



Programa

Lunes 29/9

Lunes 29/9					
		Expositor/a		Título	Directores
08:30	T19	Godoy Ortega	Gricelda	PYO COMO FOTOSENSIBILIZADOR DEL ADN: ESTUDIO DE MECANISMOS	Carolina Lorente y Andrés H. Thomas
08:45	T31	Pagliari	Paula Silvina	CARACTERIZACIÓN DEL DIAGRAMA DE FASES EN PELÍCULAS MAGNÉTICAS: EFECTOS DE LA INTERACCIÓN DE INTERCAMBIO	Marisa A. Bab
09:00	T39	Ventre	Josefina	HETEROESTRUCTURAS DE AU-ZNO Y SU USO EN REMEDIACIÓN AMBIENTAL	Francisco Ibañez
09:15	T02	Alí	Francisco Leonel	DIFUSIÓN CATIÓICA EN LA OXIDACIÓN DE MAGNETITA: ANÁLISIS DE FACTORES QUE MODULAN LA VELOCIDAD DE REACCIÓN	Mariano Fonticelli y Gabriel Lavorato
09:30	T04	Arcidiacono	Melina Sol	DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS APILADAS JERÁRQUICAMENTE POROSAS BASADAS EN MOFS Y ÓXIDOS MESOPOROSOS ORDENADOS.	Matias Rafti, Omar Azzaroni
09:45	T20	Heredia	Romina María Agustina	CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES DE MAGNETITA CON PORFIRINAS DE CO PARA SU EMPLEO EN ELECTROCATÁLISIS	Doris Grumelli
10:00	T36	Serrano	Emilia Rita	DEL LABORATORIO AL AMBIENTE: COMPLEJOS DE RENIO(I) PARA DEGRADAR CONTAMINANTES EMERGENTES	Gustavo Ruiz
10:15	T41	Villares	Matias	IMPACTO DE INCORPORAR CADENAS DE PEG EN LA ESTRUCTURA DE HIDROGELES BASADOS EN HEMA: MODELO Y EXPERIMENTOS	Marcelo Ceolin, Marcus Müller
10:30	Coffee Break + Posters				
10:45					
11:00	Acto Inauguración				
11:15					
11:30	T09	Bujan	Ariana	SONOQUÍMICA APLICADA A LA OBTENCIÓN DE NANOMATERIALES ANTIMICROBIANOS	Patricia L. Schilardi y Natalia S. Fagali
11:45	T12	Candia	Melody Lucila	DESARROLLO DE TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO BASADOS DE GRAFENO PARA APLICACIONES EN BIOSENSADO	Dr Omar Azzaroni
12:00	T13	Cathcarth	Marilina	ADSORCIÓN DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS EN NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA	Gabriel S. Longo



Martes 30/9

		Expositor/a		Título	Directores
08:30	T34	Sanchez Dova	Anaclara	HIDROGELES PH-RESPONSIVOS Y CERÁMICAS DE ORIGEN NATURAL COMO BASE PARA BIOMATERIALES	Tamara Oberti y Juan Manuel Fernandez
08:45	T42	Villarreal	Valentín	ESTUDIO CINÉTICO TEÓRICO DE LA OZONÓLISIS DE DIHIDROFURANOS Y SU IMPACTO EN LA ATMÓSFERA	Maria Eugenia Tuccheri, Larisa Laura Beatriz Bracco
09:00	T03	Apuzzo	Eugenia	SEPARACIÓN DE PROTEÍNAS MEDIANTE FORMACIÓN DE COACERVATOS ASIMÉTRICOS DE TRES COMPONENTES	Omar Azzaroni
09:15	T07	Boggan Simal	Guillermina	DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS PLASMÓNICAS Y CARBON DOTS PARA EL DESARROLLO DE MÉTODOS ALTERNATIVOS DE INMUNODIAGNÓSTICO	Carolina Vericat y María Ana Huergo
09:30	T21	Hernandez Parra	Luis Miguel	MODIFICACIÓN SUPRAMOLECULAR DE NANOCANALES PARA EL SENSADO DE ADENOSINA	Waldemar Marmisollé, Omar Azzaroni
09:45	T40	Vergel-Rangel	Aldair	SÍNTESIS Y APLICACIÓN FOTOCATALÍTICA DE PUNTOS DE CARBONO (CDS): AVANCES HACIA PROCESOS DE DESULFURACIÓN DE COMBUSTIBLES	Dell'Arciprete, Maria Laura; Mercado Castro D. Fabio
10:00	Ex01	Isalberti	Gabriel	PROYECTO DE EXTENSIÓN: “CUIDADO DEL AMBIENTE CON INCLUSION SOCIAL”	Oberti, Huergo
10:15					
10:30	Coffee Break + Posters				
10:45					
11:00	I02	Dr. Esteban Piccinini	AUTOTEST DIGITAL DE BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES RENALES EN SALIVA Y SANGRE CAPILAR: RENDIMIENTO ANALÍTICO Y EXPERIENCIA DE USUARIO		
11:15					
11:30	T27	Matelo	Ignacio Tomás	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE NANOCANALES DE ESTADO SÓLIDO MODIFICADOS CON POLI(4-VINILPIRIDINA) PARA SU UTILIZACIÓN COMO DISPOSITIVOS CONVERSORES DE ENERGÍA OSMÓTICA.	Waldemar A. Marmisollé, Omar Azzaroni
11:45	T29	Montero Jimenez	Marjorie	ESTUDIO DE LA INTEGRACIÓN DE ENZIMAS SOBRE PLATAFORMAS SUPRAMOLECULARES PARA EL DESARROLLO DE BIOSENSORES	Waldemar Marmisolle
12:00	T16	Farías	Jesúan Javier	DEGRADACIÓN DE 5-HIDROXITRIPTÓFANO FOTOINDUCIDA POR PTERINAS	Andrés Thomas y María Laura Dántola
12:15	T43	Vitaller	Maria Julia	EXACTITUD DE LOS CÁLCULOS DOSIMÉTRICOS PARA TRATAMIENTOS CON RADIOYODO DE PACIENTES CON CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES: UN ESTUDIO DE MONTE CARLO	Chain C. Yamil - Illanes Luis



Miércoles 1/10

		Expositor/a		Título	Directores
08:30	T14	Chacón Gil	Claudia	OXIDACIÓN ATMOSFÉRICA DE CH ₃ SECH ₃ INICIADA POR EL RADICAL OH. ESTUDIO CINÉTICO TEÓRICO.	María Paula Badenes, Larisa L. B. Bracco
08:45	T08	Borzi	Maria Alejandra	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA AMILOIDOSIS BASADAS EN FOTOTERMIA PLASMÓNICA CON NANOPARTÍCULAS DE ORO	Maria Ana Huergo y Eduardo D. Prieto
09:00	T26	Mártire	Ana Paula	INTEGRACIÓN SUPRAMOLECULAR DE POLÍMEROS CONDUCTORES Y DERIVADOS DE ZIF-8 PARA APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS	Waldemar Marmisollé y Matías Rafti
09:15	T30	Montilla Saavedra	Ada Isabel	EFFECTO DE LA LUZ EN EL ESPECTRO SOLAR PARA IMPULSAR EL PROCESO DE FOTOCATÁLISIS DE NITRUROS DE CARBONO MODIFICADOS CON FE	Paula Caregnato y Mónica Cristina Gonzalez
09:30	T06	Armijos Capa	Angel Gerardo	LIBERACIÓN CONTROLADA DE FOTOSENSIBILIZADORES SOLUBLES EN AGUA A PARTIR DE POLIALILAMINA FUNCIONALIZADA CON ÁCIDO FÓLICO BAJO IRRADIACIÓN UV-A	Andrés H. Thomas Mariana P. Serrano
09:45	T32	Pizarro	Lucia Belen	CONFINAMIENTO DE SPIN-CROSSOVER EN MATRICES MESOPOROSAS: PROPIEDADES POROSAS Y TERMODINÁMICAS MODULABLES	Marcelo Ceolin y Matias Rafti
10:00	T33	Rivera	Juan Pablo	ESTUDIO DE LA ELECTROQUÍMICA DEL O ₂ EN SUPERFICIES DE MAGNETITA, CON APLICACIÓN A BATERÍAS DE LITIO-OXÍGENO	Doris Grumelli y Álvaro Tesio
10:15	T05	Ardila Padilla	Carlos Alberto	INACTIVACIÓN FOTOINDUCIDA DE A-HEMOLISINA EMPLEANDO PROTEOLIPOSOMAS COMO MODELO DE ESTUDIO	Laura Dántola, Mariana Vignoni
10:30	Coffee Break + Posters				
10:45					
11:00	I03	Dra. Mariana P. Serrano		DAÑO FOTOINDUCIDO EN MOLÉCULAS PRESENTES EN PIEL CAUSADOS POR LÁMPARAS LED PARA EL SECADO DE ESMALTE DE UÑAS DE USO DOMÉSTICO	
11:15					
11:30	T17	Fernandez Molina	Heryerli del Carmen	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE VANILLIN	Carolina Lorente
11:45	T22	Huamani	Angel Luciano	DETECCIÓN ENZIMÁTICA DE UREA A TRAVÉS DE NANOCANALES ÚNICOS MODIFICADOS CON EL MOF UiO-66-NH ₂	Omar Azzaroni
12:00	T24	Lopez	Leandro	SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA DE PUNTOS CUÁNTICOS METAL-N-CQD Y SU DESEMPEÑO FRENTE A LA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO	Francisco Ibañez



Jueves 2/10

		Expositor/a		Título	Directores
08:30	T11	Calibio Giraldo	Ivon	DESARROLLO DE FILMS ANTIMICROBIANOS BASADOS EN AGREGADOS AMILOIDES DE SEROALBÚMINA BOVINA: UNA ESTRATEGIA ANTIBIOFILM	Patricia Schilardi
08:45	T10	Caballero	Amanda	ESTUDIO CINÉTICO TEÓRICO DE LAS REACCIONES DE $CF_3CH_2OCH_3$ Y $CF_3CH_2OCH_2F$ CON RADICALES OH	María Paula Badenes
09:00	T38	Tsunoda	Sofia	MEJORA EN EL DESEMPEÑO ELECTROQUÍMICO DE CÁTODOS DE BATERÍAS DE LI-S MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS	Mariela G. Ortiz, Claudio A. Gervasi, L. Anahí Azpeitia
09:15	T23	Laviani	Magalí	COMPARACIÓN DE LA EFICIENCIA ELECTROCATALÍTICA DE NÍQUEL SOBRE MAGNETITA: ÁTOMO INDIVIDUAL VS MACROMOLÉCULAS	Doris Grumelli
09:30	T28	Montejo	Luis Alberto	INHIBICIÓN DE CORROSIÓN CON PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO DOPADOS CON NITRÓGENO	Dr. Francisco Ibañez y Dra. Ana María Huergo
09:45	T35	Scaramutti	Mariel	TRATAMIENTO COMBINADO OXIDACIÓN/BIORREMEDIACIÓN PARA RESIDUOS RESULTANTES DEL ALMACENAMIENTO DE PETRÓLEO	Rosso Janina y Mora Verónica
10:00	T01	Accomasso	Giulia	MICROEMULSIONES Y NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS PARA LA ADMINISTRACIÓN OFTÁLMICAS TÓPICAS COMBINADA DE RESVERATROL, DEXAMETASONA Y BEVACIZUMAB EN DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD	Bosio Gabriela N.
10:15	T15	Cruz González	Ana María	NANOGELES TERMO-RESPONSIVOS COMO PLATAFORMAS PARA LA ABSORCIÓN DE DOXORRUBICINA: DE LA DINÁMICA MOLECULAR A LA TEORÍA MOLECULAR	Gabriel S. Longo
10:30	Coffee Break + Posters				
10:45					
11:00	I01	Dra. Mónica C. González		DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS HÍBRIDAS BASADAS EN CLÚSTERES DE ZR Y PERILENO: FOTOCATÁLISIS EN EL VISIBLE Y APLICACIONES AMBIENTALES	
11:15					
11:30	T18	García Beltrán	Karla Paola	DÍMEROS DE TIROSINA: EFECTO DEL ENLACE PEPTÍDICO Y DE TRIPTÓFANO EN SU GENERACIÓN Y ESTABILIDAD FOTOQUÍMICA	Dra. Laura Dántola y Dr. Andrés Thomas
11:45	T25	Madero	Agustin	NUEVA ESTRATEGIA PARA EL DIAGNOSTICO SEROLOGICO DE LA BABESIOSOS BOVINA	Sabrina Ganzinelli y Maria Ana Huergo
12:00	T37	Tenti	Juan Martín	CLASIFICADOR NO SUPERVISADO PARA ESTUDIOS DEL SUEÑO	Marcelo Arlego, Marisa Bab



PÓSTERS

	Expositor/a		Título	Directoras
E01	Tosso, Tiziana	Mamani López, Rocío	SÍNTESIS DE FOTOCATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS MAGNÉTICOS DE TiO ₂ / ZnO Y SU APLICACION A LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUA	Paula Caregnato, Janina Rosso
E02	Pellegrini, Donato		REDES METAL-FENÓLICAS (MPNs) DE Fe ⁺³ Y ÁCIDO TÁNICO PARA ANDAMIOS REGENERADORES DE TEJIDO ÓSEO	Natalia S. Fagali
E03	Legal, Mariana	Inchaurrondo, Camila	USO DE CITRATO PARA OPTIMIZAR LA INCORPORACIÓN DE PARTÍCULAS METÁLICAS A MATRICES POLIMÉRICAS DE INTERÉS BIOMÉDICO	María Soledad Belluzo y Natalia Fagali
E04	Dirazar, Tomás		SIMULACIÓN DE LA OFERTA ESTACIONAL DE MEZCLA DE FLORES ENTOMÓFILAS MEDIANTE ESTUDIOS MONTE CARLO	Paula Bergero
E05	Crespo Ferruscho, Diana		ESTRATEGIAS DE REFUERZO MECÁNICO DE BIOMATERIALES DEGRADABLES CON POLVOS DE HIERRO	María Soledad Belluzo y Natalia Fagali
E06	Collinao, Javier		ELECTRODEPOSICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PT ORIENTADAS CRISTALOGRAFICAMENTE PARA LA FUNCIONALIZACIÓN DE MAGNETITA Y SU APLICACIÓN EN ELECTROCATÁLISIS.	Doris Grumelli