



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIA ELENA IBARRA RUBIO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 33 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018

---

---

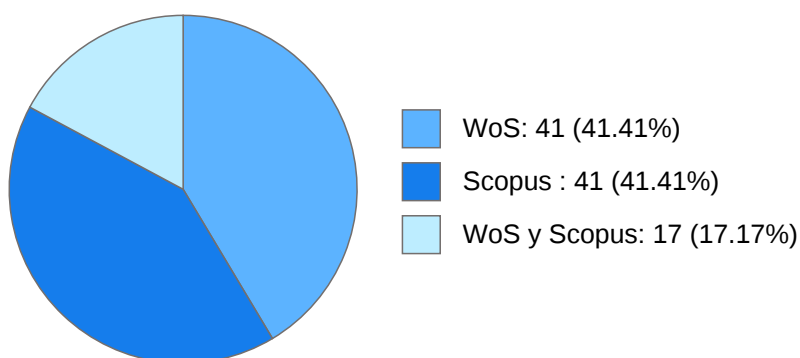
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2008  
PRIDE B 2014 - 2024  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2014  
PRIDE Fijo 2014  
PRIDE B 2012 - 2013  
PRIDE Fijo 2012  
PRIDE B 2012  
PRIDE C - 2012

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



| # | Título                                                                                                                                                              | Autores                                                                                           | Revista                | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| 1 | Uterine Microbiota and Bisphenols: Novel Influencers in Reproductive Health                                                                                         | SHEILA IRAIS PEÑA CORONA MARIA ELENA IBARRA RUBIO MARINA GAVILANES RUIZ et al.                    | Journal of Xenobiotics | 2025 |
| 2 | Redox-sensitive signaling pathways in renal cell carcinoma                                                                                                          | ALFREDO CRUZ GREGORIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI JOSE DOLORES SOLANO BECERRA et al.                    | Biofactors             | 2022 |
| 3 | Differential behavior of NF- $\kappa$ B, I $\kappa$ B $\alpha$ and EGFR during the renal carcinogenic process in an experimental model in vivo                      | FRANCISCO ANTONIO AGUILAR ALONSO JOSE DOLORES SOLANO BECERRA CHABETTY YADIRA VARGAS OLVERA et al. | ONCOLOGY LETTERS       | 2020 |
| 4 | Isoliquiritigenin pretreatment induces endoplasmic reticulum stress-mediated hormesis and attenuates cisplatin-induced oxidative stress and damage in LLC-PK1 cells | TANIA GOMEZ SIERRA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE DOLORES SOLANO BECERRA et al.                     | Molecules              | 2020 |
| 5 | Acute expression of the transcription factor Nrf2 after treatment with quinolinic acid is not induced by oxidative stress in the rat striatum                       | CARLOS ALFREDO SILVA ISLAS DIANA BARRERA OVIEDO MARIA ELENA IBARRA RUBIO et al.                   | Neurotoxicology        | 2019 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |                                     |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 6  | MAPKs? status at early stages of renal carcinogenesis and tumors induced by ferric nitrilotriacetate                                                                                                                     | FRANCISCO ANTONIO AGUILAR ALONSO JOSE DOLORES SOLANO BECERRA CHABETTY YADIRA VARGAS OLVERA et al. | MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY | 2015 |
| 7  | NF- $\kappa$ B, I $\kappa$ B, and EGFR behavior at early stages of a ferric nitrilotriacetate-induced renal cell carcinoma experimental model                                                                            | T. O. Pariente Perez JOSE DOLORES SOLANO BECERRA FRANCISCO ANTONIO AGUILAR ALONSO et al.          | FEBS JOURNAL                        | 2015 |
| 8  | Characterization of N-diethylnitrosamine-initiated and ferric nitrilotriacetate-promoted renal cell carcinoma experimental model and effect of a tamarind seed extract against ac                                        | CHABETTY YADIRA VARGAS OLVERA JOSE DOLORES SOLANO BECERRA FRANCISCO ANTONIO AGUILAR ALONSO et al. | MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY | 2012 |
| 9  | Expression of Carbonic Anhydrase IX in N-diethylnitrosamine-initiated and Ferric Nitrilotriacetate-promoted Renal Cell Carcinoma Model and Effect of a Tamarind Seed Extract                                             | CHABETTY YADIRA VARGAS OLVERA JOSE DOLORES SOLANO BECERRA FRANCISCO ANTONIO AGUILAR ALONSO et al. | EUROPEAN JOURNAL OF CANCER          | 2012 |
| 10 | Time course study of oxidative and nitrosative stress and antioxidant enzymes in K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> -induced nephrotoxicity                                                                   | JOSE PEDRAZA CHAVERRI DIANA BARRERA OVIEDO OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.                         | BMC NEPHROLOGY                      | 2005 |
| 11 | Erratum: HO-1 induction attenuates renal damage oxidatives stress induced by K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (Free Radical Biolgy and Medicine (2003) 34 (1390-1398) PII: S0891-5849(02)00068-6)           | DIANA BARRERA OVIEDO PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.              | FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE   | 2003 |
| 12 | HO-1 induction attenuates renal damage and oxidative stress induced by K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                                                                                     | DIANA BARRERA OVIEDO PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.              | FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE   | 2003 |
| 13 | Aged garlic extract attenuates gentamicin induced renal damage and oxidative stress in rats                                                                                                                              | PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ DIANA BARRERA OVIEDO OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.              | LIFE SCIENCES                       | 2003 |
| 14 | Protective effect of SnCl <sub>2</sub> on K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> -induced nephrotoxicity in rats: The indispensability of HO-1 preinduction and lack of association with some antioxidant enzymes | DIANA BARRERA OVIEDO PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.              | LIFE SCIENCES                       | 2003 |
| 15 | Post-transcriptional control of catalase expression in garlic-treated rats                                                                                                                                               | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA DE LOS ANGELES GRANADOS SILVESTRE OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.      | MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY | 2001 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 16 | Garlic ameliorates gentamicin nephrotoxicity: Relation to antioxidant enzymes                                                                                                                                  | JOSE PEDRAZA CHAVERRI PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al. | FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE                                         | 2000 |
| 17 | Induction of clusterin in tubules of nephrotic rats                                                                                                                                                            | JOSE RICARDO CORREA ROTTER MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.      | JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY                             | 1998 |
| 18 | Hepatic and extrahepatic angiotensinogen gene expression in rats with acute nephrotic syndrome                                                                                                                 | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE RICARDO CORREA ROTTER JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.      | Renal Failure                                                             | 1997 |
| 19 | Regulation of hepatic angiotensinogen gene expression in nephrotic rats                                                                                                                                        | OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI JOSE RICARDO CORREA ROTTER et al.       | CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION                                    | 1997 |
| 20 | Renin, prorenin, and renin gene expression in rats with acute nephrotic syndrome                                                                                                                               | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE RICARDO CORREA ROTTER JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.      | CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY                     | 1997 |
| 21 | Time course analysis of serum and urinary proteins by SDS-PAGE in experimental nephrotic syndrome                                                                                                              | JOSE PEDRAZA CHAVERRI OMAR NOEL MEDINA CAMPOS MARIA ELENA IBARRA RUBIO et al.         | Renal Failure                                                             | 1996 |
| 22 | Angiotensin I converting enzyme activity in uranyl nitrate induced acute renal failure in rats                                                                                                                 | JOSE PEDRAZA CHAVERRI ROGELIO HERNANDEZ PANDO MARIA ELENA IBARRA RUBIO et al.         | Renal Failure                                                             | 1995 |
| 23 | Copper and zinc metabolism in aminonucleoside-induced nephrotic syndrome                                                                                                                                       | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Torres-Rodriguez G.A. et al.           | Nephron                                                                   | 1994 |
| 24 | Differential regulation in the expression of hepatic genes in nephrotic and pair-fed rats                                                                                                                      | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Panduro A.                             | Nephron                                                                   | 1993 |
| 25 | Renin: structure and expression regulation of the gene, biosynthesis, and cellular pathways of secretion [Renina: estructura y regulación de la expresión del gen, biosíntesis y vías celulares de secreción.] | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI                                        | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1993 |
| 26 | Regulation of apolipoprotein A-1 and E gene expression in liver and intestine of nephrotic and pair-fed rats                                                                                                   | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Panduro A. et al.                      | Nephron                                                                   | 1993 |
| 27 | Effect of chloride and diamide on serum angiotensin i-converting enzyme activity from eight mammalian species                                                                                                  | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Angel Gómez-Velez L. et al.            | COMP BIOCHEM PHYS C                                                       | 1993 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                           |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 28 | Circulating levels of active, total and inactive renin (prorenin), angiotensin I and angiotensinogen in carbon tetrachloride-treated rats                                                                  | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Cruz C.             | CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY                     | 1993 |
| 29 | The current concept of the renin-angiotensin system [El concepto actual del sistema renina-angiotensina.]                                                                                                  | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI                     | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1993 |
| 30 | Structure and regulation of the expression of the angiotensinogen gene [Estructura y regulación de la expresión del gen de angiotensinógeno.]                                                              | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI                     | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1993 |
| 31 | Urinary excretion of renin and angiotensinogen in nephrotic rats                                                                                                                                           | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Cruz C. et al.      | Nephron                                                                   | 1991 |
| 32 | Angiotensin I-converting enzyme activity in puromycin aminonucleoside-nephrotic syndrome                                                                                                                   | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Arévalo A.E. et al. | CLINICA CHIMICA ACTA                                                      | 1990 |
| 33 | Pathophysiology of experimental nephrotic syndrome induced by puromycin aminonucleoside in rats. I. The role of proteinuria, hypoproteinemia, and renin-angiotensin-aldosterone system on sodium retention | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Cruz C. et al.      | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1990 |
| 34 | Pathophysiology of experimental nephrotic syndrome induced by puromycin aminonucleoside in rats. II. In vitro release of renin, angiotensinogen and aldosterone                                            | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Cruz C. et al.      | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1990 |
| 35 | Pathophysiology of experimental nephrotic syndrome induced by puromycin aminonucleoside in rats. III. Effect of captopril, an angiotensin converting enzyme inhibitor, on proteinuria and sodium retention | MARIA ELENA IBARRA RUBIO Padraza-Chaverri J. Cruz C. et al.        | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1990 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                                                           |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 36 | Serum angiotensin converting enzyme activity and plasma renin activity in experimental models of rats                                                                                                                             | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Cruz C. et al.                   | CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY                     | 1990 |
| 37 | Lack of correlation between human serum angiotensin converting enzyme activity and the renin-angiotensin-aldosterone system                                                                                                       | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Herrero B. et al.                | CLINICA CHIMICA ACTA                                                      | 1990 |
| 38 | Kinetic and inhibitory characteristics of serum angiotensin-converting enzyme from nine mammalian species                                                                                                                         | MARIA ELENA IBARRA RUBIO JOSE PEDRAZA CHAVERRI Peña J.                          | COMP BIOCHEM PHYS B                                                       | 1989 |
| 39 | Intracellular messengers in the regulation of renin secretion [Mensajeros intracelulares en la regulación de la secreción de renina.]                                                                                             | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Cruz C. et al.                   | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1989 |
| 40 | Obtaining antibodies against angiotensin II [Obtención de anticuerpos contra angiotensina II.]                                                                                                                                    | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Sánchez M.C. et al.              | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1988 |
| 41 | Angiotensin II levels in rats subjected to stimulation of the renin-angiotensin system [Niveles de angiotensina II en ratas sometidas a estímulos del sistema renina-angiotensina.]                                               | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Sánchez M.C. et al.              | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1988 |
| 42 | Polyclonal antibody production for the quantification of angiotensin I decapeptide by radioimmunoanalysis [Producción de anticuerpos policlonales para la cuantificación del decapeptido angiotensina I por radioinmunoanálisis.] | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO Zúñiga-Estrada A. et al.         | REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION | 1988 |
| 43 | Effect of pertussis toxin on the adrenergic regulation of plasma renin activity                                                                                                                                                   | JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARIA ELENA IBARRA RUBIO JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al. | LIFE SCIENCES                                                             | 1984 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

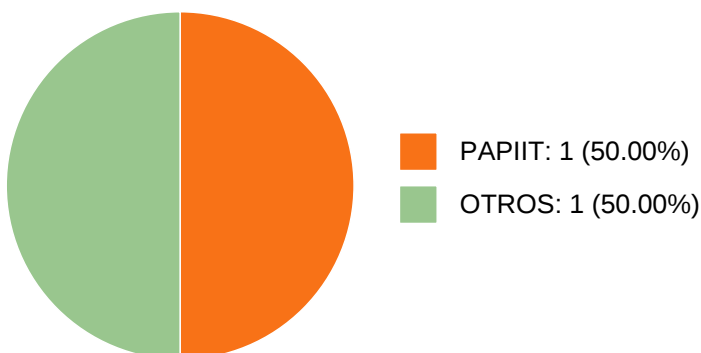
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos

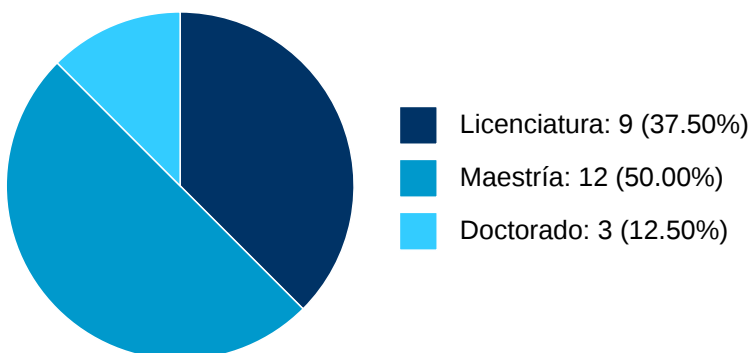


| # | Nombre                                                                                                                                                                                                               | Participantes            | Fuente            | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1 | Análisis en cultivos celulares derivados de tumores renales experimentales de proteínas involucradas en la transducción de señales que se han encontrado alteradas durante el proceso de carcinogénesis in vivo      | MARIA ELENA IBARRA RUBIO | Recursos PAPIIT   | 01-01-2016   | 31-12-2018 |
| 2 | Estudio de vías de señalización sensibles a estado redox y de la expresión de genes relacionados en diferentes etapas del proceso carcinogénico en un modelo in vivo de cáncer renal y cultivos celulares derivados. | MARIA ELENA IBARRA RUBIO | Recursos CONAHCyT | 01-01-2021   | 20-07-2023 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                       | Tipo de Tesis         | Sinodales                 | Autores                                                           | Entidad                                                       | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Comportamiento de HIF- $\alpha$ y su asociación con los niveles de SIAH en una línea celular de CCR inducido químicamente en rata                                          | Tesis de Maestría     | LETICIA ROCHA ZAVALETA,   | ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, MARIA ELENA IBARRA RUBIO, et al. | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2024 |
| 2 | Comportamiento diferencial de NF- $\kappa$ B, I $\kappa$ B $\alpha$ y EGFR a lo largo del proceso carcinogénico renal en un modelo experimental in vivo                    | Tesis de Doctorado    | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Pariente Pérez, Telma Olivia,                                     | Facultad de Química,                                          | 2023 |
| 3 | Efecto de la exposición al bisfenol S y vitamina E o ácido fólico sobre la morfología testicular y la expresión de proteínas de la barrera hematotesticular en ratas macho | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Zárata García, Carolina,                                          | Facultad de Química,                                          | 2023 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                        |                       |                           |                                                               |                                                               |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 4  | Mecanismos de desregulación del metabolismo energético asociados a cáncer de mama                                                                      | Tesis de Maestría     | LORENA AGUILAR ARNAL,     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, Serrano Carbajal, Erandi Aketzalli, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2021 |
| 5  | Efecto de la cinasa SGK1 sobre los canales catiónicos HCN2 y HCN4                                                                                      | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | MARINA MACIAS SILVA, Gutiérrez Vásquez, Erika,                | Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular,         | 2018 |
| 6  | Caracterización de un modelo experimental de cáncer renal y efecto de un extracto de semillas de tamarindo                                             | Tesis de Doctorado    | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Vargas Olvera, Chabetty Yadira,                               | Facultad de Química,                                          | 2018 |
| 7  | Estatus de la vía Akt/TSC2/mTORC1 en un modelo experimental de carcinogénesis renal inducida con fenta                                                 | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Pacheco Bernal, Ignacio,                                      | Facultad de Química,                                          | 2017 |
| 8  | Análisis por inmunohistoquímica de Akt, GSK-3beta y beta-catenina en tumores renales inducidos en rata con nitrotriacetato de hierro                   | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Tenorio Hernández, Daniela,                                   | Facultad de Química,                                          | 2016 |
| 9  | Evolución del comportamiento de C-JUN y moléculas relacionadas en distintas etapas de la carcinogénesis renal inducida con nitrilotriacetato de hierro | Tesis de Doctorado    | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Aguilar Alonso, Francisco Antonio,                            | Facultad de Química,                                          | 2015 |
| 10 | Efectos del aumento en los niveles de pkcz en un modelo de carcinogénesis renal inducida por fenta                                                     | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Curiel Muñiz, Patricia,                                       | Facultad de Química,                                          | 2014 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                     |                       |                           |                                    |                      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|------|
| 11 | Niveles de akt y p-akt en diferentes tejidos en etapas tempranas de un modelo experimental de carcinogénesis renal y efecto de un extracto de semillas de tamarindo | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Pacheco Bernal, Ignacio,           | Facultad de Química, | 2014 |
| 12 | Funcionalidad de la ciclina d1 en etapas tempranas de un modelo de carcinogénesis renal y efecto de un compuesto antioxidante                                       | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Navarro García, Rocio,             | Facultad de Química, | 2013 |
| 13 | Comportamiento de la proteína Clna Cz en etapas tempranas de un modelo de carcinogénesis renal inducida por FeNTA                                                   | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Curiel Muñiz, Patricia,            | Facultad de Química, | 2012 |
| 14 | Participación de nf-kb en la carcinogenicidad del nitrilotriacetato de hierro (fenta) y efecto de un extracto de semilla de tamarindo (est)                         | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Pariente Perez, Telma Olivia,      | Facultad de Química, | 2012 |
| 15 | Comportamiento de la proteína cinasa Ce(PKCe) en una etapa temprana del modelo de carcinogénesis renal por FeNTA                                                    | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Rangel Gómez, Alfredo Tlahuitzin,  | Facultad de Química, | 2011 |
| 16 | Alteraciones en AP-1, MAPKs y ciclina D1 inducidas por la exposición subcrónica al carcinógeno renal FeNTA y efecto de un extracto de semillas de tamarindo (EST)   | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Aguilar Alonso, Francisco Antonio, | Facultad de Química, | 2010 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                                                                                                        |                       |                           |                                                        |                                                               |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 17 | Efecto de un extracto de semillas de tamarindo (EST) sobre el desarrollo de cáncer renal inducido por nitrilotriacetato de hierro (FeNTA)                                                              | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Vargas Olvera, Chabetty Yadira,                        | Facultad de Química,                                          | 2009 |
| 18 | Estudio del papel de la proteína p53 y el efecto de un extracto de tamarindo en la respuesta a un carcinógeno renal in vivo                                                                            | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Montalvo Muñoz, Fernando,                              | Facultad de Química,                                          | 2008 |
| 19 | Asociación de SYK y SHP-1 en células monocíticas humanas                                                                                                                                               | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | ENRIQUE ORTEGA SOTO, ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA, et al. | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas, | 2008 |
| 20 | Efecto del pretratamiento con un extracto de semillas de uva sobre el daño oxidativo y otras alteraciones inducidas por el carcinógeno renal nitrilotriacetato de hierro (FeNTA) en un estudio in vivo | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Cruz White, Adriana,                                   |                                                               | 2007 |
| 21 | Efecto del carcinógeno renal nitrilotriacetato de hierro y de un antioxidante polifenólico sobre la expresión del gen de ciclina D1                                                                    | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | López Ramos, Dorys Adriana,                            |                                                               | 2007 |
| 22 | Efecto del tratamiento con un concentrado de arandano sobre alteraciones inducidas por el carcinógeno renal nitrilotriacetato de hierro (FeNTA) tanto in vivo como in vitro                            | Tesis de Maestría     | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Davalos Salas, Mercedes Imelda,                        |                                                               | 2006 |

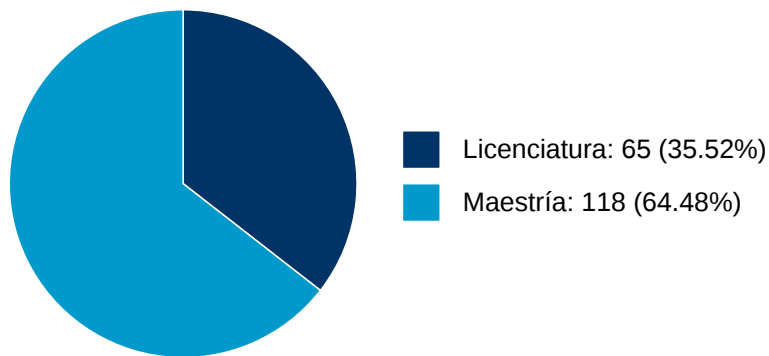
**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |                                                                                                                        |                       |                           |                        |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------|
| 23 | Enzimas antioxidantes en el daño renal por ciclosporina A y su respuesta al tratamiento con extracto de ajo envejecido | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Muñoz Salas, Rocio,    | 2003 |
| 24 | Efecto protector del extracto de ajo envejecido en la nefropatía por ciclosporina a                                    | Tesis de Licenciatura | MARIA ELENA IBARRA RUBIO, | Ferrer Alvarez, Yebel, | 2002 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                     | Entidad             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 37      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 3       | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Química | 1       | 2024-2   |
| 4  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I     | Facultad de Química | 1       | 2024-2   |
| 5  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1       | 2024-2   |
| 6  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 1       | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 32      | 2024-1   |
| 8  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 7       | 2024-1   |
| 9  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1       | 2024-1   |
| 10 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1       | 2024-1   |
| 11 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1       | 2024-1   |
| 12 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1       | 2024-1   |
| 13 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 47      | 2023-2   |
| 14 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 32      | 2023-2   |
| 15 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Química | 1       | 2023-2   |
| 16 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1       | 2023-2   |
| 17 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1       | 2023-2   |
| 18 | Maestría         | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | Facultad de Química | 1       | 2023-1   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I     | Facultad de Química | 1       | 2023-1   |
| 20 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 9       | 2023-1   |
| 21 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 45      | 2023-1   |
| 22 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 22      | 2022-2   |
| 23 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 47      | 2022-2   |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|    |              |                                |                     |    |        |
|----|--------------|--------------------------------|---------------------|----|--------|
| 24 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 11 | 2022-1 |
| 25 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 37 | 2022-1 |
| 26 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 29 | 2021-2 |
| 27 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 54 | 2021-2 |
| 28 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 3  | 2021-1 |
| 29 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 1  | 2021-1 |
| 30 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 5  | 2021-1 |
| 31 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 24 | 2021-1 |
| 32 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 47 | 2020-2 |
| 33 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1  | 2020-2 |
| 34 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1  | 2020-2 |
| 35 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1  | 2020-1 |
| 36 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Química | 1  | 2020-1 |
| 37 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2020-1 |
| 38 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 44 | 2020-1 |
| 39 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 13 | 2020-1 |
| 40 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 41 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 42 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 43 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 44 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III   | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 45 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 40 | 2019-2 |
| 46 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 50 | 2019-2 |
| 47 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2019-2 |
| 48 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 15 | 2019-1 |
| 49 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II  | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 50 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 42 | 2019-1 |
| 51 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 52 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 53 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II    | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 54 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 55 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 56 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 57 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 58 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 59 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 60 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 61 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 62 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 63 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 64 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 65 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 66 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|     |              |                                     |                     |    |        |
|-----|--------------|-------------------------------------|---------------------|----|--------|
| 67  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 68  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 53 | 2017-2 |
| 69  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 70  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 71  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 72  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 33 | 2017-2 |
| 73  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II         | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 74  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 35 | 2017-1 |
| 75  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III-313594 | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 76  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 24 | 2016-2 |
| 77  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 52 | 2016-2 |
| 78  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 79  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 80  | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 81  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 82  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 83  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I          | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 84  | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 85  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 86  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 87  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 14 | 2016-1 |
| 88  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 40 | 2016-1 |
| 89  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2015-2 |
| 90  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2015-2 |
| 91  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2015-2 |
| 92  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 52 | 2015-2 |
| 93  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 43 | 2015-2 |
| 94  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 10 | 2015-1 |
| 95  | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 33 | 2015-1 |
| 96  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 97  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I          | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 98  | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 99  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 100 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 101 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2014-2 |
| 102 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Química | 1  | 2014-2 |
| 103 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2014-2 |
| 104 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2014-2 |
| 105 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 48 | 2014-2 |
| 106 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 28 | 2014-2 |
| 107 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 19 | 2014-1 |
| 108 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                    | Facultad de Química | 30 | 2014-1 |
| 109 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2014-1 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|     |              |                                |                     |    |        |
|-----|--------------|--------------------------------|---------------------|----|--------|
| 110 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2014-1 |
| 111 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2014-1 |
| 112 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2014-1 |
| 113 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2014-1 |
| 114 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2013-2 |
| 115 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2013-2 |
| 116 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 54 | 2013-2 |
| 117 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 51 | 2013-2 |
| 118 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 31 | 2013-1 |
| 119 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 46 | 2013-1 |
| 120 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2013-1 |
| 121 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2013-1 |
| 122 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 123 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 124 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 125 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 126 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 127 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 47 | 2012-2 |
| 128 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 24 | 2012-2 |
| 129 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 5  | 2012-1 |
| 130 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 24 | 2012-1 |
| 131 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 132 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 2  | 2012-1 |
| 133 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 134 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 135 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 136 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 137 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 138 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 139 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 140 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 141 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 142 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 143 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 144 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2011-2 |
| 145 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 45 | 2011-2 |
| 146 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 25 | 2011-2 |
| 147 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |
| 148 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |
| 149 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |
| 150 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |
| 151 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |
| 152 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2011-1 |

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

|     |              |                                |                     |    |        |
|-----|--------------|--------------------------------|---------------------|----|--------|
| 153 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2010-2 |
| 154 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2010-2 |
| 155 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2010-1 |
| 156 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 6  | 2010-1 |
| 157 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 37 | 2010-1 |
| 158 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 1  | 2010-1 |
| 159 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2010-1 |
| 160 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Química | 1  | 2010-1 |
| 161 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2009-2 |
| 162 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 45 | 2009-2 |
| 163 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 43 | 2009-2 |
| 164 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2009-2 |
| 165 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2009-2 |
| 166 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2009-1 |
| 167 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2009-1 |
| 168 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 14 | 2009-1 |
| 169 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 7  | 2009-1 |
| 170 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Química | 1  | 2009-1 |
| 171 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2009-1 |
| 172 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Química | 1  | 2008-2 |
| 173 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química | 1  | 2008-2 |
| 174 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 48 | 2008-2 |
| 175 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I     | Facultad de Química | 1  | 2008-2 |
| 176 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 22 | 2008-2 |
| 177 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III   | Facultad de Química | 1  | 2008-2 |
| 178 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II    | Facultad de Química | 1  | 2008-1 |
| 179 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 8  | 2008-1 |
| 180 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 1  | 2008-1 |
| 181 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR               | Facultad de Química | 23 | 2008-1 |
| 182 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Química | 1  | 2008-1 |
| 183 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química | 1  | 2008-1 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

**MARIA ELENA IBARRA RUBIO**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

| # | Información                                                          | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica                                                 | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica                                                 | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos                                                            | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis                                                                | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado                                                 | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

### Externos

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |