



TRABAJOS PRESENTADOS - FISICOQUÍMICA ORGÁNICA

N°	Nombre del trabajo	Autor que presenta
FQO-01	SÍNTESIS DE PIRIMIDINAS FLUORESCENTES COMO SENSOR DE CATIONES TRIVALENTES Y SU APLICACIÓN EN IMÁGENES CELULARES	Marco Mellado
FQO-02	NANOCUBOS DE ÓXIDO CUPROSO. EFICIENTES CATALIZADORES PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES ACUOSOS.	Alejandro M. Granados
FQO-03	EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DE NIVELES DE TEORÍA PARA LA PREDICCIÓN DE RMN Y APLICACIÓN EN DP4+	Ezequiel R. Luciano
FQO-04	NANOSISTEMAS VESICULARES PARA EL TRANSPORTE Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO TÓPICO	Nelson D. Marcano Aguilera
FQO-05	LIGANDOS ZWITERIÓNICOS DERIVADOS DE IMIDAZOL COMO INHIBIDORES DE BRAFV600E	M. Ayelén Schiel
FQO-06	OPTIMIZACION DE UNA METODOLOGIA POR CG Y CG-EM PARA LA CARACTERIZACION DE RESINAS ALQUIDICAS EN OBRAS DE ARTE	Valeria P. Careaga
FQO-07	SÍNTESIS ECOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS DE Ag Y Au UTILIZANDO ÁCIDO LÁCTICO DE RESIDUOS DE FERMENTACIÓN Y CICLODEXTRINAS COMO ESTABILIZANTES COLOIDALES	Richard R. Ahumada
FQO-08	ENCAPSULACIÓN DE TRICARBOCIANINAS ANFIFÍLICAS EN MICELAS POLIMÉRICAS CON ACTIVIDAD PARA IMAGEN NIR Y TERAPIA FOTOTÉRMICA.	Carla C. Spagnuolo
FQO-09	FOTOFÍSICA DEL NAFTALENSULFONATO DE SODIO EN SOLUCIÓN Y FORMANDO PARTE DE LÍQUIDOS IÓNICOS FLUORESCENTES	Javier M. Abbas
FQO-10	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DEL ÁCIDO 3-HIDROXIQUINURÉNICO CON LANTÁNIDOS	Guido A. Oppezzo
FQO-11	ELIGE TU PROPIA AVENTURA:SELECTIVIDAD EN CICLOADICIONES INTRAMOLECULARES DE AZIDAS ALÍLICAS: 1,2,3-TRIAZOLINAS VS 1,2,3-TRIAZOLES	Gabriel E. Di Gresia
FQO-12	SÍNTESIS DE NANOCATALIZADORES DE PALADIO SOPORTADOS PARA SÍNTESIS ORGÁNICA: UN ENFOQUE RÁPIDO Y SUSTENTABLE EN BATCH Y FLUJO	Irina Della Cagnoletta
FQO-13	FORMACIÓN IN SITU DE SOLVENTES EUTÉCTICOS NATURALES: RACIONALIZANDO SU EFECTO EN LA EXTRACCIÓN	Pablo L. Pisano
FQO-14	DETERMINACIÓN TEÓRICA DE PARÁMETROS CINÉTICOS Y TEMODINÁMICOS PARA LA REACCIÓN DE ACILACIÓN EMPLEANDO CLORURO DE ACETILO Y H-ZSM-5 MODIFICADA CON BORO	Rodolfo A. Medina Alarcón
FQO-15	CICLOADICIONES [2+2] PARA LA FORMACION DE CICLOBUTANOS SUSTITUIDOS CON BORO	Josefina Huck
FQO-16	EMPLEO DE LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA OBTENCIÓN DE FILMS DE CELULOSA A PARTIR DEL TEGUMENTO DE MANÍ	Humberto E. Quinonez
FQO-17	ESTUDIO DE EQUILIBRIOS RÁPIDOS EN MOLÉCULAS DE RELEVANCIA BIOLÓGICA: N-ACILTIOUREAS	Sergio L. Laurella
FQO-18	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA LA SÍNTESIS DE NANOCOMPOSITOS BIOCARBÓN- QUITOSAN APLICADOS A LA REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON CROMO	Débora A. López
FQO-19	ESTABILIDAD TÉRMICA DE MATRICES IÓNICAS PARA MALDI-MS. ESTUDIO COMPARATIVO EN ESTADO SÓLIDO CON MATRICES CLÁSICAS	Rosa Erra-Balsells
FQO-20	ASIGNACIÓN DE BANDAS DE INFRARROJO DE PECTINAS MEDIANTE ESTUDIOS COMPARATIVOS TEÓRICOS Y EXPERIMENTALES	Matías E. Gutiérrez
FQO-21	DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS A PARTIR DE LA POLIETILENIMINA LINEAL USADA PARA LA VEHICULIZACIÓN DE UN NOVEDOSO ANTIVIRAL	Daniel V. Laura
FQO-22	SÍNTESIS DE CARBAZOLES POR ELECTROCICLACIÓN FOTOSENSIBILIZADA DE TRIARILAMINAS. EFECTO DE CADENAS PERFLUORALQUÍLICAS EN LA ELECTROCICLACIÓN	Ivan E. Romero
FQO-23	CARACTERIZACION ESPECTROSCOPICA DE PIGMENTOS ORGANICOS SINTETICOS EN PINTURA MURAL URBANA	Marta S. Maier
FQO-24	ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE WARFARINA, APLICACIÓN DEL MÉTODO DP4+ A SISTEMAS EN EQUILIBRIO	Javier G. Carreras



N°	Nombre del trabajo	Autor que presenta
FQO-25	UN SISTEMA QUÍMICO DINÁMICO CON MEMORIA MOLECULAR	Micaela B. Riera
FQO-26	REVELANDO EL POTENCIAL TERAPÉUTICO DE TIOXOIMIDAZO- Y TIOXOTIAZOLIDINONAS. SÍNTESIS Y CÁLCULOS COMPUTACIONALES	Federico Velazco Montagna
FQO-27	DESCUBRIENDO INHIBIDORES DE ACETILCOLINESTERASA: BIBLIOTECA RACIONAL, SELECCIÓN VIRTUAL Y SÍNTESIS	Cecilia I. Attorresi
FQO-28	NANOCRISTALES DE MOF-808 EN LA DEGRADACIÓN EFICIENTE DEL HERBICIDA GLIFOSATO, A N-FORMILGLICINA	Gonzalo. Fernández
FQO-29	RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS BASADOS EN REDES SUPRAMOLECULARES AUTORREPARABLES Y BOPHY	Ana Scanone
FQO-30	ESTUDIO DE N-4-ACIL Y N-4-CARBAMOIL DERIVADOS DE QUINOXALIN-2-ONA EN SOLUCIÓN Y EN ESTADO SÓLIDO	Gabriel J. Jasinski
FQO-31	COMPUESTOS GEMINI NO IÓNICOS DERIVADOS DE LAURIL DIETANOLAMIDA: SÍNTESIS Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS	Marcelo C. Murguía
FQO-32	MOVILIDAD EN AGUA DE GLIFOSATO Y SU METABOLITO AMPA PRESENTE EN PELLETS DE POLIETILENO. ESTABILIZACIÓN DE LOS CONTAMINANTES MEDIANTE UN SISTEMA DE CORE-SHELL CON CEMENTO Y CARBÓN ACTIVADO	Paula M. Uberman
FQO-33	SÍNTESIS DE NANOCATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE COBALTO-CARBÓN ACTIVADO EN SOLVENTES EUTÉCTICOS	Paula M. Uberman
FQO-34	INTERACCIONES SUPRAMOLECULARES DE TIACALIX[4]ARENO	Héctor H. Hernández Zarta
FQO-35	ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL EQUILIBRIO ESPIROPIRANO–MEROCIANINA EN SISTEMAS SUSTITUIDOS	Matias Capurso
FQO-36	APROVECHAMIENTO DEL SORGO DE ALEPO PARA EL DESARROLLO DE ADSORBENTES CARBONOSOS EN LA REMOCIÓN DE MATERIA GRASA DE LACTOSUERO	M. Milagros Vicho
FQO-37	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE NANOCATALIZADORES DE ORO Y PALADIO SOPORTADOS EN TIO2 EN SÍNTESIS ORGÁNICA	Irina Della Cagnoletta
FQO-38	MODELOS HÍBRIDOS BASADOS EN MACHINE LEARNING PARA SUPERAR LAS LIMITACIONES DE LOS MÉTODOS DFT EN LA PREDICCIÓN DE PROPIEDADES QUÍMICAS	Ezequiel R. Luciano
FQO-39	RDS@MOF-808 EN LA DETECCIÓN, CAPTURA Y DEGRADACIÓN DE TOXINAS ORGANOFOSFORADAS	Gonzalo F. Fernandez
FQO-40	APLICACION DE LIQUIDOS IONICOS EN EL ANALISIS DE MICROPLASTICOS EN CETACEOS. HIDRÓLISIS DE ESTERES FTALICOS	Claudia G. Adam
FQO-41	EFFECTO DEL HALÓGENO EN LA SIMETRÍA DE LOS SÓLIDOS CRISTALINOS DE LA SERIE DE N,N'-[3,4-DIHALO-1,2-FENILEN]DIACETAMIDAS	Edgard A. Rivas
FQO-42	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y CONFORMACIONAL de O-GLICOSILISOXAZOL EN ESTADO SÓLIDO Y EN SOLUCIÓN	Ignacio Aznar
FQO-43	AN EFFICIENT AND SELECTIVE FLUORESCENT PROBE QUINOLIN-2(1H)-ONE-CHALCONE DERIVATIVE FOR DETECTING BISULFITE USING A MICELLAR SOLUTION	Margarita E. Aliaga
FQO-44	CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y COMPUTACIONAL DE	Sergio M. Bonesi
FQO-45	MODULANDO PROPIEDADES DE EMISORES BASADOS EN TRIAZINA Y CARBAZOL A TRAVÉS DE SUSTITUYENTES ARILOS	María A. El Ain
FQO-46	IMPLICANCIAS DE LA ESTEREOISOMERÍA EN LA ARQUITECTURA DE SISTEMAS ORGANIZADOS: APLICACIONES EN ALCALOIDES NATURALES	Manuela García
FQO-47	CICLODEXTRINAS MODIFICADAS SOBRE LA BASE DE LÍQUIDOS IÓNICOS. ESTUDIOS DE SU AGREGADO EN SOLUCIÓN ACUOSA. UN ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL	Claudia D. Della Rosa



N°	Nombre del trabajo	Autor que presenta
FQO-48	INFLUENCIA DE LA BROMACIÓN DE MACROCICLOS Y MODULACIÓN DE SU RESPUESTA FOSFORESCENTE EN SOLUCIONES ACUOSAS	Alicia V. Veglia
FQO-49	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DEL POLVO DE CHALA DE MAIZ PARA LA REMOCIÓN DE NAPROXENO Y CAFÉÍNA DE MEDIOS ACUOSOS	Daniela M. Caichug
FQO-50	AMINO PARA RED: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES COMO SENSOR MOLECULAR	Claudia Lago Durán
FQO-51	DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS EMISORAS TADF DERIVADAS DE 3,3'-BICARBAZOL	Laureano Marín Oliva
FQO-52	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DEL ÁCIDO 3-HIDROXIQUINURÉNICO CON METALES DIVALENTES	Guido A. Oppezzo
FQO-53	DEL ANÁLISIS ESTRUCTURAL AL DISEÑO MOLECULAR: UN ENFOQUE BASADO EN ANÁLISIS ESTRUCTURA–ACTIVIDAD POR DFT Y QTAIM	Sheila I. de Diego Saadia
FQO-54	OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE 4-NITROFENOL USANDO PELÍCULAS DELGADAS DE ZIRCONIA-CERIA CON NANOPARTICULAS DE ORO COMO CATALIZADOR	Martín Schwarzkopf
FQO-55	SÍNTESIS Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE 2-AMINOACETANILIDAS N'-SUSTITUIDAS: UNA VÍA HACIA NUEVAS BENZODIAZEPINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA	Sergio L. Laurella
FQO-56	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE FRAGMENTACIÓN REDUCTIVA DE MODELOS DE LIGNINA	Javier A. Mamani
FQO-57	DISEÑO, DESARROLLO Y APLICACIONES DE FOTOCATALIZADORES HETEROGÉNEOS BASADOS EN 1,5-DIAMINOANTRAQUINONA	M. Guadalupe Martín
FQO-58	DEGRADACIÓN NANO Y FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN MATRICES ACUOSAS EMPLEANDO LUZ VISIBLE	M. Guadalupe Martín
FQO-59	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE DERIVADOS DE LA XANTONA	Belén Schvval
FQO-60	ESTUDIO TDDFT DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE COMPUESTOS AROMATICOS POLISULFURADOS	Belén Schvval
FQO-61	SÍNTESIS DE FLUORALQUILTIOÉTERES MEDIANTE IRRADIACIÓN CON LUZ VISIBLE DE DISULFUROS ORGÁNICOS EN MEDIO ACUOSO	Romina S. Conde
FQO-62	ESTUDIO TEÓRICO SOBRE EL MECANISMO DE ISOMERIZACIÓN E-Z DEL HERBICIDA CLETODIM	Javier G. Carreras
FQO-63	FORMACIÓN DE HEMIAMINAL FAVORECIDA POR LA PRESENCIA DE IONES CALCIO	Matias N. Pila
FQO-64	OBTENCIÓN DE NUEVOS ADSORBENTES SILÍCEOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DEL AGUA	Matias N. Pila
FQO-65	MELANIZACIÓN DE MEROCIANINAS BASADA EN CATECOL PARA LA GENERACIÓN DE RECUBRIMIENTOS FLUORESCENTES	Belén Alonso
FQO-66	NUEVAS AZIDAS ISOPRENÍICAS: EQUILIBRIO Y REACTIVIDAD EN CICLOADICIONES CUAAC	Matias Krivoy
FQO-67	EUTECTOGELES: UNA SOLUCIÓN EFICIENTE Y SUSTENTABLE PARA LA CAPTURA DE CO2	Jorge G. Uranga
FQO-68	FORMACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE TOSILATO DE SODIO EN AGUA QUE INTERFIEREN EN LA FORMACIÓN DE EXCÍMEROS	Martín Mirenda
FQO-69	NUEVAS NANOESTRUCTURAS FOTOACTIVAS PARA SU UTILIZACIÓN EN CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICA	Juan J. Olmos Campo
FQO-70	ESTUDIO DE FOTOISOMERIZACIÓN DE DERIVADOS DE OXAZOLONA Y (TIO)HIDANTOÍNAS MEDIANTE 1H-RMN	Liliana B. Jimenez



N°	Nombre del trabajo	Autor que presenta
FQO-71	ESTUDIO FOTOFÍSICO DE AGREGADOS DE NAFTALENIMIDAS S-SUSTITUIDAS	Liliana B. Jimenez
FQO-72	DEL LABORATORIO A LA COMPUTADORA: REVELANDO LA ESTRUCTURA DE METABOLITOS DEL GENERO SENECIO	Guadalupe L. Quiñoa
FQO-73	EFFECTO DEL MEDIO MICELAR EN LA REACCIÓN DE FOTOFRIES DE ÉSTERES DE 4-FENOXIFENILO PARA LA PREPARACIÓN DE ARILOXIETILSELENIOCIANATOS	Valentin Lucena
FQO-74	DESARROLLO DE UN BIOADSORBENTE PARA LA REMOCIÓN DE ATENOLOL DE SISTEMAS ACUOSOS	Daniela M. Caichug
FQO-75	PELÍCULAS DE LÍQUIDOS IÓNICOS ANFIFÍLICOS AUTO-ENSAMBLADAS SOBRE ELECTRODOS: CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA	Claudia G. Adam
FQO-76	ESTUDIO POR MODELADO MOLECULAR DE TIAZOLIDINONAS GLICOSILADAS COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA VÍA PI3K/PDK1/AKT EN CÉLULAS DE RABDOMIOSARCOMA	M. Ayelén Schiel
FQO-77	COBRE-ORGANOARCILLAS: DE COMPLEJOS METÁLICOS A MATERIALES FUNCIONALIZADOS PARA DEGRADAR CONTAMINANTES EMERGENTES	Juan M. Lázaro Martínez
FQO-78	OBTENCIÓN DEL ESPECTRO IR Y ANÁLISIS VIBRACIONAL DEL PROBENECID MEDIANTE DFT: UN ENFOQUE COMPUTACIONAL	Rodolfo A. Medina
FQO-79	PREDICCIÓN DEL POTENCIAL DEL ESTADO EXCITADO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	Javier I. Bardagi
FQO-80	SÍNTESIS FOTOCATALÍTICA DE DIFENILAMINAS Y N-METILDIFENILAMINAS PERFLUORALQUILADAS EN MEDIO ACUOSO. ESTUDIOS DE OXIDACIÓN Y ELECTROCICLACIÓN FOTOINDUCIDAS	Romina S. Conde
FQO-81	DERIVADOS ENTRECRUZADOS DE POLIETILENIMINA COMO SOPORTES CATALÍTICOS PARA LA REDUCCIÓN DE COMPUESTOS DINITRO A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS DE ORO	Luis F. Pedroza
FQO-82	TRANSFERENCIA DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE SISTEMAS SPIRO-MEROCIANINA A MATERIALES MAGNÉTICOS MEDIANTE COORDINACIÓN CATECOL-COBALTO	Juan J. Calmels
FQO-83	SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOTELUROFLUORADOS MEDIANTE IRRADIACIÓN DIRECTA CON LUZ VISIBLE	Sheila G. Pérez Edighill
FQO-84	EXPLORANDO CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DEL COMPLEJO CUCURBITURILO ACÍCLICO - FULERENO C60: UN ENFOQUE TEÓRICO COMPUTACIONAL - EXPERIMENTAL	Jésica Pantáz
FQO-85	ESTUDIO DEL EFECTO DEL ÁTOMO PESADO EN EL CÁLCULO DE DESPLAZAMIENTOS QUÍMICOS DE RMN Y SU IMPACTO EN LA ASIGNACIÓN ESTEREOQUÍMICA POR DP4+	Lucas Passaglia
FQO-86	CUANTIFICACIÓN DE LA SENSIBILIDAD EN ASIGNACIONES ESTRUCTURALES MEDIANTE DP4+: DESARROLLO DE INSIGHT-DP4+	Lucas Passaglia

