

| KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales |  |   |  |  |                 |
|---|--|---|--|--|-----------------|
| ORDEN   | POSTULANTE                               | TEMA DE INVESTIGACION   | DIRECTOR / CODIRECTOR  | LUGAR DE TRABAJO   | DECISION        |
| 1   | <b>ESTEVEZ BOLIVAR, PEDRO</b>            | Estrategias de síntesis para recubrimientos poliuretánicos omnifóbicos, biobasados y libres de compuestos per- o polifluorados con propiedades controladas  | (D) ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA/ (CD) GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO         | INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)                          | <b>OTORGADA</b> |
| 2   | <b>IMBACHÍ GAMBA, CARLOS FERNANDO</b>    | Desarrollo de materiales derivados de residuos de la industria agrícola para la valorización de CO2 postcombustión a partir de su captura y conversión  | (D) FAROLDI, BETINA MARÍA CECILIA/ (CD) CORNAGLIA, LAURA MARÍA         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUÍMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)    | <b>OTORGADA</b> |
| 3   | <b>JARAMILLO BAQUERO, MARCELA</b>        | Estrategias para el diseño adecuado de módulos de captura de CO2 para ser acoplados a procesos de producción de H2 verde  | (D) CORNAGLIA, LAURA MARÍA/ (CD) MÚNERA AGUDELO, JOHN FERNANDO         | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUÍMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)    | <b>OTORGADA</b> |
| 4   | <b>PEREZ CORREA, IGNACIO</b>             | Diseño molecular de líquidos orgánicos para el almacenamiento de hidrógeno  | (D) GIUNTA, PABLO DANIEL/ (CD) MARIÑO, FERNANDO JAVIER                 | INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGÍAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA)                          | <b>OTORGADA</b> |
| 5   | <b>MELEÁN BRITO, RAMSES SEGUNDO</b>      | Síntesis de copolímeros bio-basados en fluidos presurizados para aplicaciones energéticas   | (D) MILANESIO, JUAN MANUEL/ (CD) MARTINELLI, MARISA                    | INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INGENIERIA DE PROCESOS Y QUÍMICA APLICADA (IPQA) ; (CONICET - UNC)    | <b>OTORGADA</b> |
| 6   | <b>LEZAMA, JUAN RAMIRO</b>               | Integración de sistemas de captura, utilización y almacenamiento de CO2 (CCUS) en el proceso de producción de litio (Li2CO3) a partir de salmueras de la Puna Argentina: evaluación técnica-ambiental | (D) MUSSATI, SERGIO FABIAN/ (CD) ERDMANN, ELEONORA                     | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)                               | <b>OTORGADA</b> |
| 7   | <b>BALBI, MARÍA DEL PILAR</b>            | Diseño e intensificación de procesos de oxidación avanzada para el tratamiento de aguas contaminadas mediante estrategias alternativas de operación y contacto de especies oxidantes.                 | (D) CASSANELLO FERNANDEZ, MIRYAM CELESTE/ (CD) AYUDE, MARÍA ALEJANDRA  | INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y PROCESOS QUÍMICOS (ITAPROQ) ; (CONICET - UBA)                             | <b>OTORGADA</b> |
| 8   | <b>LATORRE, LUCAS LEONEL</b>             | Nanofertilizantes de alta eficiencia: una tecnología innovadora para aumentar el uso del nitrógeno en cultivos  | (D) CORREA ARAGUNDE, MARÍA NATALIA/ (CD) MANSILLA, ANDREA YAMILA       | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (IIB) ; (CONICET - UNMDP)  | <b>OTORGADA</b> |
| 9   | <b>CARDOZO, ROCÍO ELIZABET</b>           | Evaluación del riesgo y la incertidumbre en la integración de procesos de obtención de materiales compuestos micro y nanoestructurados a partir de la biomasa lignocelulósica.                        | (D) VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA   | INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)  | <b>OTORGADA</b> |
| 10  | <b>DEL PÓPOLO GRZONA, MARÍA VICTORIA</b> | Producción de e-metanol a partir de CO2: intensificación de procesos y estudio de reactores de síntesis   | (D) LOPEZ, EDUARDO/ (CD) AYUDE, MARÍA ALEJANDRA                        | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)                  | <b>OTORGADA</b> |
| 11  | <b>PIZZANO, ALDANA</b>                   | Desarrollo de biolubricantes a partir de aceite de cocina usado y grasas animales residuales mediante procesos supercríticos y modelado híbrido para el diseño de procesos.                           | (D) HEGEL, PABLO EZEQUIEL/ (CD) RODRIGUEZ REARTES, SABRINA BELEN       | PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUÍMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)   | <b>OTORGADA</b> |
| 12  | <b>RIVERO, MARIANO</b>                   | Evaluación ambiental y económica integrada de un proyecto cuprífero en Salta mediante análisis de ciclo de vida, análisis de costos y optimización multiobjetivo basada en inteligencia artificial    | (D) GUTIÉRREZ CACCIABUE, DOLORES/ (CD) IRIBARNEGARAY, MARTÍN ALEJANDRO | INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE (ICMASA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA | <b>OTORGADA</b> |

| KA5 - Ingeniería de Procesos y Productos Industriales |   |   |  |  |                    |
|---|---|---|--|--|--------------------|
| ORDEN   | POSTULANTE                                      | TEMA DE INVESTIGACION   | DIRECTOR / CODIRECTOR  | LUGAR DE TRABAJO   | DECISION           |
| 13  | <b>VERGARA, LOURDES</b>                         | Producción de biocombustibles de segunda generación a partir de derivados de biomasa utilizando catalizadores mesoporosos ácidos y bifuncionales metal-ácido.   | (D) MENDOW, GUSTAVO/ (CD) SANCHEZ, BARBARA SABRINA           | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)      | <b>OTORGADA</b>    |
| 14  | <b>BEJARANO RENGEL, NATIVIDAD JHOSELIN</b>      | Preparación y caracterización de heteropoliácidos de estructura Keggin incluidos en matrices de sílice como catalizadores en la síntesis multicomponente de tetrahidropiridinas mediante procesos ecoeficientes | (D) ROMANELLI, GUSTAVO PABLO/ (CD) PALERMO, VALERIA          | CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CIC - CONICET - UNLP) | <b>NO OTORGADA</b> |
| 15  | <b>PESTANA CARTAYA, GABRIEL LEONARDO MARAJU</b> | Obtención de 2-metilfurano y 2,5-dimetilfurano a partir de derivados de la biomasa empleando procesos catalíticos y electrocatalíticos heterogéneos para su implementación en biorrefinerías                    | (D) ZELIN, JUAN/ (CD) MEYER, CAMILO IGNACIO                  | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)      | <b>NO OTORGADA</b> |
| 16  | <b>DEHARBE, MARÍA DE LOS MILAGROS</b>           | CARBONES MESOPOROSOS PROVENIENTES DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA HIDROGENACIÓN CATALÍTICA DE AZÚCARES A POLIOLES  | (D) ASPROMONTE, SOLEDAD GUADALUPE/ (CD) GÓMEZ, LETICIA ESTER | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)      | <b>NO OTORGADA</b> |
| 17  | <b>DE SALVO, MARÍA ITATÍ</b>                    | ESTUDIO DEL PROCESO DE IMPRESIÓN 3D DE SNACKS VEGANOS FUNCIONALES A BASE DE BIGELES   | (D) COTABARREN, IVANA MARÍA/ (CD) CARRIN, MARIA ELENA        | PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)   | <b>NO OTORGADA</b> |
| 18  | <b>LOBOS DE PONGA, JACQUELINA CLAUDIA</b>       | DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PROCESO DE MANUFACTURA CONTINUA BASADO EN GRANULACIÓN FUNDIDA EN DOBLE TORNILLO PARA LA PRODUCCIÓN DE SUPLEMENTOS PEDIÁTRICOS DE HIERRO Y VITAMINA C                              | (D) COTABARREN, IVANA MARÍA/ (CD) PIÑA, JULIANA              | PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)   | <b>NO OTORGADA</b> |
| 19  | <b>GONZALEZ, MARÍA FLORENCIA</b>                | SISTEMAS BIOLÓGICOS INTEGRADOS BASADOS EN DE MICROALGAS Y HONGOS PARA EL TRATAMIENTO AVANZADO DE EFLUENTES LÁCTEOS: REMOCIÓN DE FÁRMACOS VETERINARIOS Y VALORIZACIÓN DE BIOMASA RESIDUAL                        | (D) RENZINI, MARIA SOLEDAD/ (CD) AMÉ, MARÍA VALERIA          | CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ) ; (CONICET - UTN)   | <b>NO OTORGADA</b> |
| 20  | <b>FIT, CINTIA GABRIELA</b>                     | Variables críticas del cambio de escala en biorrefinerías PyME orientadas a la fabricación de biomateriales e integradas a cadenas foresto-agroindustriales regionales  | (D) AREA, MARIA CRISTINA                                     | INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)  | <b>NO OTORGADA</b> |
| 21  | <b>EUSEBI, ANA LISA</b>                         | Conversión fotocatalítica de residuos plásticos. Degradación y valorización.  | (D) SATUF, MARÍA LUCILA/ (CD) MARTIN, MARCELA VANESSA        | INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)                            | <b>NO OTORGADA</b> |