Benemérita Universidad autónoma de Puebla y Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

CA participante UNISON: Biofísica y materia condensada blanda.

PTC participantes de la UNISON: Heriberto Acuña Campa, Ricardo López Esparza, **Amir Darío Maldonado Arce**, Laura Lorenia Yeomans Reyna, Judith Celina Tánori Córdova, María Elisa Martínez Barbosa y Efraín Urrutia Bañuelos.

DES de adscripción: División de Ciencias Exactas y Naturales.

Apoyo 2008: \$ 127,000.00

Apoyo 2010: \$ 300,000.00

Apoyo 2013: \$ 254,000.00

Informe final presentado el 16 de febrero de 2015.

Red: Arquitectura bioclimática

IES participantes: Universidad de Colima, Universidad de Sonora, Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, Universidad de Buenos Aires, Universidad Estatal de Campinas, Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad Politécnica de Cataluña.

CA participante UNISON: Estudios integrales en arquitectura.

PTC participantes de la UNISON: María Guadalupe Alpuche Cruz, Enrique Alejandro Duarte Aguilar, Luisa María Gutiérrez Sánchez, Juan Luis Loredó López, Irene Marincic Lovriha y **José Manuel Ochoa de la Torre**.

DES de adscripción: División de Humanidades y Bellas Artes.

Apoyo 2008: \$ 288,000.00

Apoyo 2010: \$ 272,000.00

Apoyo 2013: \$ 192,000.00

Informe final presentado el 16 de febrero de 2015.

Red: Tecnología convencionales y alternativas para el procesamiento de cereales

IES participantes: Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Chihuahua y Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

CA participante UNISON: Química y procesamiento de cereales y oleaginosas.

PTC participantes de la UNISON: Ana Irene Ledesma Osuna, Concepción Lorenia Medina Rodríguez, **Benjamín Ramírez Wong**, Francisco Rodríguez Félix, María Guadalupe Salazar García y Patricia Isabel Torres Chávez.

DES de adscripción: División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Apoyo 2008: \$ 300,000.00

Apoyo 2010: \$ 300,000.00

Apoyo 2013: \$ 130,000.00

Informe final presentado el 16 de febrero de 2015.

Red: Uso de las tecnologías para el aprendizaje de las matemáticas

IES participantes: Universidad de Guadalajara, Universidad de Sonora, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y Universidad Du Quebec Montreal.

CA participante UNISON: Matemática educativa.

PTC participantes de la UNISON: Ramiro Ávila Godoy, José María Bravo Tapia, Ana Guadalupe Del Castillo Bojórquez, **Agustín Grijalva Monteverde**, Gerardo Gutiérrez Flores, Enrique Hugues Galindo, Silvia Elena Ibarra Olmos, José Ramón Jiménez Rodríguez, Irma Nancy Larios Rodríguez, José Luis soto Munguía y Manuel Alfredo Urrea Bernal.

DES de adscripción: División de Ciencias Exactas y Naturales.

Apoyo 2008: \$ 290,000.00

Apoyo 2010: \$ 120,000.00

Apoyo 2013: No Aprobado.

Red: Red de investigación teórico - literarias (RITELI)

IES participantes: Universidad Veracruzana, Universidad de Sonora y Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

CA participante UNISON: Literatura: historia e interpretación.

PTC participantes de la UNISON: César Avilés Icedo, Gerardo Francisco Bobadilla Encinas, Rosa María Burrola Encinas, **Rosario Fortino Corral Rodríguez**, Jesús Abad navarro Gálvez, Gabriel Osuna Osuna y María Rita Plancarte Martínez.

DES de adscripción: División de Humanidades y Bellas Artes

Apoyo 2008: \$ 126,700.00

Apoyo 2010: \$ 278,000.00

Apoyo 2013: El CA no participó en el tercer año.

Red: FOFM-2008

IES participantes: Universidad de Sonora, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y Centro de Investigación en Óptica.

CA participante UNISON: Fenómenos ópticos.

PTC participantes de la UNISON: Raúl García Llamas, Jorge Alberto Gaspar Armenta, Jesús Manzanares Martínez, María Betsabe Manzanares Martínez, **Felipe Ramos Mendieta** y María Elena Zayas Saucedo.

DES de adscripción: División de Ciencias Exactas y Naturales

Apoyo 2008: \$ 300,000.00

Apoyo 2011: \$ 225,000.00

Apoyo 2013: \$ 267,500.00

Informe final presentado el 16 de febrero de 2015.

Red: Sustentabilidad, ecología industrial y producción más limpia

IES participantes: Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Baja California, University of Applied Sciences Zittau Gorlitz y University of Massachusetts Lowell.

CA participante UNISON: Ingeniería sustentable.

PTC participantes de la UNISON: Nora Elba Munguía Duarte, Javier Esquer Peralta y **Luis Eduardo Velázquez Contreras**.

DES de adscripción: División de Ingeniería

Apoyo 2008: \$ 215,000.00

Apoyo 2011: \$ 260,000.00

Apoyo 2013: \$ 250,000.00

Informe final presentado el 5 de octubre de 2016.

Red: Desarrollo y manejo sustentable de sistemas de producción acuícola

IES participantes: Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de La Habana, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo y Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

CA participante UNISON: Biotecnología y sustentabilidad acuícolas.

PTC participantes de la UNISON: Luis Fernando Enríquez Ocaña, José Antonio López Elías, **Luis Rafael Martínez Córdova** y José Eduardo Valdez Holguín.

DES de adscripción: División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Apoyo 2008: \$ 300,000.00

Apoyo 2011: \$ 300,000.00

Apoyo 2013: No Aprobado.