



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



**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

## Datos Generales

**Nombre:** NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS

**Máximo nivel de estudios:** POSDOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 49 años

---

## Nombramientos

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

---

---

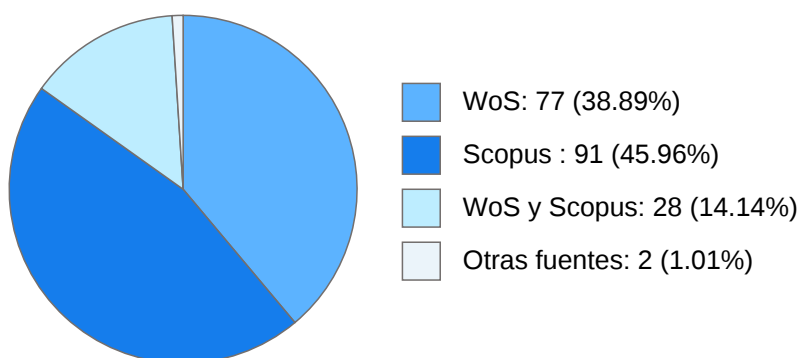
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2023 - VIGENTE  
SNI III 2010 - 2022  
SNI II - 2009  
PRIDE D - 2024  
PUN Docencia en ciencias naturales 2016

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                           | Autores                                                                                               | Revista                                            | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 1 | Contribution of copper(II) and zinc(II) to the electrochemical and biological properties of 5-nitroimidazole coordination compounds. An experimental and theoretical approach                                    | RUBI NAVARRO PEÑALOZA BRUNO<br>CHRISTIAN LANDEROS RIVERA<br>FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ et al.           | JOURNAL OF<br>INORGANIC<br>BIOCHEMISTRY            | 2026 |
| 2 | Anti-toxoplasma activity and DNA-binding of copper(II) and zinc(II) coordination compounds with 5-nitroimidazole-based ligands                                                                                   | RUBI NAVARRO PEÑALOZA MARIA<br>ISABEL GRACIA MORA NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS et al.               | JOURNAL OF<br>BIOLOGICAL<br>INORGANIC<br>CHEMISTRY | 2024 |
| 3 | New insights on transition metal coordination compounds with biological active azole and nitroimidazole derivatives                                                                                              | RUBI NAVARRO PEÑALOZA BRUNO<br>CHRISTIAN LANDEROS RIVERA<br>HORACIO CLEMENTE LOPEZ<br>SANDOVAL et al. | COORDINATION<br>CHEMISTRY<br>REVIEWS               | 2023 |
| 4 | Novel Sulfone 2-Aminobenzimidazole Derivatives and Their Coordination Compounds: Contribution of the Ethyl and Phenyl Substituents on Non-Covalent Molecular Interactions; Biological Antiproliferative Activity | DAVID COLORADO SOLIS FRANCISCO<br>SANCHEZ BARTEZ MARIA ISABEL<br>GRACIA MORA et al.                   | Inorganics                                         | 2023 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| 5  | DNA recognition site of anticancer tinidazole copper(II) complexes                                                                                        | Rodrigo Galindo Murillo NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS FERNANDO CORTES GUZMAN et al.                       | DALTON TRANSACTIONS                                  | 2023 |
| 6  | 2-Substituted perimidines: Zwitterionic tautomerism in solid state, substituent effect on their crystal packing and biological activity                   | CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON RONAN MARIE LE LAGADEC NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE                       | 2022 |
| 7  | Electrophilic Modulation of the Superoxide Anion Radical Scavenging Ability of Copper(II) Complexes with 4-Methyl Imidazole                               | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.                        | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A                      | 2021 |
| 8  | Coordination compounds with heterocyclic ester derivatives. Structural characterization and anti-proliferative activity                                   | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.                | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY                    | 2021 |
| 9  | Optical and electronic properties of nickel(II) coordinated to chiral amino-alcohols. An experimental and theoretical study                               | ISRAEL VALENCIA QUIROZ HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ et al. | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE                       | 2020 |
| 10 | Experimental data on synthesis and characterization of chiral dinuclear manganese (II-II) compounds as biomimetic models of the active center of catalase | LAZARO HUERTA ARCOS RUBEN ALFREDO TOSCANO NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                            | Data in Brief                                        | 2020 |
| 11 | Zinc(II) thione and selenone complexes: The effect of metal redox activity on ligand-based oxidation                                                      | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Stadelman B.S. Murphy J.M. et al.                                           | INORGANICA CHIMICA ACTA                              | 2020 |
| 12 | Designing novel monocoordinated transition metal compounds towards versatile biological properties                                                        | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Rodrigo Castro-Ramirez Julia Brumaghim et al.                               | Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society | 2019 |
| 13 | Synthesis, characterization and cytotoxic activity of tioconazole coordination compounds with nickel(II), palladium(II) and platinum(II)                  | CARMELA CRISOSTOMO LUCAS NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA FRANCISCO SANCHEZ BARTEZ et al.                    | Journal Of The Mexican Chemical Society              | 2018 |
| 14 | DNA interactions of non-chelating tinidazole-based coordination compounds and their structural, redox and cytotoxic properties                            | NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Rodrigo Castro-Ramirez et al.                   | DALTON TRANSACTIONS                                  | 2018 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                           |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 15 | Lone pair center dot center dot center dot pi interactions on the stabilization of intra and intermolecular arrangements of coordination compounds with 2-methyl imidazole and benzimidazole derivatives     | GUILLERMO DURAN SOLARES NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL et al.   | JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY         | 2018 |
| 16 | Efficient copper-based DNA cleavers from carboxylate benzimidazole ligands                                                                                                                                   | VICTOR ADAN BARRERA GUZMAN EDGAR OMAR RODRIGUEZ HERNANDEZ NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA et al. | JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY | 2018 |
| 17 | The role of weak interactions in self-assembly of supramolecular associations of benzothiazole derivatives and their coordination compounds                                                                  | MARGARITA ROMERO AVILA BLAS FLORES PEREZ FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ et al.    | INORGANICA CHIMICA ACTA                   | 2018 |
| 18 | Role of non-covalent interactions on the biological activity of coordination compounds with imidazole derivatives                                                                                            | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                                                                  | JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY | 2017 |
| 19 | Transition metal coordination compounds of an antiobesity serotonergic ligand: spectroscopic characterization and adipogenesis activity                                                                      | PABLO ALLEN MARTINEZ BULIT HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.   | TRANSITION METAL CHEMISTRY                | 2017 |
| 20 | Novel antihelmintic activity of tinidazole coordination compounds. Relevance of the metal ion and structural properties                                                                                      | NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Alfaro-Fuentes, Israel et al.        | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY         | 2017 |
| 21 | The metal-driven biogeochemistry of gaseous compounds in the environment. vol. 14 of metal ions in life sciences (vol 41, pg 485, 2016)                                                                      | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                                                                  | TRANSITION METAL CHEMISTRY                | 2016 |
| 22 | Versatile coordination modes of ronicazole towards transition metal ions: five and seven membered chelate rings; supramolecular networks                                                                     | NAYTZE DALIA ORTIZ PASTRANA RUBEN ALFREDO TOSCANO MARCOS FLORES ALAMO et al.                 | Polyhedron                                | 2016 |
| 23 | Metalochaperonas: Escoltas personales en el tráfico intracelular de iones metálicos                                                                                                                          | MARIA ELENA BRAVO GOMEZ ADRIAN ESPINOZA GUILLEN SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.            | Educación Química                         | 2015 |
| 24 | 2,6-Bis(2,6-diethylphenyliminomethyl)pyridine coordination compounds with cobalt(II), nickel(II), copper(II), and zinc(II): Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray study and in vitro cytotoxicity | PABLO ALLEN MARTINEZ BULIT ARIADNA GARZA ORTIZ EDGAR ENRIQUE MIJANGOS ARANDA et al.          | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY         | 2015 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |                                           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 25 | Redox-active and DNA-binding coordination complexes of clotrimazole                                                                                                                                                  | Soledad BetanzosLara Lidia R. BarronSosa MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.                 | DALTON TRANSACTIONS                       | 2015 |
| 26 | Circular dichroism and optical absorption spectra of mononuclear and trinuclear chiral Cu(II) amino-alcohol coordinated compounds: A combined theoretical and experimental study                                     | ISRAEL VALENCIA QUIROZ Yenny AvilaTorres NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.              | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE            | 2015 |
| 27 | Structural characterization and cytotoxic activity of tioconazole coordination compounds with cobalt(II), copper(II), zinc(II) and cadmium(II)                                                                       | CARMELA CRISOSTOMO LUCAS Paula GarciaHolley SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.                | INORGANICA CHIMICA ACTA                   | 2015 |
| 28 | Metal coordination compounds derived from tinidazole and transition metals. Halogen and oxygen lone pair...p interactions                                                                                            | ISRAEL ALFARO FUENTES HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al. | Polyhedron                                | 2014 |
| 29 | SCO] [Estrategias de diseño para materiales con entrecruzamiento de espín (SCO)                                                                                                                                      | PABLO ALEN MARTINEZ BULIT NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS González-Gutiérrez M. et al.       | Educación Química                         | 2014 |
| 30 | The importance of vanadium in living organisms [La importancia del vanadio en los seres vivos]                                                                                                                       | PABLO ALEN MARTINEZ BULIT NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Contreras-Cadena D.A. et al.       | Educación Química                         | 2014 |
| 31 | Design strategies for materials with spin crossover (SCO)                                                                                                                                                            | PABLO ALEN MARTINEZ BULIT NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS González-Gutiérrez M. et al.       | Educación Química                         | 2014 |
| 32 | Electronic, structural and reactivity study of chiral coordination compounds of biological relevant aminoalcohol derivatives                                                                                         | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Y. Avila Torres HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL              | JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY | 2014 |
| 33 | Structural and electronic properties of biological active coordination compounds of imidazole derivatives: towards understanding the role of the metal ions                                                          | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Soledad Betanzos Lara ISRAEL ALFARO FUENTES et al.           | JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY | 2014 |
| 34 | Structural, vibrational, and electronic properties of an uncoordinated pseudoephedrine derivative and its mononuclear and trinuclear copper(II)-coordinated compounds: A combined theoretical and experimental study | Israel Valencia Yenny Avila Torres NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                    | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE            | 2014 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 35 | Structural, magnetic and theoretical study of mononuclear nickel(II) and cobalt(II) compounds of a benzimidazole thiobutanoic acid derivative                                                                                            | Francisco Yoe MARCOS FLORES ALAMO FRANCISCO MORALES LEAL et al.                           | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 2014 |
| 36 | Structural Analysis and Coordination Compounds of [(1,3-Benzoxazol-2-yl)-(5-chloro-1,3-benzoxazol-2-yl)]amine                                                                                                                            | FABIOLA TELLEZ BARCENAS Raul Ramirez Trejo Rebeca Vieto Pena et al.                       | ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE | 2013 |
| 37 | Cobalt(II)-mediated synthesis of 2,6-bis[5,7-di-tert-butyl-1,3-benzoxazol-2-yl]-pyridine: Structural analysis and coordination behavior                                                                                                  | ARIADNA GARZA ORTIZ PABLO MARTINEZ AMEZCUA MARCOS FLORES ALAMO et al.                     | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE                     | 2013 |
| 38 | Synthesis, characterization, and biological activity of cobalt(II), nickel(II), copper(II), and zinc(II) complexes of secnidazole                                                                                                        | Soledad Betanzos Lara MARIA ISABEL GRACIA MORA MARIA DEL PILAR GRANADA MACIAS et al.      | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 2013 |
| 39 | Structure and magnetic properties of copper(II) and cobalt(II) coordination compounds derived from optically active tridentate ligands                                                                                                   | Yenny Avila Torres HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.     | Polyhedron                                         | 2013 |
| 40 | XPS-Characterization of Heterometallic Coordination Compounds with Optically Active Ligands                                                                                                                                              | Yenny Avila Torres LAZARO HUERTA ARCOS NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                        | JOURNAL OF CHEMISTRY                               | 2013 |
| 41 | Cytotoxic copper(II), cobalt(II), zinc(II), and nickel(II) coordination compounds of clotrimazole                                                                                                                                        | Soledad Betanzos Lara CELEDONIO GOMEZ RUIZ Lidia R. Barron Sosa et al.                    | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY                  | 2012 |
| 42 | The relevance of molybdenum in biological systems and its role in the mononuclear enzymes with the Moco cofactor [Importancia del molibdeno en los sistemas biológicos y su papel en enzimas mononucleares como parte del cofactor Moco] | JUAN IVAN GOMEZ PERALTA ARIADNA GARZA ORTIZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.            | Educación Química                                  | 2012 |
| 43 | Medicinal inorganic chemistry: Vanadium, platinum, gold [Química inorgánica medicinal: Vanadio, platino, oro]                                                                                                                            | OSCAR AGUILAR CUEVAS JESSICA JAZMIN SANCHEZ GARCIA HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL et al. | Educación Química                                  | 2012 |
| 44 | The relevance of molybdenum in biological systems and its role in the mononuclear enzymes with the Moco cofactor                                                                                                                         | JUAN IVAN GOMEZ PERALTA NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Pérez-González A. et al.              | Educación Química                                  | 2012 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                         |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 45 | 2D and 3D supramolecular structures of trans-and cis-octahedral coordination compounds of ethyl-5-methyl-4-imidazolecarboxylate with transition metal ions                        | VICTOR ADAN BARRERA GUZMAN<br>EDGAR OMAR RODRIGUEZ<br>HERNANDEZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.        | Journal Of The Mexican Chemical Society | 2012 |
| 46 | Chemical Reactivity of the Imidazole: A Semblance of Pyridine and Pyrrole?                                                                                                        | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Richaud, Arlette Mendez, Francisco                                         | ORGANIC LETTERS                         | 2011 |
| 47 | Cobalt(II), nickel(II) and zinc(II) coordination compounds derived from aromatic amines                                                                                           | Adriana Esparza Ruiz Guadalupe<br>Osorio Monreal NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                       | Polyhedron                              | 2011 |
| 48 | Cobalt(II), nickel(II) and copper(II) compounds derived from template reactions of enantiomerically pure 2-amino-thiazoles                                                        | Raul Ramirez Trejo NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Flores-Parra, Angelina et al.                              | Polyhedron                              | 2010 |
| 49 | Coordination chemistry of a bis(benzimidazole) disulfide: eleven membered chelate ring in cobalt(II), zinc(II) and cadmium(II) halide compounds; oxidative disulfide cleavage whe | Adriana Esparza Ruiz Guadalupe<br>Gonzalez Gomez HORACIO<br>CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL et al.                | DALTON TRANSACTIONS                     | 2010 |
| 50 | Synthesis and structure of dithiocarbonimidates derived from aromatic heterocycles: Role of weak interactions in the preferred conformation                                       | FABIOLA TELLEZ BARCENAS Rebeca<br>Vieta Pena NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                           | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE          | 2010 |
| 51 | From mono to polydentate azole and benzazole derivatives, versatile ligands for main group and transition metal atoms                                                             | FABIOLA TELLEZ BARCENAS HORACIO<br>CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.             | COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS          | 2009 |
| 52 | Cytotoxic activity, X-ray crystal structures and spectroscopic characterization of cobalt(II), copper(II) and zinc(II) coordination compounds with 2-substituted benzimidazoles   | MARIA OBDULIA SANCHEZ<br>GUADARRAMA HORACIO CLEMENTE<br>LOPEZ SANDOVAL FRANCISCO<br>SANCHEZ BARTEZ et al. | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY       | 2009 |
| 53 | Physical characterization and biological studies of a (streptidine)((PtCl <sub>4</sub> )-Cl-II) compound                                                                          | ISRAEL ALFARO FUENTES NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Aliaga-Alcalde, Nuria et al.                      | Polyhedron                              | 2009 |
| 54 | Synthesis, structure and biological activities of cobalt(II) and zinc(II) coordination compounds with 2-benzimidazole derivatives                                                 | HORACIO CLEMENTE LOPEZ<br>SANDOVAL Milton E. Londono Lemos<br>RAUL GARZA VELASCO et al.                   | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY       | 2008 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                                                           |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| 55 | Synthesis and structural analyses of Co(III) coordination compounds of 2-(2'-pyridyl)benzimidazole and 2-(2-hydroxyphenyl)-1H-benzimidazole                  | Xiomara Quezada Buendia NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.                 | INORGANICA CHIMICA ACTA                                   | 2008 |
| 56 | Coordination behavior of benzimidazole, 2-substituted benzimidazoles and benzothiazoles, towards transition metal ions                                       | FABIOLA TELLEZ BARCENAS HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.             | Arkivoc                                                   | 2008 |
| 57 | Ephedrine derivatives, extraordinary tools for the study of stereogenic centers in tetra- to heptacoordinated complexes                                      | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Contreras R. et al.                       | COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS                            | 2007 |
| 58 | Stereochemistry of optically active nickel(II) and cobalt(II) coordination compounds derived from N-acetyl aminoalcohols                                     | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL MARCOS FLORES ALAMO NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.                | DALTON TRANSACTIONS                                       | 2007 |
| 59 | Coordination compounds in a pentacyclic aromatic system from 2-aminobenzothiazole derivatives and transition metal ions                                      | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Téllez F. Peña-Hueso A. et al.                                            | Polyhedron                                                | 2006 |
| 60 | Dichlorobisd (1H-benzimidazole- $\pi$ N3)cobalt(II)                                                                                                          | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Yoe-Reyes F.-J. Bernès S.                                                 | ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE | 2005 |
| 61 | On the CH $\cdots$ Cu agostic interaction: Chiral copper(II) compounds with ephedrine and pseudoephedrine derivatives                                        | FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ JULIAN CRUZ BORBOLLA HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL et al. | CHEMICAL COMMUNICATIONS                                   | 2005 |
| 62 | Cobalt(II) coordination compounds of ethyl 4-methyl-5-imidazolecarboxylate: Chemical and biochemical characterization on photosynthesis and seed germination | BEATRIZ KING DIAZ JOSEFINA MONTES AYALA SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.                             | BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS                   | 2005 |
| 63 | Crystal structure, solid state and solution characterisation of copper(II) coordination compounds of ethyl 5-methyl-4-imidazolecarboxylate (emizco)          | JOSEFINA MONTES AYALA SILVIA ELENA CASTILLO BLUM EDGAR OMAR RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.                | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY                         | 2005 |
| 64 | Triangulo- $\mu$ 3-sulfido-trinickel(II) cone-shaped clusters and anion traps: Structural characterization                                                   | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS Richaud A. et al.                         | Polyhedron                                                | 2004 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                               |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 65 | Cobalt(II) and zinc(II) compounds with unsaturated ligands derived from 2-aminobenzothiazole                                                                                           | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Téllez F. Flores-Parra A. et al.                                            | Polyhedron                                                    | 2004 |
| 66 | Theoretical study of 2-guanidinobenzimidazole. HF, MP2 and DFT calculations                                                                                                            | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS<br>TORVALD GERMUND AXEL HOJER<br>FRANZEN et al. | JOURNAL OF<br>MOLECULAR<br>STRUCTURE-THE<br>OCHEM             | 2003 |
| 67 | Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the triangulo-tricopper(II) complex [Cu <sub>3</sub> (cpse) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>3</sub> ].8.5H <sub>2</sub> O | HORACIO CLEMENTE LOPEZ<br>SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA<br>BEHRENS Contreras R. et al.                      | Journal Of The<br>Chemical<br>Society, Dalton<br>Transactions | 2002 |
| 68 | Coordination compounds of thiabendazole with main group and transition metal ions                                                                                                      | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Grevy J.M. Tellez F. et al.                                                 | INORGANICA<br>CHIMICA ACTA                                    | 2002 |
| 69 | Supramolecular structures of metronidazole and its copper(II), cobalt(II) and zinc(II) coordination compounds                                                                          | SILVIA ELENA CASTILLO BLUM NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Galván-Tejada N. et al.                       | JOURNAL OF<br>INORGANIC<br>BIOCHEMISTRY                       | 2002 |
| 70 | Vestibular histofluorescence could be due to accumulation of both the antibiotic and its derivative, streptidine, after acute streptomycin treatment in the guinea pig                 | GRACIELA MEZA Y RUIZ NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS ARTURO<br>HERNANDEZ CRUZ et al.                        | HISTOLOGY AND<br>HISTOPATHOLOGY                               | 2001 |
| 71 | Synthesis, X-ray and NMR characterisation of cobalt(III) coordination compounds with 2-guanidinobenzimidazole                                                                          | AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ<br>NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.           | INORGANICA<br>CHIMICA ACTA                                    | 2000 |
| 72 | Structural and spectroscopic characterisation of tris(2-benzimidazolylmethyl)amine coordination compounds of Zn(II), Cd(II) and Hg(II)                                                 | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Quiroz-Castro E. Bernès S. et al.                                           | Polyhedron                                                    | 2000 |
| 73 | Synthesis, X-ray and spectroscopic characterisation of chromium(III) coordination compounds with benzimidazolic ligands                                                                | AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ<br>NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.           | Polyhedron                                                    | 2000 |
| 74 | Coordination chemistry of some biologically active ligands                                                                                                                             | SILVIA ELENA CASTILLO BLUM NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS                                                  | COORDINATION<br>CHEMISTRY<br>REVIEWS                          | 2000 |
| 75 | Boron and transition metal compounds derived from 2-uroylbenzimidazole                                                                                                                 | IMELDA VELAZQUEZ MONTES NORAH<br>YOLANDA BARBA BEHRENS Fialon<br>M.-P. et al.                              | HETEROATOM<br>CHEM                                            | 1999 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| 76 | Two inhibition targets by $[\text{Cr}(\text{2gb})_3]^{3+}$ and $[\text{Co}(\text{2gb})_3]^{3+}$ on redox enzymes of spinach thylakoids                       | AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ<br>BEATRIZ KING DIAZ NORAH YOLANDA<br>BARBA BEHRENS et al.           | JOURNAL OF<br>AGRICULTURAL<br>AND FOOD<br>CHEMISTRY                            | 1999 |
| 77 | Interference by nickel(II) salts and their 5-methylimidazole-4-carboxylate coordination compounds on the chloroplast redox chain                             | BEATRIZ KING DIAZ NORAH YOLANDA<br>BARBA BEHRENS JOSEFINA MONTES<br>AYALA et al.                  | ZEITSCHRIFT FUR<br>NATURFORSCHU<br>NG SECTION<br>C-A JOURNAL<br>OF BIOSCIENCES | 1998 |
| 78 | Organometallic tin complexes derived from 2-guanidinobenzimidazole                                                                                           | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Fialon M.-P. Andrade-Lopez N. et al.                               | HETEROATOM<br>CHEM                                                             | 1998 |
| 79 | Bis-Peroxo-Oxovanadium(V) Complexes of Histidine-Containing Peptides as Models for Vanadium Halo-Peroxidases                                                 | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Guevara-García J.A. Contreras R.<br>et al.                         | ACS<br>Symposium<br>Series                                                     | 1998 |
| 80 | Versatile behavior of 2-guanidinobenzimidazole nitrogen atoms toward protonation, coordination and methylation                                               | AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS<br>NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Andrade-López N. et al.           | HETEROATOM<br>CHEM                                                             | 1997 |
| 81 | Co-ordination behaviour of N-carboxymethylpseudoephedrine: Crystal structures of seven-co-ordinated cadmium(II) and fac-RS-octahedral copper(II) complexes   | HORACIO CLEMENTE LOPEZ<br>SANDOVAL NORAH YOLANDA BARBA<br>BEHRENS Bernès S. et al.                | J CHEM SOC<br>DALTON                                                           | 1997 |
| 82 | Coordination behaviour of 2-guanidinobenzimidazole towards cobalt(II), nickel(II), copper(II) and zinc(II). An experimental and theoretical study            | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS<br>SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al. | TRANSITION<br>METAL<br>CHEMISTRY                                               | 1996 |
| 83 | Coordination chemistry of iminodiacetic esters. Structural and spectroscopic characterization of copper (II) and zinc (II) monoethyliminodiacetato complexes | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Guevara-García J.A.<br>Tapia-Benavides A.R. et al.                 | INORGANICA<br>CHIMICA ACTA                                                     | 1995 |
| 84 | Novel coordination compounds of quinic acid. X-ray diffraction study of copper(II) complexes where the metal ion was a chiral centre                         | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Salazar-García F. Mara<br>Bello-Ramírez A. et al.                  | TRANSITION<br>METAL<br>CHEMISTRY                                               | 1994 |
| 85 | Coordination compounds quinic acid as decouplers on photosynthesis                                                                                           | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>MARTHA ELENA CARRASCO FUENTES<br>SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al. | BIOPHYSICAL<br>CHEMISTRY                                                       | 1993 |

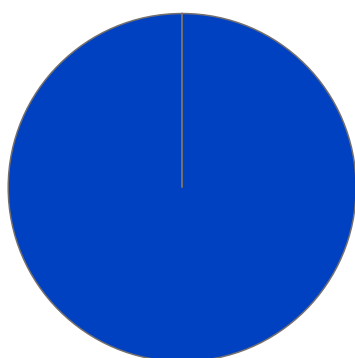
**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                                                    |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 86 | Preparation and characterization of new transition metal complexes of nitroimidazoles. X-Ray crystal structures of two copper complexes: bis-[( $\mu$ -chloro)chloro-bis-(1-(2-hydroxy ethyl)-2-methyl-5-nitroimidazole)copper(II)] and dichloro-bis-(2 | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>María Mutio-Rico A. Joseph-Nathan P. et al. | Polyhedron                                         | 1991 |
| 87 | Transition metal compounds of the purinic isomer allopurinol. Part 1                                                                                                                                                                                    | RODOLFO ACEVEDO CHAVEZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                         | TRANSITION METAL CHEMISTRY                         | 1990 |
| 88 | Coordination compounds derived from the interaction of streptomycin and cobalt, nickel, copper, and calcium salts characterized by $^{13}\text{C}$ NMR and spectroscopic studies. Structure and bonding properties of the streptidine fraction          | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Bautista J.L. Ruiz M.E. et al.              | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY                  | 1990 |
| 89 | Study of the interaction of Lewis bases with mercury(II) chloride and mercury(II) acetate by mercury-199 NMR                                                                                                                                            | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Fraginals R. Contreras R.                   | Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy | 1989 |
| 90 | Metal complexes of the antibiotic nalidixic acid                                                                                                                                                                                                        | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Díaz G.M. Goodgame D.M.L.                   | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1986 |
| 91 | Complexes of 5,7-dimethyl-1,8-naphthyridine-2-ol(dim enol): EPR spectra of an unusual copper(II) dimer containing dimenol and acetate bridges, and crystal structure of $[\text{Rh}(\text{O}_2\text{CC}_3\text{H}_7)_2(\text{dimenol})]_2$              | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Carrera G.M. Goodgame D.M.L. et al.         | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1985 |
| 92 | Complexes of 9-methylhypoxanthine with some divalent metal ions                                                                                                                                                                                         | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Goodgame D.M.L.                             | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1980 |
| 93 | Complexes of 9-methyl-6-mercaptopurine with some divalent metal ions                                                                                                                                                                                    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Goodgame D.M.L.                             | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1980 |
| 94 | A three-coordinate mercury complex: X-ray crystal structure of dichloro(9-methylhypoxanthine)mercury (II)                                                                                                                                               | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Cartwright B.A. Goodgame D.M.L. et al.      | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1978 |
| 95 | Complexes of 9-methyladenine with some divalent metal halides                                                                                                                                                                                           | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>Goodgame D.M.L. Warnke Z.                   | INORGANICA CHIMICA ACTA                            | 1978 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN



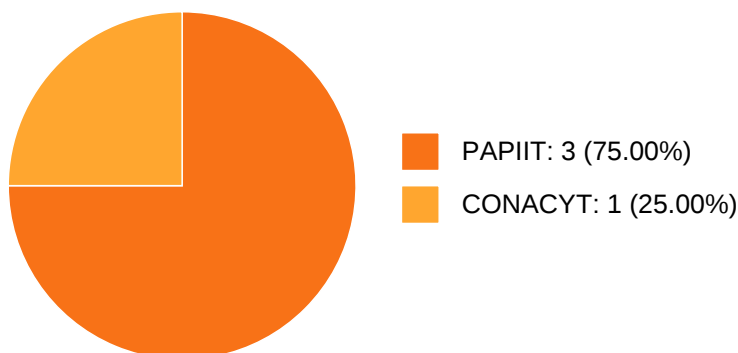
■ Libros completos: 2 (100.00%)

| # | Título                           | Autores                                                        | Alcance           | Año  | ISBN              |
|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------------------|
| 1 | Los metales en los seres humanos | NORAH YOLANDA BARBA<br>BEHRENS                                 | Libro<br>Completo | 2018 | 978607979089<br>9 |
| 2 | Seminario de Cultura Mexicana    | HERMINIA PASANTES<br>ORDOÑEZ NORAH<br>YOLANDA BARBA<br>BEHRENS | Libro<br>Completo | 2014 | 9786079637040     |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

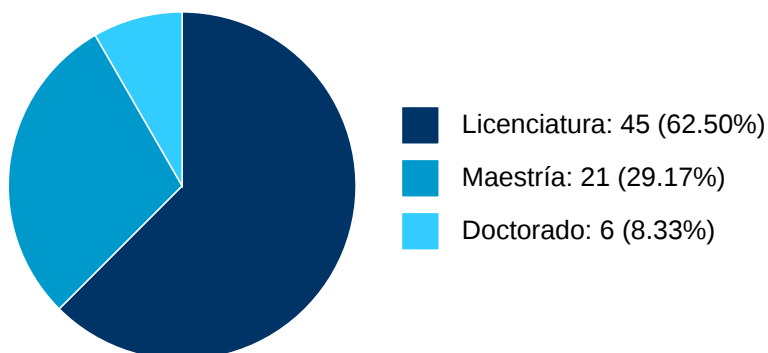


| # | Nombre                                                                                                                | Participantes                                           | Fuente           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 1 | Estudio químico y biológico de compuestos de coordinación con metales de transición y ligantes biológicamente activos | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                             | Recursos PAPIIT  | 01-01-2016   | 31-12-2018 |
| 2 | Compuestos de coordinación bioinspirados: propiedades electrónicas, catalíticas, redox y biológicas                   | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                             | Recursos CONACYT | 10-07-2013   | 04-08-2018 |
| 3 | Compuestos con actividad antiparasitaria y/o anticancerígena con derivados heterocíclicos y metales de transición.    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS                             | Recursos PAPIIT  | 01-01-2019   | 31-12-2021 |
| 4 | Estudios preclínicos de compuestos con azoles y metales de transición con actividad anticancerosa                     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS<br>MARIA ISABEL GRACIA MORA | Recursos PAPIIT  | 01-01-2022   | 31-12-2024 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                         | Tipo de Tesis         | Sinodales                    | Autores                    | Entidad              | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|------|
| 1 | Actividad antiparasitaria y unión al ADN de compuestos de coordinación de cobre(II) y zinc(II) con ligantes derivados de 5-nitroimidazol                                     | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Navarro Peñaloza, Rubí,    | Facultad de Química, | 2024 |
| 2 | Síntesis, análisis espectroscópico, estructural y supramolecular de compuestos de coordinación con el ligante Tinidazol y centros metálicos de cobre, níquel plata y paladio | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Lozano Ramos, León Felipe, | Facultad de Química, | 2023 |
| 3 | Estudio espectroscópico, estructural y supramolecular de compuestos de coordinación con ligantes sulfonados derivados de 2-aminobencimidazol                                 | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Colorado Solís, David,     | Facultad de Química, | 2020 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|   |                                                                                                                                                                                     |                       |                              |                                                           |                      |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 4 | Estudio estructural y espectroscópico de compuestos de coordinación de cobre(II) y derivados de 5-nitroimidazoles                                                                   | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Fugarolas Gómez, Walter Gerardo,                          | Facultad de Química, | 2020 |
| 5 | Estudio de las interacciones no covalentes en los arreglos supramoleculares de nuevos compuestos de coordinación de Cobalto(II), Cobre(II) y Zinc(II) con un bencimidazol sulfonado | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Fugarolas Gómez, Walter Gerardo,                          | Facultad de Química, | 2018 |
| 6 | Estudio estructural y magnético de compuestos tetranucleares de cobre(II) con ligantes derivados de imidazol                                                                        | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Cruz Galván, Carmen Anayely,                              | Facultad de Química, | 2018 |
| 7 | Actividad biológica de compuestos de coordinación con metales de transición y derivados imidazólicos                                                                                | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Navarro Peñaloza, Rubí,                                   | Facultad de Química, | 2018 |
| 8 | Compuestos de un derivado de bencimidazol sulfonado con metales de transición : estudio espectroscópico y estructural                                                               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | GUILLERMO DURAN SOLARES, Aguilar Herrera, Mónica Paulina, | Facultad de Química, | 2018 |
| 9 | Estudio teórico sobre el 2-guanidinobencimidazol y sus compuestos de coordinación                                                                                                   | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Hernández García, Rosa María,                             | Facultad de Química, | 2017 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                               |                       |                              |                                                               |                      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 10 | Estudio espectroscópico, estructural y supramolecular de compuestos de coordinación con metales de transición y el 2-metil-2-(fenilsulfonil)etil-1H-imidazol                                  | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Durán Solares, Guillermo,                                     | Facultad de Química, | 2017 |
| 11 | Estudio estructural y espectroscópico de compuestos de coordinación con metales de transición y derivados metilados bencimidazólicos                                                          | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Robles López, Karen Ytzel,                                    | Facultad de Química, | 2017 |
| 12 | Arreglos supramoleculares en nuevos compuestos de coordinación con metales de transición y el ligante tris(2-bencimidazolilmetil) amina                                                       | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Navarro Peñaloza, Rubí,                                       | Facultad de Química, | 2016 |
| 13 | Estudio estructural y espectroscópico de compuestos de coordinación con tinidazol y diversos centros metálicos : evaluación electroquímica con un enfoque en su potencial actividad biológica | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Castro Ramírez, Rodrigo,                                      | Facultad de Química, | 2016 |
| 14 | Síntesis de nuevos compuestos de coordinación con el ligante 1,2-dimetil-5-nitroimidazol y metales de transición                                                                              | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL, Flores Leyva, Silvia Bertha, | Facultad de Química, | 2016 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                             |                       |                              |                                                             |                      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 15 | Nuevos compuestos de coordinación de cromo(III) con derivados heterocíclicos nitrogenados de importancia biológica                          | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL, Renedo Carbajal, Lorena,   | Facultad de Química, | 2016 |
| 16 | Compuestos de coordinación con metales de transición y el antihelmíntico mebendazol                                                         | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL, Robles López, Karen Ytzel, | Facultad de Química, | 2015 |
| 17 | Compuestos de coordinación de metales de transición con ligantes tetradentados derivados de benzotiazol                                     | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Domínguez González, Ricardo,                                | Facultad de Química, | 2015 |
| 18 | Compuestos de coordinación mono y dinucleares con benzazoles 2-sustituidos : estudio de sus propiedades magneto-estructurales               | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Yoe Reyes, Francisco Javier,                                | Facultad de Química, | 2015 |
| 19 | Compuestos de coordinación de ronidazol con Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II), Cd(II) y Hg(II) : caracterización estructural y espectroscópica | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Ortiz Pastrana, Naytze Dalia,                               | Facultad de Química, | 2015 |
| 20 | Mecanismo de acción de compuestos de coordinación con actividad antineoplásica                                                              | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vázquez Palma, Adriana Berenice,                            | Facultad de Química, | 2015 |
| 21 | Caracterización estructural y electrónica de los compuestos de cobre (II) con el ligante clotrimazol                                        | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Cruz Galván, Carmen Anayely,                                | Facultad de Química, | 2015 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                       |                       |                              |                                                                  |                      |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 22 | Química de coordinación de compuestos de Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II), Cd(II) y Hg(II) con tinidazol, derivado de nitroimidazol con actividad biológica                             | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Castro Ramírez, Rodrigo,                                         | Facultad de Química, | 2014 |
| 23 | Diseño, síntesis y caracterización de compuestos de coordinación con cobalto(II), níquel(II), cobre(II) y zinc(II) y el ligante (1-metil-5-nitro-1h-imidazol-2-il) metil carbamato    | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | García Holley, Paula,                                            | Facultad de Química, | 2014 |
| 24 | Compuestos de coordinación de los metales de transición $Co^{2+}$ , $Ni^{2+}$ , $Cu^{2+}$ y $Zn^{2+}$ con el ligante 3-(benzotiazol-2-iltio)-1-propanosulfonato de sodio (2-prso3btz) | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Domínguez Gonzalez, Ricardo,                                     | Facultad de Química, | 2012 |
| 25 | Diseño, síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación con ligantes tipo 2,6-bis(arilimino)piridina                                                                  | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | ARIADNA GARZA ORTIZ, Martinez Bulit, Pablo Alen,                 | Facultad de Química, | 2012 |
| 26 | Compuestos de coordinación con el aminoalcohol fenilefrina y los iones metálicos Ni(II) y Cu(II)                                                                                      | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | HORACIO CLEMENTE LOPEZ SANDOVAL, Sánchez López, Diana Esmeralda, | Facultad de Química, | 2011 |
| 27 | Estudio estructural y espectroscópico de nuevos compuestos del 2-fenilbencimidazol con iones metálicos de transición                                                                  | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Román Molina, María de la Luz,                                   | Facultad de Química, | 2010 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                        |                       |                              |                                  |                      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------|
| 28 | Arreglos supramoleculares de compuestos de coordinación del 2,2'-bis-(4,4',5,5'-dimetilimidazol) con metales de transición                                                                                             | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | García Ortiz, Alma Lilia,        | Facultad de Química, | 2010 |
| 29 | Síntesis y caracterización estructural y espectroscópica de nuevos compuestos de coordinación con el ligante etil-5-metil-4-imidazolcarboxilato                                                                        | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Barrera Guzmán, Víctor Adán,     | Facultad de Química, | 2010 |
| 30 | Síntesis de nuevos compuestos de coordinación con el 2-metilbencimidazol y su caracterización estructural y espectroscópica                                                                                            | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Zaragoza Avendaño, Verónica,     | Facultad de Química, | 2010 |
| 31 | Síntesis y caracterización estructural y espectroscópica de nuevos compuestos polinucleares del bencimidazol con los iones $\text{CO}_2^+$ , $\text{Ni}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ , $\text{Zn}^{2+}$ y $\text{Cd}^{2+}$ | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Yoe Reyes, Francisco Javier,     | Facultad de Química, | 2009 |
| 32 | Estudio estereoquímico de compuestos de coordinación del carboxilato de la efedrina con los metales: $\text{Co}^{2+}$ , $\text{Ni}^{2+}$ y $\text{Cu}^{2+}$                                                            | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vázquez Palma, Adriana Berenice, | Facultad de Química, | 2008 |
| 33 | Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación de $\text{Co}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ y $\text{Zn}^{2+}$ con el ácido 2-(Beta)(1H-bencimidazolil) propiónico                                          | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Walls Flores, Oliver Daniel,     | Facultad de Química, | 2008 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                              |                                |                      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|------|
| 34 | Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación con derivados imidazólicos y su aplicación bactericida en cuerpos de agua dulce                                                                                                                                 | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Alfaro Fuentes, Israel,        | Facultad de Química, | 2008 |
| 35 | Síntesis, caracterización y evaluación de las propiedades magnéticas de compuestos de coordinación mononucleares, polinucleares y mixtos de MnII, CoII, NiII, ZnII Y CuII con los ligantes N-[2-hidroxi-1(s)-metil2(s)-feniletil]-n-metil glicina Y N- [2-hidro | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Ávila Torres, Yenny Patricia,  | Facultad de Química, | 2008 |
| 36 | El bis-benzoxazol y sus compuestos de coordinación con iones metálicos                                                                                                                                                                                          | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vieta Peña, Rebeca,            |                      | 2007 |
| 37 | Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación de Co <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , Hg <sup>2+</sup> y Zn <sup>2+</sup> con el 2-metil-5-nitroimidazol                                               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | García Ortiz, Alma Lilia,      |                      | 2007 |
| 38 | Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación de Co <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> y Cu <sup>2+</sup> con el 2-metilimidazol                                                                                                                | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Cruz Nuñez, María Elena,       |                      | 2007 |
| 39 | Síntesis y actividad antibacteriana de compuestos de coordinación de Cobalto(II) y Zinc(II) con derivados del Bencimidazol                                                                                                                                      | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Londoño Lemos, Milton Enrique, |                      | 2006 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                              |                                   |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|
| 40 | Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación de $\text{Co}^{2+}$ , $\text{Ni}^{2+}$ , $\text{Cu}^{2+}$ y $\text{Zn}^{2+}$ con el ácido 4,5-imidazoldicarboxílico y el etil 4-metil 5-imidazolcarboxilato | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Rodríguez Hernández, Edgar Omar,  | 2006 |
| 41 | Análisis y caracterización de compuestos polimetálicos con estreptomicina                                                                                                                                                   | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Alfaro Fuentes, Israel,           | 2005 |
| 42 | Síntesis y caracterización de compuestos trinucleares de Ni (II) a partir del ligante ácido (1S,2S) monotiosulfato-1-fenil-2-(metilamonio) propano                                                                          | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Richaud Torres, Arlette Violeta,  | 2004 |
| 43 | Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación ópticamente activos con derivados de efedrina                                                                                                                      | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | López Sandoval, Horacio Clemente, | 2003 |
| 44 | El antiparasitario albendazol y su interacción con iones metálicos: síntesis y caracterización                                                                                                                              | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Mendez Vidal, Yuridia,            | 2003 |
| 45 | Nuevos compuestos de coordinación del metronidazol y el 2-metil-4(5)-nitroimidazol con sales metálicas de $\text{Cu(II)}$ , $\text{Co(II)}$ y $\text{Zn(II)}$                                                               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Galvan Tejada, Nadeshda Cosette,  | 2001 |
| 46 | Estudio de los compuestos de coordinación del ligante 2-mercaptobencimidazol con iones metálicos de transición                                                                                                              | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Serrano Barajas, Jesús,           | 2000 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                        |                       |                              |                                 |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------|
| 47 | Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación con cobre (II) y cobalto (II) con el ligante 2-metilimidazol                                                                  | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Ruiz Venier, Mariana,           | 2000 |
| 48 | Compuestos de coordinación de péptidos, bencimidazoles y ésteres del ácido iminodiacético con vanadio (IV) y (V), cobre (II) y cinc (II) relación con la química biológica del vanadio | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Guevara García, José Antonio,   | 1999 |
| 49 | Estudio del comportamiento de la estreptomina y de la estreptidina frente a iones metálicos y en diferentes medios                                                                     | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Toxqui Terán, Alberto,          | 1999 |
| 50 | Estudios de la relación magneto. estructural en compuestos de Ni (II) con un ligante bencimidazólico sustituido                                                                        | Tesis de Doctorado    | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vázquez Olmos, América Rosalba, | 1998 |
| 51 | Interacción de iones metálicos con el ligante 2-aminobencimidazol                                                                                                                      | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Osorio Monreal, Guadalupe,      | 1998 |
| 52 | Estudio comparativo de los compuestos de coordinación de amidas del ácido químico y del ácido químico con iones metálicos de transición                                                | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Poisot Vázquez, Martha Emilia,  | 1997 |
| 53 | Estudio teórico de la estructura electrónica de los compuestos de coordinación del 2-guanidino bencimidazol y su correlación con su actividad en la fotosíntesis                       | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Hernández García, Rosa María,   | 1996 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                                                                                                    |                       |                              |                                   |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|
| 54 | Estudio de la síntesis y caracterización de compuestos de coordinación del 2-metilbencimidazol carbamato y de su actividad en procesos fotosintéticos, en germinación y en respiración de semillas | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Velázquez Montes, Imelda,         | 1996 |
| 55 | Compuestos de coordinación del tris(2-bencimidacilmetil) amina con iones metálicos : síntesis y caracterización                                                                                    | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Quiroz Castro, María Elba,        | 1996 |
| 56 | Análisis de los espectros de absorción del vidrio (silico-sódico-calcico) con óxidos de hierro, cromo y cobalto                                                                                    | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Cid Aguilar, José Guadalupe,      | 1995 |
| 57 | Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación con N-acetil pseudoefedrina                                                                                                               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | López Sandoval, Horacio Clemente, | 1995 |
| 58 | Estudio de los compuestos de coordinación de los ácidos hidroxinámicos : p-hidroxicinámico, 3,4-dihidroxicinámico y 4-hidroxí-3-metoxicinámico                                                     | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Chávez López, Reyna Lidylia,      | 1995 |
| 59 | Nuevos compuestos de coordinación a partir de derivados imidazólicos                                                                                                                               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vázquez Olmos, América Rosalba,   | 1993 |
| 60 | Estudio de los compuestos de coordinación de un metabolito intermediario : el ácido quínico (ácido carboxílico 1,3,4,5-tetrahidroxí-ciclohexanos                                                   | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Salazar García, Fabian Ramon,     | 1992 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                                                           |                       |                              |                                       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|------|
| 61 | Estudio del comportamiento de la molecula 4(IH) quinazolinona-2,3-dihidro-2-tioxo en reacciones de coordinacion           | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Ramos Nava Victor,                    | 1992 |
| 62 | Compuestos de coordinacion con acido nalidixico en etanol : sintesis y caracterizacion                                    | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Arevalo, Alma,                        | 1989 |
| 63 | Sintesis y caracterizacion de compuestos metalicos con estreptomycin                                                      | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Bautista Martinez, Juan Luis,         | 1987 |
| 64 | Influencia de iones metalicos en la actividad bacteriologica de los antibioticos                                          | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Hernandez García, Rosa Maria,         | 1987 |
| 65 | Estudio de compuestos de coordinacion del antibiotico acido oxolinico con iones metalicos de transicion                   | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Bremauntz Michavila, Maria del Pilar, | 1987 |
| 66 | Compuestos de coordinacion con cinoxacina, sintesis y caracterizacion                                                     | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Eusse Zuluaga, Ofelia,                | 1985 |
| 67 | Estudio sobre la influencia de diferentes variables en la interaccion de la 8-Hidroxiquinoleina con sales de cobalto (II) | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Vazquez Herrera, Rodolfo,             | 1985 |
| 68 | Sintesis y caracterizacion de complejos metalicos con los derivados purinicos 9-metil guanina y 9-etiltioquanina          | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Acevedo Chávez, Rodolfo,              | 1983 |
| 69 | Síntesis y caracterización de compuestos metálicos con 5,7 dimetil, 1,8 naftiridin 2 OL                                   | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Muller Carrera, Graciela Edith,       | 1983 |
| 70 | Estudio de la interaccion del acido malidixico con metales de transicion                                                  | Tesis de Maestría     | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Mendoza Díaz, Guillermo,              | 1983 |

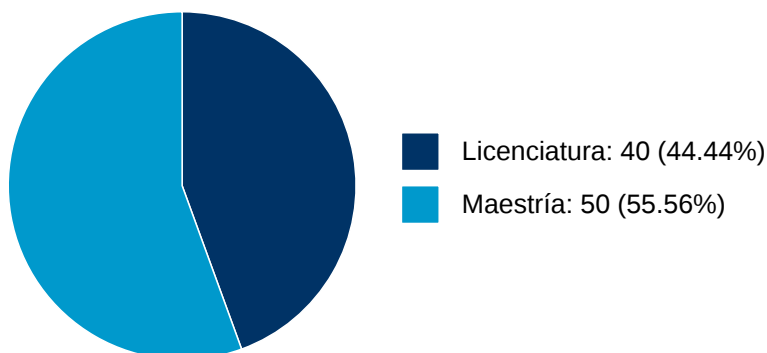
**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |                                                                                      |                       |                              |                                |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|------|
| 71 | Estudio de la interaccion de la guanina con sales de Co (II) y Ni (II)               | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Cano Rodriguez, Ma. Elena,     | 1982 |
| 72 | Interaccion de iones metalicos de transicion con el acido hipurico e hipurato sodico | Tesis de Licenciatura | NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS, | Flores Maldonado, Juan Carlos, | 1982 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                          | Entidad             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 20      | 2025-2   |
| 2  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 29      | 2025-1   |
| 3  | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 14      | 2025-1   |
| 4  | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 15      | 2024-2   |
| 5  | Maestría         | TEMA SELECTO BIOINORGÁNICA          | Facultad de Química | 4       | 2024-2   |
| 6  | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 32      | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 12      | 2024-1   |
| 8  | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 7       | 2022-2   |
| 9  | Maestría         | TEMA SELECTO                        | Facultad de Química | 1       | 2022-2   |
| 10 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 20      | 2022-1   |
| 11 | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 9       | 2022-1   |
| 12 | Maestría         | TEMA SELECTO BIOELEMENTOS           | Facultad de Química | 2       | 2021-2   |
| 13 | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 5       | 2021-2   |
| 14 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 23      | 2021-1   |
| 15 | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 5       | 2021-1   |
| 16 | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 4       | 2020-2   |
| 17 | Maestría         | TEMA SELECTO BIOELEMENTOS           | Facultad de Química | 6       | 2020-2   |
| 18 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 19 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1       | 2020-1   |
| 20 | Licenciatura     | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 39      | 2020-1   |
| 21 | Licenciatura     | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 13      | 2020-1   |
| 22 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1       | 2019-2   |
| 23 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1       | 2019-2   |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |              |                                     |                     |    |        |
|----|--------------|-------------------------------------|---------------------|----|--------|
| 24 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 14 | 2019-1 |
| 25 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 26 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2019-1 |
| 27 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 43 | 2018-2 |
| 28 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2018-2 |
| 29 | Maestría     | TEMA SELECTO,BIOINORGANICA          | Facultad de Química | 2  | 2018-2 |
| 30 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 31 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 32 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2018-1 |
| 33 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 12 | 2018-1 |
| 34 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 35 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 36 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 37 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN            | Facultad de Química | 1  | 2017-2 |
| 38 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 39 | 2017-2 |
| 39 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 9  | 2017-2 |
| 40 | Maestría     | TEMA SELECTO-324468                 | Facultad de Química | 11 | 2017-1 |
| 41 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION-395498     | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 42 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION-395538     | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 43 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION-395609     | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 44 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION-395642     | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 45 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION-395681     | Facultad de Química | 1  | 2017-1 |
| 46 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 31 | 2016-2 |
| 47 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 11 | 2016-2 |
| 48 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 49 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 50 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 51 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 52 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-2 |
| 53 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 54 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 55 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2016-1 |
| 56 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 10 | 2016-1 |
| 57 | Maestría     | TEMA SELECTO                        | Facultad de Química | 4  | 2015-2 |
| 58 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2015-2 |
| 59 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2015-2 |
| 60 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 35 | 2015-2 |
| 61 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 13 | 2015-2 |
| 62 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 16 | 2015-1 |
| 63 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 64 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 65 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 1  | 2015-1 |
| 66 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 10 | 2014-2 |

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

|    |              |                                     |                     |    |        |
|----|--------------|-------------------------------------|---------------------|----|--------|
| 67 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 44 | 2014-2 |
| 68 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 31 | 2013-2 |
| 69 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Química | 7  | 2013-2 |
| 70 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION III      | Facultad de Química | 1  | 2013-1 |
| 71 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 5  | 2013-1 |
| 72 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III        | Facultad de Química | 1  | 2013-1 |
| 73 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II         | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 74 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 9  | 2012-2 |
| 75 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 29 | 2012-2 |
| 76 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Química | 4  | 2012-2 |
| 77 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION II       | Facultad de Química | 1  | 2012-2 |
| 78 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 79 | Licenciatura | SEMINARIO II                        | Facultad de Química | 9  | 2012-1 |
| 80 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I          | Facultad de Química | 1  | 2012-1 |
| 81 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 33 | 2011-2 |
| 82 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Química | 2  | 2011-2 |
| 83 | Licenciatura | QUIMICA BIOINORGANICA               | Facultad de Química | 7  | 2011-1 |
| 84 | Licenciatura | QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN. | Facultad de Química | 25 | 2010-2 |
| 85 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Química | 3  | 2010-2 |
| 86 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 2  | 2009-2 |
| 87 | Licenciatura | TRABAJO DE INVESTIGACION            | Facultad de Química | 2  | 2009-1 |
| 88 | Licenciatura | DESARROLLO FARMACEUTICO             | Facultad de Química | 1  | 2008-2 |
| 89 | Licenciatura | QUIMICA DE COORDINACION             | Facultad de Química | 23 | 2008-2 |
| 90 | Maestría     | TEMAS SELECTOS                      | Facultad de Química | 1  | 2008-1 |



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



**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**PATENTES**

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

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS**

**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 |