

## Ficha curricular

### 1. Nombre

Dra. Irinea Yañez Sánchez

### 2. Trayectoria académica. Incluye formación académica (último grado obtenido, lugar y fecha), estancias de investigación y posdoctorales, colaboraciones en grupos de investigación nacionales e internacionales, arbitraje en revistas indexadas, evaluación de proyectos, pertenencia a sociedades científicas.

Grado académico: Doctorado en Cs. Biomédicas orientación Inmunología  
CUCS, Universidad de Guadalajara; Mayo 30,2007  
Convenio CONACyT: 170290 (Enero 2002-Febrero2007)

Estancia Posdoctoral: Doctorado en Cs. en Biología Molecular en Medicina,  
Depto. Biología Molecular y Genómica, CUCS, U de G.  
Servicio de Biología Molecular, Hosp. Civil Fray Antonio Alcalde  
Responsable técnico: Dra. Erika Martínez López  
Convenios CONACyT: 290507 (Enero 2009-Diciembre 2009)  
290574 (Enero 2010-Diciembre 2010)

Grupos de Investigación: Biotecnología farmacéutica,  
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y  
Diseño del Estado de Jalisco, AC (CIATEJ).  
Líder: Dr. Alejandro Canales Aguirre.

Evaluación de proyectos: Evaluador en la XIV Expo-Bioquímica, dentro del VI  
Congreso de Bioquímica en Guadalajara,  
Academia de Bioquímica, Depto. Biología Molecular y  
Genómica, CUCS, U de G. Noviembre, 2009.

Sociedades científicas: Colegio de Químicos Clínicos al Servicio de Jalisco.

### 3. Producción Académica más relevante de los últimos cinco años (artículos, congresos, libros, etc.)

#### Artículos:

- Lanuza-Morales MA, Garcia-Garcia MR, Sanchez-Yañez I, Gordillo-Bastidas E, Maldonado-Gonzalez M, Ruiz-Madrigal B, Hernandez-Nazara ZH, Panduro A, Martinez-Lopez E; *Moderate-fat diet contributes to increase plasmatic adiponectin levels in subjects with overweight or obesity, but without association to adiponectin - 11391G/A polymorphism*, Diabetes and Vascular Disease Research 2011; 8:84.
- Gordillo-Bastidas E, Yañez-Sanchez I, Panduro A, Martinez-Lopez E, *Effect of moderate-fat diet complemented with green tea on anthropometric and biochemical markers, and cardiovascular risk in obese patients*, Diabetes and Vascular Disease Research 2011; 8:83.
- Oscar Pizano-Martinez, Irinea Yañez-Sanchez, Pilar Alatorre-Carranza, Alejandra Miranda-Diaz, Pablo Ortiz-Lazareno, Trinidad García-Iglesias, Adrian Daneri-Navarro, Mary Fafutis-Morris, Monica Vazquez-Del Mercado, Vidal Delgado-Rizo, *YKL-40 expression in CD14<sup>+</sup> liver cells in acute and chronic injury*, World Journal Of Gastroenterology, 2011;
- Yañez-Sánchez Irinea, García-García Maritza R, Maldonado-González Montserrat, Ruiz-Madrigal Bertha, Panduro Arturo, Martínez-López Erika, *Efecto de una dieta*

- reducida y balanceada en nutrientes y moderada en grasa sobre el perfil hepático y niveles de visfatina en pacientes obesos*, Archivos de Ciencia, 2010; 2:35.
- Gordillo-Bastidas Elizabeth, Yañez-Sánchez Irinea, Panduro Arturo, Martínez-López Erika, Efecto de una dieta correcta en la respuesta antropométrica, bioquímica y LDL-oxidada en pacientes obesos, Archivos de Ciencia, 2010; 2:31.
  - Maria del Pilar Alatorre-Carranza, Alejandra Miranda-Díaz, Irinea Yañez-Sanchez, Oscar Pizano-Martínez, Jose M Hermosillo-Sandoval, Monica Vazquez-Del Mercado, Sebastian Hernandez-Hoyo, Ricardo Abundis-Martinez, Mary Fafutis-Morris, Jorge Segura-Ortega, Vidal Delgado-Rizo, *Liver fibrosis secondary to bile duct injury: correlation of smad7 with TGF-beta and extracellular matrix proteins*, BMC Gastroenteology, 2009; 9:81.
  - Pizano-Martinez O, Alatorre-Carranza P, Yañez-Sánchez I, Miranda-Díaz A, Topete-Bueno M, Quintero-Cinto M, Delgado-Rizo V, *Expresión de YKL-40 en tejido hepático de rata con daño agudo y crónico inducido con tetracloruro de carbono*, Investigación en Salud, 2008; X:15.
  - M. Alatorre-Carranza, A. Miranda-Díaz, I. Yañez-Sánchez, G. Grijalva, J.M. Hermosillo-Sandoval, J. Osuna, M. Fafutis, J. Segura-Ortega, V. Delgado-Rizo, *Liver fibrosis and expression of Smad7, Collagen I, III and TGF-b mRNA in patients with bile duct injury after cholecystectomy*, Gut, 2006; 55:165.
  - I. Yañez-Sánchez, P. Alatorre-Carranza, O.E. Pizano-Martinez, M.R. Bueno-Topete, V. Delgado-Rizo, *Kinetic of Smad7 expression in acute and chronic injury*, Gut, 2006; 55:167

Congresos:

- XII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2010; participación con el trabajo: *Efecto de una dieta correcta en la respuesta antropométrica, bioquímica y LDL-oxidada en pacientes obesos*.
- XII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2010; participación con el trabajo: *Efecto de una dieta reducida y balanceada en nutrientes y moderada en grasa sobre el perfil hepático y niveles de visfatina en pacientes obesos*.
- 8<sup>th</sup> Annual World Congress on Insulin Resistance, Diabetes & CVD 2010; participación con el trabajo: *Effect of moderate-fat diet complemented with green tea on anthropometric and biochemical markers, and cardiovascular risk in obese patients*.
- 8<sup>th</sup> Annual World Congress on Insulin Resistance, Diabetes & CVD 2010; participación con el trabajo: *Moderate-fat diet contributes to increase plasmatic adiponectin levels in subjects with overweight or obesity, but without association to adiponectin -11391 G/A polymorphism*.
- Jornadas Académicas de la Sociedad de Alumnos y Egresados del Doctorado en Ciencias Biomedicas (SAE DCB) 2009; participación como ponente de la conferencia: *Expresión de Visfatina en pacientes obesos*.
- X Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2010; participación con el trabajo: *Expresión de YKL-40 en tejido hepático de rata con daño agudo y crónico inducido con tetracloruro de carbono*
- 14<sup>th</sup> European United Gastroenterology Week, 2006; participación con el trabajo: *Kinetic of Smad7 expression in acute and chronic injury*.

- 14<sup>th</sup> European United Gastroenterology Week, 2006; participación con el trabajo: Liver fibrosis and expression of Smad7, Collagen I, III and TGF- $\beta$  mRNA in patients with bile duct injury after cholecystectomy

Libros:

- Biología I,  
Editorial “Orbi”,  
Año de publicación: 2008;  
Autores: Buenrostro Bustamante Abel, Esparza López José Adalberto, Galvez Gastelúm Francisco Javier, Jimenez Carrillo Sergio, Nava Ávila Eduardo, Nuñez Guzman Sandra Teresita, Rodriguez Ramírez Romelia, Trujillo Torres Miriam Elizabeth, Uribe Olivares Laura Socorro, Uribe Olivares Raul Alonso, Villaseñor Toscano Elida Gabriela, Yañez Sanchez Irinea

Capítulos de Libros:

- Capítulo: Transducción de señales  
Libro: Biología Molecular Fundamentos y Aplicaciones  
Editorial: Mc Graw Hill  
Autores: Vidal Delgado Rizo, Miriam Bueno Topete, Pilar Alatorre Carranza, Irinea Yañez Sánchez  
Año de publicación: 2009
- Capítulo: Compatibilidad sanguínea  
Libro: Manual de prácticas de laboratorio de Inmunología  
Autores: Trinidad García Iglesias, Ma. Guadalupe Ramírez Dueñas, Irinea Yañez Sánchez
- Capítulo: Reacción Antígeno-Anticuerpo  
Libro: Manual de prácticas de laboratorio de Inmunología  
Autores: Trinidad García Iglesias, Ma. Guadalupe Ramírez Dueñas, Irinea Yañez Sánchez

**4. Proyectos de investigación (dirección y participación)**

Participación:

- Proyecto de Investigación: *Efecto de los polimorfismos del gen de adiponectina (-11391 G>A y 45 T>G) sobre los niveles de lípidos y adiponectina plasmáticos en respuesta a una intervención dietética en sujetos con sobrepeso u obesidad.*  
Participantes: Martínez-López Erika (Responsable), Yañez-Sánchez Irinea y Armas-Vitela Lourdes Araceli (Co-responsables).
- Proyecto de Investigación: *Efecto de una dieta correcta complementada con té verde en parámetros antropométricos, bioquímicos y expresión de TNF- $\alpha$  en pacientes obesos.*  
Participantes: Gordillo-Bastidas Elizabeth (Responsable), Martínez-López Erika y Yañez-Sánchez Irinea (Co-responsables)
- Proyecto de Investigación: *Cambios en los niveles de visfatina plasmática, composición corporal, lípidos y glucosa en pacientes con sobrepeso y/o obesidad.*  
Participantes: Yañez-Sánchez Irinea (Responsable), Gordillo-Bastidas Elizabeth y Martínez-López Erika (Co-responsables).
- Proyecto de Investigación: *Variedades de maíz transgénico que se importan y producen en Jalisco.*

- Participantes: Delgado-Rizo Vidal (Responsable), Yañez-Sánchez Irinea (Co-responsable)
- Proyecto de Investigación: *El receptor truncado de TGF-beta e IFN-gamma en el tratamiento de la cirrosis experimental.*  
Participantes: Delgado-Rizo Vidal (Responsable), Yañez-Sánchez Irinea (Co-responsable)
  - Proyecto de Investigación: *Expresión de YKL-40 en células de Kupffer y su efecto en la proliferación de HSC y síntesis de matriz extracelular en cirrosis hepática experimental.*  
Participantes: Pizano-Martínez Oscar (Responsable), Delgado-Rizo Vidal y Yañez-Sánchez Irinea (Co-responsable)
  - Proyecto de Investigación: *Efecto inmunomodulador de fulereno en fibrosis pulmonar experimental.*  
Participantes: Yañez-Sánchez Irinea (Responsable), Velasquez-Ordoñez Celso, Galvez-Gastelum Francisco Javier, Ojeda-Martínez Ma. Luisa y Zamudio Adalberto (Co-Responsables).

## 5. Alumnos graduados o por graduar

### Dirección de Tesis:

Alumno: Lourdes Araceli Armas Vitela  
 Grado académico: Licenciatura en Nutrición  
 Universidad: Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA)  
 Fecha de Obtención: Próximo a obtenerse  
 Título de Tesis: Efecto del Polimorfismo 45 T>G del gen de adiponectina sobre los niveles de lípidos y adiponectina plasmáticos en respuesta a una intervención dietética en sujetos con obesidad

Alumno: Diana Evelyn Zarate Brambila  
 Grado académico: Maestría en Farmacología  
 Universidad: CUCS, Universidad de Guadalajara  
 Fecha de Obtención: En formación  
 Título de Tesis: Relación entre capacidad antioxidante total en plasma, cordón umbilical y marcadores de estrés oxidativo con la severidad de la preclampsia