



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Omar Rafael Alemán Muñoz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Fc gamma RIIIb induces extracellular calcium influx
without mobilization of calcium from intracellular deposits,
in human neutrophils**

Por: Omar Rafael Alemán, Nancy Mora Carlos Rosales

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Eduardo Alvarado Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo:

Role of p53 and mutants (R175H and R273H) over canonical pathway of Wnt on a model of Cancer Stem Cells

Por: Eduardo Alvarado Ortiz, Elizabeth Ortiz Sanchez,
Alejandro García Carrancá

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Isabel Angélica Anaya Rubio

Quien asistió y presentó el trabajo:

Mechanisms of secretion of the TGF- β cytokine from melanoma cells and its actions on mast cells

Por: Isabel Angélica Rubio Anaya, Alfredo Ibarra-Sánchez,
Claudia González Espinosa and Marina Macías Silva

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Carlos Ernesto Bastian Eugenio

Quien asistió y presentó el trabajo:

Heterologous calcium-dependent inactivation of Orai by neighboring TRPV1 channels modulates cell migration and wound healing

Por: Carlos Ernesto Bastian-Eugenio, Arlette Bohorquez,
Alexander Asanov, Jonathan Pacheco, Jose Ocelotl-Oviedo,
Adán Guerrero, Alberto Darszon and Luis Vaca

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Gisela María Basto López

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Evaluation of anticancer capacity of exotic fruits: Nephelium
Lappaceum, Melicoccus bijugatus, Manilkara zapota via the modulation
of intracellular SUMOylation processes**

Por: Gisela María Basto López, Oscar Ruiz Castellanos,
Ricardo Solano Ascencio, Elena Montserrat Cuevas Sánchez,
Vanessa Dehennaut †, José A González Garrido, Carlos J Victorio López, Oswaldo I
Hernández Abreu, Edgar Zenteno Galindo, Adelma Escobar Ramírez

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Yarely Mabell Beltrán Navarro

Quien asistió y presentó el trabajo:

P-Rex1, a signaling platform and effector of the Gβγ-PI3Kγ-mTORC1/2 pathway involved in cell migration

Por: Yarely Mabell Beltrán-Navarro, Sendi Rafael Adame-García,
Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana, Guadalupe Reyes-Cruz
and José Vázquez-Prado

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Dulce María Caraveo Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Antiproliferative effect of white and brite adipocytes
co-culture with lung cancer cells A549**

Por: Dulce María Caraveo Gutiérrez, Alicia Irasema Mendieta Trejo,
Jesica Esther Escobar Cabrera, María Guadalupe García Alcocer
y Laura Cristina Berumen Segura

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Amairani Chávez Vega

Quien asistió y presentó el trabajo:

Aquaporins in *Saccharomyces cerevisiae* potentially presents a differential role in the regulation of cell volume

Por: Amairani Chávez Vega, Daniela Guadalupe Ledezma Guevara,
Jennifer Andrea Uribe López

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Dennys Paola Ferreyra Picazo

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Activation of the MAP Kinase Pathway by Testosterone and DHT is
Dependent on Src/EGF-R but Independent on the Intracellular
Androgens Receptor in C2C12 Muscle Cells**

Por: Dennys Paola Ferreyra Picazo,
Fernanda Elizabeth Zúñiga Aragón, Jesús Alberto Olivares Reyes

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Laura Cecilia Flores García

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Effect of Human Serum on IR/Akt/p70S6K Signaling
in Breast Cancer Cells**

Por: Laura Cecilia Flores García, Eric Alejandro García López,
José Luis Ventura Gallegos y Alejandro Zentella Dehesa

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Octavio Galindo Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo:

Resistin induces an epithelial to mesenchymal transition-like process in mammary epithelial cells MCF10A

Por: Octavio Galindo Hernández, Raúl Díaz Molina
and Mario Israel Oregel Cortez

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Luis Miguel García Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**EXPRESSION OF TF ANTIGEN AND MOESIN IN
MCF-7 CELLS STIMULATED WITH LPS**

Por: Luis Miguel García Cruz, Jesús Hernández,
Belem Gallegos y Pedro Antonio Hernández Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ivette García Soto

Quien asistió y presentó el trabajo:

Characterization of LjROPs interactome change in *Lotus japonicus* roots upon inoculation by symbiotic bacteria *Mesorhizbium loti*

Por: Ivette García Soto, Alexandre Tromas

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Nuria Guerrero Celis

Quien asistió y presentó el trabajo:

Regulation of the Wnt/beta-catenin pathway in hepatocellular carcinoma by an adenosine derivative

Por: Nuria Guerrero-Celis, Jesús Rafael Rodríguez-Aguilera, Rebeca Pérez Cabeza-de-Vaca, Gabriela Velasco-Loyden, Victoria Chagoya de Sánchez

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Adriana Gutiérrez Hoya

Quien asistió y presentó el trabajo:

**IL-2 rescues peripheral blood mononuclear cells from
apoptosis induced by cervical cancer cells**

Por: Adriana Gutiérrez-Hoya, Itzel Salazar-Valencia,
Octavio Zerecero-Carreón, Arturo Valle-Mendiola,
Benny Weiss-Steider and Isabel Soto-Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ana María Guzmán Ambriz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**capsicin inhibit both force production of isolated skeletal muscle
and physical perfirmente of intact mice in an administration
route dependent manner**

Por: Ana María Guzmán Ambriz, Miguel Huerta Viera,
Mónica Ríos Silva, Xóchitl Trujillo Trujillo, Adán Dagnino Acosta

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Sandra Hernández Garduño

Quien asistió y presentó el trabajo:

Structural and functional analyses of mammalian sperm-specific Na⁺/H⁺ Exchanger (sNHE) imply that the mammalian sNHEs are differently regulated according to species

Por: Sandra Hernández Garduño, Julio Cesar Chávez Zamora
and Takuya Nishigaki

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Jesús Hernández Monge

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Evaluation of the protein expression and localization
of Retinoblastoma mutants**

Por: Jesús Hernández-Monge, Adriana B. Rousset R., Vanesa Olivares I.

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Daniela Illescas Barbosa

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Impact of O-GlcNAcylation over the PI3-kinase/Akt pathway
in Oral Squamous Cell Cancer**

Por: Daniela Illescas Barbosa, Victoria Jiménez Castillo,
Hugo Sánchez Martínez, Risk Diaz Castillejos, Cynthia Diaz Hernández,
Anayetzin Torres Rivera, Beatriz Xóchitl Ávila Curiel,
Fabián Tafoya Ramírez, Rafael Torres Rosas, Tony Lefebvre,
Marlène Mortuaire, Carlos Josué Solórzano Mata

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Tania Islas Flores

Quien asistió y presentó el trabajo:

Novel unique ligands of SmicRACK1 protein from the cnidarian symbiont *Symbiodinium microadriaticum* ssp. *microadriaticum*

Por: Tania Islas Flores, Pijush Mallick, Marco A. Villanueva

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

María Del Carmen Lagunas Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**IL-2 induces an increase in the expression of
autophagy-related markers in cervical cancer cells**

Por: María del Carmen Lagunas Cruz, Alejandra Zendejas García,
Arturo Valle Mendiola, Benny Weiss Steider, Isabel Soto Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Aurora Lara Núñez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Maize CycD2;2 and KPR4;2 distribute differentially along
maize embryo axe during germination and its location is dependent
on sugar and auxins**

Por: Aurora Lara-Núñez, Diana Ixchel Romero Sánchez,
Karina Durán Jiménez, Sonia Vázquez-Santana
and Jorge M. Vázquez-Ramos

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

David Martínez Pastor

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Regulation of the expression of SnoN, a Negative
Modulator of the TGF-beta pathway, in Hepatocytes**

Por: David Martínez Pastor, Marina Macías Silva

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Diego Francisco Morelos Laguna

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Effect of IL-2 on the activation and nuclear translocation
of STAT5 in cervical cancer cell line SiHa**

Por: Diego Francisco Morelos Laguna, Arturo Valle Mendiola,
Benny Weiss Steider, Octavio Zerecero Carreón,
Itzel Salazar Valencia and Isabel Soto Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Raful Navarro Espíndola

Quien asistió y presentó el trabajo:

Peroxisome and mitochondrial dynamics regulated by Dnm1 are necessary for sexual development in the fungus *Podospora anserina*

Por: Raful Navarro Espíndola, Fernando Suaste Olmos,
Leonardo Peraza Reyes

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Alexis Paulina Ortega García

Quien asistió y presentó el trabajo:

Steroidogenic activity of fetal Leydig cells in rabbit

Por: Alexis Paulina Ortega García, Pedro Cuauhtémoc Tonatiuh Collazo Saldaña, Adriana Castro Domínguez, José Alejandro Marmolejo Valencia, Verónica Díaz Hernández, Horacio Merchant Larios

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Laura Fabiola Ortiz Miranda

Quien asistió y presentó el trabajo:

***In vitro* studies of Nobiletin on FaDu cell line
from hypopharyngeal cancer**

Por: Laura Fabiola Ortiz Miranda,
Gutiérrez-Venegas, Gloria; Contreras-Astudillo, Roberto

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Adolfo Pedroza Saavedra

Quien asistió y presentó el trabajo:

E5 from HPV16 impairs the increased levels of cell cycle regulators and reverts the transforming state of Ha-Ras expressing cells

Por: Adolfo Pedroza Saavedra, Vanessa Gomez-Gomez,
Lilia Chihu-Amparan, Minerva Maldonado-Gama,
Fernando Esquivel-Guadarrama, Lourdes Gutiérrez-Xicotencatl

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Griselda Peña Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo:

The GTPase Gpn1 is ubiquitinated by BRCA1

Por: Griselda Peña-Gómez, Angélica Y. Robledo-Rivera,
Roberto Sánchez-Olea and Mónica R. Calera

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ana Odetth Quintana Escobar

Quien asistió y presentó el trabajo:

Determination of the indole-3-acetic acid site of action during somatic embryogenesis in *Coffea canephora*

Por: Ana Odetth Quintana-Escobar, Víctor Manuel Loyola-Vargas

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Nadia Giovanna Román Anguiano

Quien asistió y presentó el trabajo:

Relevance of S-nitrosylation on cell death in reperfused hearts

Por: Nadia Giovanna Román Anguiano, Francisco Correa Segura,
Agustina Cano Martínez, Ana Cecilia Zazueta Mendizábal

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Marisol Rosas Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Effect of Luteolin on the FADU cell line in the in the inductio
of apoptosis and cell migration**

Por: Rosas Martínez Marisol, Gloria Gutiérrez Venegas,
Ricardo González Salguero

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Adriana Berenice Rousset Roman

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Regulation and interaction of Retinoblastoma protein (Rb) by the
Mdm2 oncoprotein in genotoxic stress conditions**

Por: Adriana Berenice Rousset Roman,
Jesús Hernández Monge, Vanesa Olivares Illana

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Itzel Guadalupe Salazar Valencia

Quien asistió y presentó el trabajo:

**High doses of IL-2 inhibit the proliferation induced
by CD95 in cervical cancer cells**

Por: Itzel Salazar Valencia, Adriana Gutiérrez Hoya,
Octavio Zerecero Carreón, Arturo Valle Mendiola, Diego Morelos Laguna,
Benny Weiss Steider and Isabel Soto Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Hector Ivan Saldivar Ceron

Quien asistió y presentó el trabajo:

Co-expression of PAK1 and its novel target CaMKII γ in human breast cancer cell lines and breast tumor samples

Por: Hector Ivan Saldivar Ceron, Rosaura Hernandez-Rivas,
Olga Villamar-Cruz, Luis Enrique Arias-Romero

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Ivan Sánchez Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo:

Alteration of the chemosensory system in *Drosophila melanogaster* due to the deficiency of the transcriptional factor escargot (esg)

Por: Ivan Sánchez Díaz, Fernando Rosales Bravo, Alba Yetlanezi Castillo Pineda, René Hernández Vargas, Verónica Narváez Padilla, Enrique Reynaud Garza

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Fernando Suaste Olmos

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The peroxisome import receptor dislocation complex restrains
peroxisome removal in *Podospora anserina***

Por: Fernando Suaste Olmos, Harumi Takano-Rojas,
Claudia Zirión-Martínez, Leonardo Peraza-Reyes

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Silvia Fernanda Urias Contreras

Quien asistió y presentó el trabajo:

Regulation of the BarA/UvrY two component signaling system

Por: Silvia Fernanda Urias Contreras, Katherine Ali de Jesús Valencia Sánchez, Archana Pannuri, Tony Romeo, Adrián Fernando Álvarez, Dimitris Georgellis

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Marco Iván Valle Maldonado

Quien asistió y presentó el trabajo:

**The G-protein β subunit, Gpb1, regulates virulence
in *Mucor circinelloides***

Por: Marco Iván Valle Maldonado, Nancy Yadira Reyes-Mares,
José Alberto Patiño-Medina, Irvin Eduardo Jácome-Galarza,
Rafael Ortiz-Alvarado, Martha Isela Ramírez-Díaz, Carlos Pérez-Arqués,
Victoriano Garre, Víctor Meza-Carmen

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Arturo Valle Mendiola

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Effect of IL-2 on the secretion of lactate and the NADH/NAD⁺ ratio
in cervical carcinoma cell line SiHa**

Por: Arturo Valle Mendiola, María del Carmen Lagunas Cruz,
Benny Weiss Steider, Isabel Soto Cruz

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Nora Gabriela Velasco Loyden

Quien asistió y presentó el trabajo:

The adenosine derivative IFC305 inhibits the fibrotic phenotype of cultured activated hepatic stellate cells

Por: Nora Gabriela Velasco Loyden, Enrique Chávez Jiménez,
Jesús Rafael Rodríguez- Aguilera, María Guadalupe Lozano Rosas
and Victoria Chagoya de Sánchez

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

María Magdalena Vilchis Landeros

Quien asistió y presentó el trabajo:

PARTICIPATION OF AQP8 IN THE MODULATION OF METABOLIC PATHWAYS ACTIVATED BY ADRENALINE IN HEPATOCYTES

Por: María Magdalena Vilchis Landeros, Raquel Guinzberg Perrusquia,
Alma Andrade Cedillo, Guillermo Morales Hernandez,
Antonio Díaz-Cruz y Enrique Piña Garza

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente



MESA DIRECTIVA 2017 - 2019

PRESIDENTE
DRA. IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO

VICEPRESIDENTE
DR. DAVID RENÉ ROMERO CAMARENA

SECRETARIO TESORERO
DR. JORGE LUIS FOLCH MALLÓL

SUBSECRETARIA TESORERA
DRA. MARÍA SOLEDAD FUNES ARGÜELLO

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán García (†)
Dr. Jesús Kumate Rodríguez
Dr. José Laguna García (†)
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Otorga la presente

CONSTANCIA a:

Olga Villamar Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo:

**Identification of the Guanine Nucleotide Exchange Factor VAV1 as a
Novel Target of the Protein Tyrosine Phosphatase 1B**

Por: Olga Villamar Cruz, Susana Monserrat Patiño Lémus,
Marco Antonio Loza Mejía, Luis Enrique Arias Romero

En la modalidad de cartel durante el
XXXII Congreso Nacional de Bioquímica
4 - 9 de noviembre de 2018 en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dra. Irene B. Castaño Navarro
Presidente