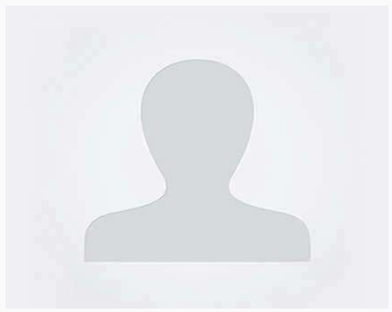
Contenido CVU

Regresar al listado



MARLON ROJAS LÓPEZ

Maestría en Biotecnología Aplicada

Correo electrónico
mrojasl@ipn.mx

Categoría
TITULAR C

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

*Sintesis quimica y bioquimica de nanoparticulas metalicas.*Micro y nano encapsulacion de extractos con propiedades bioactivas mediante compuestos biodregradables.*Desarrollo de nano biosensores coloidales para diagnostico de patogenos.*Desarrollo de biosensores de superficie con acoplamiento de nanoparticulas para diagnostico de analitos de interes biomedico. *Analisis quimico y estructural de compuestos de interes agroalimentario mediante espectroscopias vibracionales FTIR/Raman *Determinacion composicional mediante metodos de analisis multivariado

Grado académico
*Licenciatura en Fisica. (Septiembre de 1989 - Enero de 1994). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma del Estado de México. “Estudio de la evolución temporal de la fotoluminiscencia del silicio poroso” 31 de mayo de 1996. *Maestria en Ingeniería Eléctrica (Septiembre de 1994 - Enero de 1997). Instituto de Investigación en Comunicación Optica (IICO). Universidad Autónoma de San Luis Potosi. Aprobacion para doctorado directo. *Doctorado en Ingeniería Eléctrica. Especialidad en Materiales y Dispositivos Optoelectronicos (Febrero de 1997 - Enero de 2000). Instituto de Investigación en Comunicación Optica (IICO). Universidad Autónoma de San Luis Potosi. “Aplicación de la espectroscopia Raman al estudio estructural de los semiconductores” 17 de enero de 2000

Investigación
pendiente

Publicaciones recientes
“Effect of ethanol and methanol on the total phenolic content and antioxidant capacity of chia seeds (Salvia hispanica L.)” G. Morales-Olan, M. Rojas-Lopez, F.F. Rosas-Cardenas, S. Luna-Suarez. Sains Malaysiana 49 (2020) 1-7 ___“Texture, physicochemical and sensory properties of artisanal Adobera cheese from Los Altos de Jalisco, a genuine Mexican cheese”. J.M. Ruvalcaba-Gomez, H. Ruiz-Espinosa, R.I. Arteaga-Garibay, M. Rojas-Lopez, G.G. Amador-Espejo, L.M. Anaya-Esparza, R.J. Delgado-Macuil. International Journal of Dairy Technology 70 (2020) 1-10 ___“Morphological and optical characterization of gold nanoparticles decorated porous silcon” F. Severiano, V.L. Gayou, G. Garcia, J.A. Luna-Lopez, H. Martinez-Gutierez, J.A. Andraca-Adame, M. Rojas-Lopez. Journal of Nanoscience and Nanotechnology 19 (2019) 3604-3609 ___“Analysis of the degradation of betanin obtained from beetroot using Fourier transform infrared spectroscopy” L. Aztatzi, S.Y. Granados-Balbuena, Y. Zainos-Cuapio, E. Ocaranza-Sánchez, M. Rojas-López. J. Food Science & Technology 56 (2019) 3677-3686___“Nephoprotective effect of embryonic stem cells reducing lipid peroxidation in kidney injury induced by cisplatin” M.M. Mata-Miranda, C.e. Bernal-Barquero, A. Martinez-Cuazitl, C.I. Guerrero-Robles, V. Sanchez-Monroy, M. Rojas-Lopez, G.J. Vazquez-Zapien. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 5420624 (2019) 1-14 ___“Characterization of biodegradable nanocomposite films prepared with glutelin from Jatropha curcas L. by response surface methodology and infrared spectroscopy” Ling-Fa Montiel-Juárez, A.L. Martínez-Ayala, M.A. Ríos-Corripio, I. Arzate-Vázquez, P. Zaca-Moran, M. Rojas-López. Analytical Letters 52 (2019) 423-438 ___“Rapid determination of phenolics, flavonoids and antioxidant properties of Physalys ixocarpa Brot. Ex Hornem. And Physalis angulata L. by infrared spectroscopy and partial least squares” Marcos Cobaleda-Velasco, Norma Almaraz-Abarca, Ruth Elizabeth Alanis-Bañuelos, José Natividad Uribe-Soto, Laura Silvia González-Valdez, Gerardo Muñoz-Hernández, Orlando Zaca-Morán, Marlon Rojas-Lopez. Analytical Letters 51 (2018) 523-536 ___“Potential therapeutic strategies of regenerative medicine for renal failure”. M.M. Mata-Miranda, R.J. Delgado-Macuil, M. Rojas-López, R. Martinez-Flores, G.J. Vazquez-Zapién. Current Stem Cell Research & Therapy 12 (2017) 423—431 ___“Morphological, molecular and FTIR spectroscopic analysis during the differentiation of kidney cells from pluripotent stem cells”. M.M. Mata-Miranda, G.J. Vazquez-Zapién, M. Rojas-Lopez, V. Sánchez-Monroy, D.G. Pérez-Ishiwara and R.J. Delgado-Macuil. Biological Research 50: 14 (2017) 1-12 ___“Fluorescent bioconjugate based on gold nanoparticles for the determination of Staphylococcus aureus”. L. S. Arcila Lozano, M. A. Ríos-Corripio, B. E. García-Pérez, M. E. Jaramillo-Flores, C. A. González, R. C. Rocha-Gracia, J. M. Gracia-Jiménez & M. Rojas-López. Analytical Letters 50 (2017) 1-18 ___“FTIR spectroscopic and molecular analysis during differentiation of pluripotent stem cells to pancreatic cells” G.J. Vazquez-Zapien, M.M. Mata-Miranda, V. Sanchez-Monroy, R.J. Delgado-Macuil, D.G. Perez-Ishiwara and M. Rojas-Lopez. Stem Cells International 2016, 1-10 ___“Fluorescent gold nanoparticle-based bioconjugate for the detection of Salmonella”. M.A. Ríos-Corripio, L.S. Arcila-Lozano, B.E. García-Pérez, M.E. Jaramillo-Flores, A.D. Hernández-Pérez, A. Carlos-Martínez, M. Rosales-Pérez and M. Rojas-López. Analytical Letters 49 (2016) 1-12 ___“A continuous peptide epitope reacting with pandemic influenza AH1N1 predicted by bioinformatic approaches” J.P. Carrillo-Vazquez, J. Correa-Basurto, J. García-Machorro, R. Campos-Rodríguez, V. Moreau, J.L. Rosas-Trigueros, C.A. Reyes-López, M. Rojas-López and A. Zamorano-Carrillo. Journal of Molecular Recognition 28 (2015) 553-564 ___“Physico-chemical, nutritional and infrared spectroscopy evaluation of an optimized soybean/corn flour extrudate”. F.A. Guzmán-Ortiz, H. Hernández-Sánchez, H. Yee-Madeira, E. San Martín-Martínez, M.C. Robles-Ramírez, M. Rojas-López, J.J. Berríos, R. Mora-Escobedo, Journal of Food Science and Technology 52 (2015) 4066-4077 ___“Surface-enhanced Raman scattering of the adsorption of pesticide endosulfan on gold nanoparticles” M.I. Hernández-Castillo, O. Zaca-Morán, P. Zaca-Morán, A. Orduña-Diaz, R. Delgado-Macuil and M. Rojas-López. Journal of Environmental Science and Health, Part B (2015) 50, 584–589 ___“Histologic and spectroscopic study of pluripotent stem cells after implant in ocular traumatic injuries in a murine model”. G.J. Vazquez-Zapien, M. Rojas-López, R.J. Delgado-Macuil, L.R. Martinez-Nava, D.G. Perez-Ishiwara, M.M. Mata-Miranda. Stem Cell Research & Therapy 5:119 (2014), 1-9 ___“c-erb B-2 as a possible target for the use of magnetic nanoparticles in breast cancer cells”. J. G. Silva-Escobedo, V. Sanchez-Monroy, M. Rojas-López, J. López-Cruz, and C. A. González. IEEE Transactions on Nanobioscience 13 (2014) 300-307 ___“Jatropha curca L. oil hidroconversion over hydrodesulfurization catalysts for biofuel production”. J. García-Dávila, E. Ocaranza-Sánchez, M. Rojas-López, J.A. Muñoz-Arroyo, J. Ramírez, A.L. Martínez-Ayala, Fuel 135 (2014) 380-386 ___“Structural, physicochemical and functional properties of industrial residues of pineapple (Ananas comosus)”. M.E. Ramos-Caselis, M.E. Sanchez-Pardo, M. Rojas-López, R. Mora-Escobedo. Cellulose Chemistry and Technology 48 (7-8) (2014) 633-641 ___“UV-Visible intensity ratio (aggregates/single particles) as a measure to obtain stability of gold nanoparticles conjugated with protein A”. M.A. Ríos-Corripio, B.E. García-Pérez, M.E. Jaramillo-Flores, V.L. Gayou, M. Rojas-López. Journal of Nanoparticle Research 15 (2013) 1624, 1-7