

**KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales**

| ORDEN | POSTULANTE                               | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                                       | DIRECTOR / CODIRECTOR                                          | LUGAR DE TRABAJO                                                                                               | DECISION |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | <b>PERAZA GARCÍA, EDWARD ALEXANDER</b>   | Degradación de contaminantes orgánicos industriales mediante fotocatalizadores basados en MOF y C3N4                                                                                        | (D) LEAL MARCHENA, CANDELARIA / (CD) PIERELLA, LILIANA BEATRIZ | CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ); (CONICET - UTN)                                          | OTORGADA |
| 2     | <b>TAPIA, SILVINA EMILSE</b>             | APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR A LOS BIO-RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE CANNABIS: BIOMASAS CON VALOR AGREGADO                                                         | (D) FABANI, MARIA PAULA / (CD) RODRIGUEZ, ROSA ANA             | GRUPO VINCULADO INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA (G.V. IIQ AL PROBIEN); (CONICET - UNCOMA)                      | OTORGADA |
| 3     | <b>NARANJO SILVA, JUAN ANTONIO</b>       | Valorización química de dióxido de carbono: Desarrollo de catalizadores monolíticos para la producción de metanol por hidrogenación de CO2                                                  | (D) TONETTO, GABRIELA MARTA / (CD) PEDERNERA, MARISA NOEMI     | PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI); (CONICET - UNS)                                                | OTORGADA |
| 4     | <b>CASTAÑO RODRIGUEZ, VICTOR ALFONSO</b> | Desarrollo de materiales eco-compatibles con propiedades adsorbentes y fotogeneración de formas reactivas de oxígeno para su aplicación en la eliminación de contaminación química del agua | (D) RENGIFO HERRERA, JULIAN ANDRES / (CD) PIZZIO, LUIS RENE    | CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA); (CONICET - UNLP)    | OTORGADA |
| 5     | <b>GUTIERREZ, MATIAS EZEQUIEL</b>        | Obtención y caracterización de pectinas provenientes de vainas de legumbres del Nordeste Argentino                                                                                          | (D) ACEVEDO, BELÉN ANDREA / (CD) VALLEJOS, MARGARITA           | INSTITUTO DE QUIMICA BASICA Y APLICADA DEL NORDESTE ARGENTINO (IQUBA-NEA); (CONICET - UNNE)                    | OTORGADA |
| 6     | <b>LOVISA, ALEXIA BELÉN</b>              | RUPTURA QUÍMICA CÍCLICA DE CO2 y H2O a CO e H2: DESARROLLO DE SISTEMAS BASADOS EN OXIDOS DISPERSOS CON REDUCIBILIDAD MEJORADA                                                               | (D) COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE                                 | INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC); (CONICET - UNL)                         | OTORGADA |
| 7     | <b>INSAURRALDE, ANAHÍ BELÉN</b>          | Tratamiento de lixiviados de rellenos sanitarios mediante tecnologías basadas en el proceso Fenton                                                                                          | (D) LITTER, MARTA IRENE / (CD) VERA, MARIA LAURA               | INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM); (CONICET - UNAM)                                                   | OTORGADA |
| 8     | <b>MACAGNO, MARIA VICTORIA</b>           | Bacterias filamentosas en plantas de tratamiento de efluentes: ecología, metabolismo y estrategias de control                                                                               | (D) COMELLI, RAUL NICOLAS                                      | DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL | OTORGADA |
| 9     | <b>BORRAEZ ROA, SANTIAGO</b>             | Refinación orientada a petroquímica de crudo no convencional (shale oil) y de sus fracciones livianas. Alternativas tecnológicas y sistemas catalíticos                                     | (D) GARCÍA, JUAN RAFAEL / (CD) FALCO, MARISA GUADALUPE         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE); (CONICET - UNL)   | OTORGADA |
| 10    | <b>BURGOS, MARÍA VIRGINIA</b>            | Diseño de catalizadores metálicos con sitios nanoaleados de alto "turnover" en la reacción modelo de hidrogenación de CO2 a CH4                                                             | (D) CADUS, LUIS EDUARDO / (CD) AGUERO, FABIOLA NERINA          | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA QUIMICA (INTEQUI); (CONICET - UNSL)                                 | OTORGADA |

**KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales**

| ORDEN | POSTULANTE                             | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                                                     | DIRECTOR / CODIRECTOR                                               | LUGAR DE TRABAJO                                                                                                                    | DECISION    |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11    | <b>BOCERO, FRANCO</b>                  | Desarrollo de membranas nanofibras mesoporosas de matriz cerámica para la remoción de contaminantes en medio acuoso.                                                                                      | (D) INCHAURRONDO, NATALIA SOLEDAD / (CD) CARACCILO, PABLO CHRISTIAN | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)                                     | OTORGADA    |
| 12    | <b>PEDROSO NORIS, LENNA</b>            | Desarrollo y modelado de reactores fotocatalíticos fabricados impresos 3D para el tratamiento de gases de efecto invernadero: Estudio de oxidación de NOx y reducción de CO2                              | (D) QUICI, NATALIA / (CD) BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS            | GERENCIA DE QUIMICA (CAC) ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA                                                                    | OTORGADA    |
| 13    | <b>ÁLVAREZ GÓMEZ, MARIANA</b>          | Captura y utilización de CO2 en reactores de membranas inorgánicas de fase dual cerámico-carbonato                                                                                                        | (D) TARDITI, ANA MARIA / (CD) MÚNERA AGUDELO, JOHN FERNANDO         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)                       | NO OTORGADA |
| 14    | <b>FAGES, FELIPE TOMÁS</b>             | Degradación de micro(nano)plásticos en agua mediante procesos intensificados de oxidación avanzada                                                                                                        | (D) DI LUCA, CARLA / (CD) INCHAURRONDO, NATALIA SOLEDAD             | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)                                     | NO OTORGADA |
| 15    | <b>HERRERA GUTIÉRREZ, ELIZABETH</b>    | NANOFIBRAS POLIMÉRICAS HÍBRIDAS A PARTIR DE "ELECTROSPINNING" COMO CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS                                                                            | (D) BENZAQUÉN, TAMARA BELÉN / (CD) EIMER, GRISELDA ALEJANDRA        | CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ) ; (CONICET - UTN)                                                              | NO OTORGADA |
| 16    | <b>PARADA GAMBOA, NAYLA JULIETH</b>    | Producción de hidrógeno mediante reformado de gas natural con captura de dióxido de carbono. Modelado matemático, simulación y optimización del proceso integrado                                         | (D) MUSSATI, SERGIO FABIAN / (CD) MUSSATI, MIGUEL CEFERINO          | INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) ; (CONICET - UTN)                                                                          | NO OTORGADA |
| 17    | <b>TORRES MARTINEZ, VILMER YERID</b>   | Impacto de derivados fenólicos sobre la performance de reactores de barras activados y el incremento en la resistencia a antibióticos: influencia de la composición del agua residual y sus fluctuaciones | (D) FERRO OROZCO, ANA MICAELA / (CD) CONTRERAS, EDGARDO MARTIN      | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)                                     | NO OTORGADA |
| 18    | <b>BERENT, CAMILA BELEN</b>            | EXTRACTOS BIOACTIVOS VEHICULIZADOS DE YERBA MATE Y MENTA ENDULZADOS CON STEVIA                                                                                                                            | (D) BRUMOVSKY, LUIS ALBERTO                                         | DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES | NO OTORGADA |
| 19    | <b>BUSTILLO MAURY, JOHNNYS ALBERTO</b> | Desarrollo de hidrogeles basados en polímeros naturales para liberación controlada de fármacos.                                                                                                           | (D) MOCCHIUTTI, PAULINA / (CD) INALBON, MARIA CRISTINA              | INSTITUTO DE TECNOLOGIA CELULOSICA ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL                              | NO OTORGADA |
| 20    | <b>ARAMAYO, TATIANA JAEL</b>           | INFLUENCIA DE LA PROPIEDADES ESTRUCTURALES DEL CATALIZADOR EN LA CATALIZACIÓN DE GLICEROL EMPLEANDO ZEOLITAS Y SÍLICES MESOPOROSAS MODIFICADAS                                                            | (D) PARENTIS, MONICA LILIANA / (CD) GONZO, ELIO EMILIO              | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)                                                  | NO OTORGADA |

**KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales**

| ORDEN | POSTULANTE                            | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                                                                                                     | DIRECTOR / CODIRECTOR                                                              | LUGAR DE TRABAJO                                                                                                                                                             | DECISION    |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 21    | <b>CAPELLO, CANDELA</b>               | Películas biodegradables a partir de gomas extraídas de <i>Cryptococcus laurentii</i> .                                                                                                                                   | (D) MASUELLI, MARTIN ALBERTO / (CD) SANSONE, MARÍA GABRIELA                        | INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)                                                                                         | NO OTORGADA |
| 22    | <b>MARTINEZ ORREGO, JOSE EDUARDO</b>  | DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PERFORMANCE SOCIO-ECONÓMICA-AMBIENTAL DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITES VEGETALES POR SOLVENTE                                                                                                      | (D) FISCHER, CARLOS DANIEL / (CD) LAORETANI, DANIELA SOLEDAD                       | INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) ; (CONICET - UTN)                                                                                                                   | NO OTORGADA |
| 23    | <b>VERGARA, MARIANELA BEATRIZ</b>     | Desarrollo de herramientas para el modelado, optimización y estimación de estados, aplicadas al cultivo heterótrofo de microalgas para mejorar el perfil nutricional de alimentos. Revalorización de residuos de bodegas. | (D) SCAGLIA, GUSTAVO JUAN EDUARDO / (CD) RODRIGUEZ AGUILAR, LEANDRO PEDRO FAUSTINO | INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN                                                                                  | NO OTORGADA |
| 24    | <b>RUIZ FERRATE, MARTINA SARA</b>     | OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA HETEROGENEA COMBINADA CON UN PROCESO BIOLÓGICO PARA LA DEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS EN AGUA                                                                                             | (D) EIMER, GRISELDA ALEJANDRA / (CD) BENZAQUÉN, TAMARA BELÉN                       | CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ) ; (CONICET - UTN)                                                                                                       | NO OTORGADA |
| 25    | <b>CABRAL BOQUET, LEANDRO</b>         | Obtención de biocombustibles a partir de biomasa empleando procesos catalíticos y electrocatalíticos heterogéneos; y su optimización mediante diseño experimental.                                                        | (D) BELTRAMONE, ANDREA RAQUEL / (CD) GÓMEZ COSTA, MARCOS BRUNO                     | CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA (NANOTEC) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL                                             | NO OTORGADA |
| 26    | <b>LARDONE, MARÍA FLORENCIA</b>       | Estudio de fenómeno de difusión no fickiana en zapallo elaborado con polialcoholes como alternativa nutricional                                                                                                           | (D) MALDONADO, MARIELA BEATRIZ / (CD) COUSSIRAT, MIGUEL GUSTAVO                    | DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA ; FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL                                                                                 | NO OTORGADA |
| 27    | <b>RIVEROS VENEGAS, ROMMY ANDREA</b>  | Implementación de técnicas innovadoras para disminuir el uso de agua en la industria vitivinícola. Utilización de Ozono, como agente desinfectante.                                                                       | (D) FANZONE, MARTÍN LEANDRO / (CD) ASSOFO ROA, MARIELA VANESA                      | LABORATORIO DE AROMAS Y SUSTANCIAS NATURALES ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MENDOZA ; CENTRO REGIONAL MENDOZA-SAN JUAN ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA | NO OTORGADA |
| 28    | <b>SERRANO STERLING, CAMILO JOSÉ</b>  | PREPARACIÓN DE CATALIZADORES ÁCIDOS EMPLEANDO DESECHOS AGRÍCOLAS. APLICACIÓN EN LA VALORIZACIÓN DE ÁCIDO LEVULÍNICO                                                                                                       | (D) ROMANELLI, GUSTAVO PABLO / (CD) PALERMO, VALERIA                               | CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CONICET - UNLP)                                                                 | NO OTORGADA |
| 29    | <b>GRANADA HENAO, JUANA VALENTINA</b> | Desarrollo de catalizadores a partir de materiales de carbono sostenibles, libre de metales, aplicados en la oxidación de glicerol.                                                                                       | (D) MORALES, MARIA ROXANA / (CD) ARENILLAS DE LA PUENTE, ANA                       | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA QUIMICA (INTEQUI) ; (CONICET - UNSL)                                                                                              | NO OTORGADA |
| 30    | <b>DÍAZ, ENRIQUE BENJAMÍN</b>         | Ciclos Orgánicos Rankine Supercríticos para Integración Energética en Biorrefinerías Avanzadas.                                                                                                                           | (D) HEGEL, PABLO EZEQUIEL / (CD) SÁNCHEZ, FRANCISCO ADRIÁN                         | PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)                                                                                                             | NO OTORGADA |

**KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales**

| ORDEN | POSTULANTE                     | TEMA DE INVESTIGACION                                                                                                                        | DIRECTOR / CODIRECTOR                                              | LUGAR DE TRABAJO                                                                                              | DECISION    |
|-------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 31    | <b>LLANES CARREON, LILIAN</b>  | Reducción de compuestos azufrados en el proceso FCC: aditivos catalíticos y separación por adsorción de azufrados en productos.              | (D) FALCO, MARISA GUADALUPE / (CD) PUJRO TARQUINO, RICHARD ALFONZO | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL) | NO OTORGADA |
| 32    | <b>MARINO, MILENA</b>          | EVALUACION DE PROCESOS PARA LA REMOCION DE MICROPLASTICOS EN AGUA                                                                            | (D) SAMBETH, JORGE ENRIQUE / (CD) ARTURI, TATIANA SONIA            | CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CONICET - UNLP)  | NO OTORGADA |
| 33    | <b>GARCÍA, FLORENCIA</b>       | Desarrollo de un Proceso de Reciclado de PET y PLA para Obtener un Nuevo Copolímero Sostenible y con Propiedades Mejoradas                   | (D) COLMAN LERNER, JORGE ESTEBAN / (CD) PELTZER, MERCEDES ANA      | CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CONICET - UNLP)  | NO OTORGADA |
| 34    | <b>GARCIA CONTRERAS, DAVID</b> | Diseño y desarrollo experimental de sistemas catalíticos y adsorbentes con porosidad jerarquizada para el control de contaminantes gaseosos. | (D) TISCORNIA, INES SILVIA / (CD) GÓMEZ, LETICIA ESTER             | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL) | NO OTORGADA |
| 35    | <b>VILTE, ARIANA JUDITH</b>    | Estudio de asfaltenos y otras fracciones presentes en crudos de petróleo convencionales y no convencionales de Argentina                     | (D) CISONDI DUARTE, MARTÍN / (CD) ROMERO, MARCELO RICARDO          | INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INGENIERIA DE PROCESOS Y QUIMICA APLICADA (IPQA) ; (CONICET - UNC) | NO OTORGADA |