



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

MIÉRCOLES 30 DE MAYO (19.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT001	ELABORAÇÃO DE FISHBURGER ADICIONADO DE FARINHA DE CABEÇA DE TILÁPIA DO NILO (<i>Oreochromis niloticus</i>)
RT002	AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E INSTRUMENTAL DE FISHBURGER ADICIONADO DE FARINHA DE CABEÇA DE TILÁPIA DO NILO (<i>Oreochromis niloticus</i>)
RT003	USO DA ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS NA AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BISCOITOS DE SEMENTE DE JACA
RT004	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL DE ALFACE DO TIPO CONVENCIONAL, HIDROPÔNICA E ORGÂNICA
RT005	ESTUDO DA CORROSIVIDADE DO AÇO EM SOLUÇÕES ÁCIDAS E ALCALINAS
RT006	ANÁLISE DA CORROSÃO DO COBRE EM MEIO A SOLUÇÕES AQUOSAS
RT007	INFLUENCIA DE METODOS DE ACONDICIONAMIENTO POST-CAPTURA EN LA CALIDAD DEL PULPO COLORADO PATAGONICO
RT008	DESARROLLO DE MICROEMULSIONES FORMULADAS CON KOLLIPHOR RH40 Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS
RT011	EVALUACIÓN DE MALTAS LIBRES DE GLUTEN ELABORADAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANAL
RT013	ESTUDIO DE LA INCORPORACIÓN DE ACEITE DE CHIA (<i>Salvia hispanica</i> L.) MICROENCAPSULADO EN PASTAS SECAS



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

MIÉRCOLES 30 DE MAYO (19.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT014	COACERVADOS COMPLEJOS DE AISLADO PROTEICO DE SOJA Y GOMA ARÁBIGA COMO VEHÍCULOS PARA LA ENCAPSULACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3.
RT015	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FERMENTACIÓN ÁCIDO-LÁCTICA DE LA HARINA INTEGRAL DE QUINOA
RT016	ANÁLISIS CINÉTICO DE LA GASIFICACIÓN CON VAPOR DE RESIDUOS AGRO-INDUSTRIALES
RT017	EXTRACTOS DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA OLEAGINOSA OBTENIDOS MEDIANTE FLUIDOS SUBCRÍTICOS: SU ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA
RT021	MEDICIÓN DE DENSIDAD Y VISCOSIDAD EN MEZCLAS DE ACEITES SILICONADOS Y GASES LICUADOS
RT023	APLICACIÓN DEL DISEÑO FACTORIAL COMO HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR EL SECADO DE CEBOLLA (ALLIUM CEPA L.) EN RELACIÓN AL CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS
RT024	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA TORTA DE MACAÚBA PARA A PRODUÇÃO DE CERVEJA ESPECIAL
RT025	REHIDRATACIÓN DE CEBOLLA MORADA. SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA ÓPTIMA PARA SU EMPLEO COMO INGREDIENTE EN PREPARACIONES CULINARIAS
RT026	INFLUENCIA DEL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO EN LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE AGUARIBAY Y ARÁNDANO
RT027	BIOSÍNTESIS DE CELULOSA BACTERIANA Y BIOCOPUESTOS IN SITU



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

MIÉRCOLES 30 DE MAYO (19.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT028	TIPOS DE PETRÓLEO DE LA CUENCA NOROESTE
RT030	PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS UTILIZANDO NUEVAS MATRICES CROMATOGRÁFICAS DE INTERCAMBIO IÓNICO A BASE DE QUITOSANO
RT031	UTILIZACIÓN DE CATALIZADORES ÁCIDOS DE CARBÓN EN LA ETERIFICACION DE GLICEROL CON ALCOHOL BENCILICO
RT032	OBTENCIÓN DE VELOCIDADES DE REACCIÓN EFECTIVAS EN REACTORES MONOLÍTICOS PARA COMBUSTIÓN DE ETANOL
RT033	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PRECURSORES DE BRONCES TETRAGONALES DE W. EVALUACIÓN EN OXIDACIÓN DE SULFUROS AROMÁTICOS
RT034	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE ACTINOBACTERIAS AUTÓCTONAS TOLERANTES AL FURFURAL
RT035	DISPOSICIÓN FINAL DE LAS CORRIENTES DE TRATAMIENTO DE AGUA CONTAMINADA CON FOSFATO
RT036	KETOROLAC-TROMETAMINA/MCF: APLICACION EN SITEMAS DE LIBERACION DE FARMACOS.
RT037	UNA SOLUCIÓN CASERA PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES (As ⁺³ ;+5 y F-1) EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO
RT038	CÁLCULO Y ANÁLISIS DE HIPERCURVAS DE EQUILIBRIOS MULTIFÁSICOS BINARIOS A COMPOSICIÓN Y VOLUMEN GLOBALES ESPECIFICADOS



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

MIÉRCOLES 30 DE MAYO (19.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT039	SOLVENTS FOR CO2 CAPTURE IN PRECOMBUSTION PROCESSES
RT042	PLANEAMIENTO OPERATIVO DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE LA FRUTA DE PEPITA
RT043	EQUILÍBRIO DE BIOSORÇÃO DE CROMO TRIVALENTE COM O USO DE RESÍDUOS FLORESTAIS
RT044	ANÁLISE DA PRÁTICA DA CORROSÃO DO ALUMÍNIO E FERRO COMO PROPOSTA DE ENSINO PARA O ENTENDIMENTO DA REATIVIDADE DOS METAIS
RT045	ANÁLISE QUALITATIVA DA CORROSÃO INTENCIONAL DE METAIS EM SOLUÇÕES EM MEIO AQUOSO
RT046	SIMULACIÓN DE LA DERIVA DE PULVERIZACIÓN AGRÍCOLA TERRESTRE
RT047	MODELADO MATEMÁTICO DE UN DESOLVENTIZADOR INDUSTRIAL
RT048	TÉCNICAS DE DESCOMPOSICIÓN APLICADAS A UN MODELO PARA LA PROGRAMACIÓN ÓPTIMA A CORTO PLAZO DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS CON RESTRICCIONES DE TRANSMISIÓN
RT049	EFFECTO DEL CATION-A EN TITANATOS ALCALINOS-TERREOS Y SU APLICACIÓN EN REACCIONES DE OXIDACIÓN
RT053	ESTUDIO DE DESACTIVACIÓN DE UN CATALIZADOR MONOLÍTICO EMPLEADO EN PEROXIDACIÓN DE FENOL EN MEDIO ACUOSO



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

MIÉRCOLES 30 DE MAYO (19.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT058	NUEVO ENFOQUE DE MODELADO DE LAS PROPIEADES DE LAS FASES SÓLIDAS
RT061	NUEVAS CORRELACIONES PARA DESCRIBIR EL COMPORTAMIENTO DE FASES DE MEZCLAS DE N-ALCANOS CON LA RKPR EOS: DESANDANDO EL CAMINO DEL USO DEL PARÁMETRO DE INTERACCIÓN LIJ
RT068	DETERMINACIÓN DE pH EN EL PUNTO DE CERO CARGA DE CASCARILLA DE ALGODÓN PARA SU IMPLEMENTACIÓN COMO ADSORBENTE
RT077	DERIVADOS DE BIOMASA PARA ADITIVAR DIESEL OBTENIDOS POR ETERIFICACIÓN DE 5-HMF CON ETANOL SOBRE ZIRCONIA/SBA-15
RT078	TRANSESTERIFICACIÓN CATALÍTICA DE ACEITE DE RICINO CON BUTANOL
RT079	EFEECTO DEL NÍQUEL EN LA REMOCIÓN DE NARANJA II POR OXIDACIÓN CATALÍTICA
RT088	DESCRIPCIÓN DE EQUILIBRIOS DE FASES EN EL SISTEMA CO ₂ + ACETONA + P-NITROBENZALDEHIDO Y LOS SUBSISTEMAS CO ₂ + ACETONA Y CO ₂ + P-NITROBENZALDEHIDO



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

JUEVES 31 DE MAYO (17.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT010	BIOPLAGUICIDAS: " INCORPORACIÓN EN MATERIALES POLIMERICOS UTILIZANDO CO2 SUPERCRITICO, PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE MAIZ ALMACENADO"
RT018	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN SUPERFICIAL ENTRE PELÍCULAS Y SOLUCIONES FORMADORAS DE PELÍCULAS PARA LA FORMULACIÓN DE FILMS MULTILAMINADOS
RT019	IMPREGNACIÓN DE UN HILO DENTAL CON EUGENOL EN CO2 SUPERCRÍTICO
RT020	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE PELÍCULAS A BASE DE QUITOSANO
RT050	METODOLOGÍAS DE OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE BATERÍAS LI+
RT052	CONVERSÃO TERMOQUÍMICA DA TORTA RESULTANTE DA OBTENÇÃO DE ÓLEO DE PALMA PARA A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTIVEIS
RT053	ESTUDIO DE DESACTIVACIÓN DE UN CATALIZADOR MONOLÍTICO EMPLEADO EN PEROXIDACIÓN DE FENOL EN MEDIO ACUOSO
RT054	PRODUÇÃO DE BIO-ÓLEO A PARTIR DE PIROLISE DE BIOMASSA DE DENDE
RT055	EMPLEO DE LIGNOSULFONATOS EN LA SÍNTESIS DE RESINAS DE FENOL-FORMALDEHIDO. CARACTERIZACION E HIDROXIMETILACIÓN



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

JUEVES 31 DE MAYO (17.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT056	DESARROLLO DE ADSORBENTES MICROPOROSOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA CERVECERA PARA LA REMOCIÓN DE CO ₂
RT057	PRODUCCIÓN DE DEXTRAN EN BIOREACTOR DE MEMBRANAS
RT059	ANÁLISIS ANTIMICROBIANO DE PELÍCULAS A BASE DE QUITOSANO
RT060	DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE FASES DE MEZCLAS MULTICOMPONENTE DE N-ALCANOS Y EVALUACIÓN DE CAPACIDAD PREDICTIVA DE NUEVAS CORRELACIONES PROPUESTAS PARA EdE RKPR
RT062	ELIMINACIÓN DE CLOROFENOLES MEDIANTE EL USO DE ENZIMAS INMOVILIZADAS EN SOPORTES MONOLÍTICOS. ESTUDIO TEÓRICO
RT063	MÉTODOS DE EXTRACCION DE LIMONENO A PARTIR DE DESECHOS INDUSTRIALES
RT064	BIOSORCION DE COBRE EN REACTORES DE LECHO FIJO. COMPARACIÓN ENTRE CICLOS DE SORCIÓN
RT065	ESTUDIO DE LA REACCIÓN FENTON MEDIANTE DISEÑO EXPERIMENTAL BOX-BEHNKEN
RT069	ADSORCIÓN DE CO ₂ SOBRE MATERIALES MESOPOROSOS: INTERPRETACIÓN CON MODELOS FISICOQUÍMICOS
RT070	COMBINACIÓN DE ADSORBENTES PARA LA REMOCIÓN SELECTIVA DE CONTAMINANTES



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

JUEVES 31 DE MAYO (17.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT072	HEMATIN INMOVILIZADO. EVALUACION DE SU ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD OXIDATIVA HACIA GLICEROL
RT073	DIMENSIONAMIENTO Y PLANIFICACION DE TAREAS PARA EL PROCESAMIENTO DE DDO POR DESTILACION MOLECULAR
RT074	ESTUDIO DE OXIDOS PREPARADOS A PARTIR DEL RECICLADO DE PILAS Y BATERÍAS ION-LI COMO CATALIZADORES PARA LA GLICOLISIS DE PET
RT075	GALIO-SBA-3: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIAL CON ACIDEZ DE BRONSTED
RT076	DESIDRATAÇÃO DE ETANOL POR DESTILAÇÃO AZEOTRÓPICA E EXTRATIVA: SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO
RT080	ANÁLISE QUÍMICA EM SOLO COMPOSTADO PARA DEGRADAÇÃO DE COMPÓSITO POLÍMÉRICO PHB/ITA: PH E TOXICIDADE
RT081	HIDROGENACION EN FASE ACUOSA DE XILOSA PARA LA PRODUCCION DE XILITOL
RT082	REFORMADO DE METANO. ESTUDIO COMPARATIVO DE CATALIZADORES DESARROLLADOS POR DISTINTOS MÉTODOS DE PREPARACIÓN
RT083	ESTUDIO DE EFECTOS PARAMÉTRICOS Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE FRACCIONES PESADAS PARA LA SIMULACIÓN PVT DE FLUIDOS DE RESERVORIO
RT085	ENVEJECIMIENTO DE PRODUCTOS DE PIRÓLISIS. CASO DEL TAR DE ESTIÉRCOL VACUNO



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

JUEVES 31 DE MAYO (17.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT086	PRODUCCIÓN DE BIOJET FUEL MEDIANTE EL HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO DE ACEITES VEGETALES
RT087	REFINACIÓN DEL PETRÓLEO- COMPARACIÓN DE SIMULADORES
RT089	ESTUDIO DE SENSIBILIDAD EN EL DISEÑO ÓPTIMO DE LA CADENA DE SUMINISTROS DE PAPEL EN ARGENTINA
RT090	ANÁLISIS DE CONFIGURACIONES DE MEMBRANAS PARA LA SEPARACIÓN DE CO ₂ , MEDIANTE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN
RT091	INFLUENCIA DE NANOCLUSTERS DE ÓXIDO DE VANADIO DISPERSOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS HÍBRIDOS EN EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO
RT092	ENSAYOS ISOCÓRICOS/ISOPLÉTICOS EXPERIMENTALES EN LOS SISTEMAS N-PENTANO + DIMETIL ÉTER Y N-PENTANO + DIMETIL ÉTER + POLIBUTADIENO
RT093	EFFECTO DE LAS VARIABLES DE PROCESO EN LA IMPREGNACIÓN SUPERCRÍTICA DE PELÍCULAS DE LDPE Y PET CON R-CARVONA
RT094	COMPARACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE CURADO PARA LA PREPARACIÓN DE PAPELES BIOACTIVOS
RT095	CÁLCULO DE ENVOLVENTES DE FASES TRIFÁSICAS EN SISTEMAS TERNARIOS
RT096	CARACTERIZACIÓN DE FLAVONOIDES SULFATADOS EN EXTRACTOS DE <i>Flaveria bidentis</i> MEDIANTE LA PUESTA A PUNTO DE UN PROCEDIMIENTO ANALÍTICO



IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos

Villa Carlos Paz – Córdoba – Argentina

29 de mayo al 01 de junio de 2018

TRABAJOS PARA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD DE PÓSTER

JUEVES 31 DE MAYO (17.00 hs)	
Código/ Code	Título del Resumen/ Abstract Title
RT097	DISEÑO EXPERIMENTAL PARA OPTIMIZAR LA EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDES SULFATADOS DESDE <i>Flaveria bidentis</i>
RT098	DERIVADOS OXIDADOS DE GLICEROL: OBTENCIÓN E IMPREGNACIÓN EN FILM POLIMÉRICO
RT099	DISEÑO Y SELECCIÓN DE SOLVENTES PARA LLEVAR A CABO SÍNTESIS ORGÁNICAS
RT100	EFFECTO DEL PRETRATAMIENTO CON MICROONDAS SOBRE EL RENDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ANTRAQUINONAS DESDE <i>Heterophyllaea pustulata</i> Hook F. (RUBIACEAE) CON AGUA SUBCRÍTICA
RT102	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE TRES ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS DE TRATAMIENTO DE LA FORSU DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA MEDIANTE UN ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA
RT103	ESTABILIDAD TÉRMICA DE AMINOÁCIDOS EN MEDIO ACUOSO SUBCRÍTICO