



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| Área | Código | Título | Autores |
|------|--------|---|---|
| 01 | 001 | PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOETANOL: ESCALA PLANTA PILOTO | Aliaga F.; Iglesias I.D.; Catueño M.A.; Giunta P.; Nores Pondal F.; Ubogui J.H; Tejeda R.D; Francesconi J.; Mussatti M.; Mato R.; Aguirre P. y Laborde M.A. |
| 01 | 002 | CATALIZADORES DE Pt SOPORTADOS SOBRE SiO ₂ , Al ₂ O ₃ y Al ₂ O ₃ MODIFICADA POR Ce Y Zr APLICADOS EN EL REFORMADO EN FASE LIQUIDA DEL GLICEROL | Barbelli M.L, Pompeo F., Santori G. y Nichio N. |
| 01 | 003 | REFORMADO EN FASE VAPOR Y EN FASE LIQUIDA DEL GLICEROL CON CATALIZADORES Ni-Pt/CeO ₂ /ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ | Barbelli M. L., Gatti M., Pompeo, F., Cornaglia L., Santori G. y Nichio N. |
| 01 | 004 | SÍNTESIS Y CONTROL DE UNA RED DE INTERCAMBIO CALÓRICO PARA UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Braccia L., Nieto Degliuomini L., Luppi P. y Basualdo M.S. |
| 01 | 005 | PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO PARA PILAS DE COMBUSTIBLE A PARTIR DE BIO-ETANOL Y ENERGÍA SOLAR | Cunningham M. , Ferreyra F. , Nieto Degliuomini L. y Basualdo M.S. |
| 01 | 006 | MEMBRANAS DE PdAgAu PARA LA PURIFICACIÓN DE H ₂ : CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y PERMO-SELECTIVA EN PRESENCIA DE H ₂ S | Braun F., Tarditi A.M. y Cornaglia L.M. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 01 | 007 | COMBUSTIÓN DE ETANOL PARA ACOPLAMIENTO TÉRMICO DE LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL EN CANALES PARALELOS PARA PRODUCCIÓN DE H ₂ | Bruschi Y. M. , Izurieta M. E. , López E. , Pedernera M. N. y Borio D. O. |
| 01 | 008 | PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO CON VAPOR DE ETILENGLICOL EMPLEANDO CATALIZADORES DE Ni Y Pt-Ni | Buffoni I., Pompeo F., Cesar D.V., Henriques C. A, Cornaglia L., Santori G. y Nichio N. |
| 01 | 009 | TERMOCICLOS DE CLORUROS METALICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Canavesio C.A. , Nassini H.E.P. y Bohé A.E. |
| 01 | 010 | PURIFICACIÓN DE H ₂ EMPLEANDO UN CATALIZADOR DE Pt EN REACTORES DE MEMBRANA A ALTA TEMPERATURA | Cornaglia, C.A., Tosti, S., Sansovini, M., Múnera, J. y Lombardo, E.A. |
| 01 | 011 | SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE SISTEMAS Rh/La ₂ O ₃ -SiO ₂ EN LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Coronel L., Múnera J.F. y Cornaglia L.M. |
| 01 | 012 | REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR DE AGUA. ESTUDIO DE FORMACIÓN DE CARBÓN SOBRE CATALIZADORES DE Ni-Mg/γ-Al ₂ O ₃ . | Dieuzeide M.L., Guadagnini S. y Amadeo N. |
| 01 | 013 | COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE Ru/La ₂ O ₂ CO ₃ EN DOS REACTORES DE MEMBRANA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO DE ALTA | Faroldi, B. M., Bosko, M. L., Múnera, J. F. y Cornaglia, L. M. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | PUREZA | |
|----|-----|---|---|
| 01 | 014 | MEJORAS EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO PARA ALIMENTAR UNA CARGA AISLADA UTILIZANDO ENERGÍAS RENOVABLES | Feroldi D.H. y Zumoffen D.A. |
| 01 | 015 | ANÁLISIS COMPARATIVO DE PROCESADORES DE ETANOL PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Francesconi J.A., Oliva D.G., Mussati M.C. y Aguirre P.A |
| 01 | 016 | PURIFICACIÓN DE H ₂ MEDIANTE COPROX CON CATALIZADORES Pt-Cu/Al ₂ O ₃ | Gómez L.E., Sollier B., Boix A.V., Mizrahi M., Ramallo Lopez J.M. y Miró E.E. |
| 01 | 017 | ESPECTROSCOPIA RAMAN OPERANDO APLICADA A LA REACCIÓN COPROX UTILIZANDO CATALIZADORES MnCoCe | Gómez L.E., Munera J.F., Sollier B., Miró E.E. y Boix A.V. |
| 01 | 018 | CATALIZADORES DE CuO/CeO ₂ /Al ₂ O ₃ CON DISTRIBUCIÓN NO UNIFORME PARA SU APLICACIÓN EN COPROX A ESCALA PILOTO | Iglesias I.D. , Laborde M.A., Baronetti G.T.y Mariño F.J. |
| 01 | 019 | DISEÑO Y SIMULACIÓN DE TAPAS DE CIERRE PARA UN PROTOTIPO DE ELECTROLIZADOR ALCALINO MONOPOLAR DE PLACAS PLANAS | Imbrioscia G., Lavorante M.J., Franco I. y Fasoli H. |
| 01 | 020 | ESTUDIO Y SIMULACIÓN DE MODIFICACIONES PROPUESTAS SOBRE GEOMETRÍAS DE PLACAS | Imbrioscia G. , Franco I. y Fasoli H. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | BIPOLARES DE TIPO RECTO-PARALELO | |
|----|-----|--|--|
| 01 | 021 | ESTUDIO DEL REFORMADO SECO DE METANO SOBRE UN CATALIZADOR DE Rh-Al ₂ O ₃ | Barroso-Quiroga M.M., Iriarte M.E., Ardisson D., Bachiller A. y Castro Luna A.E |
| 01 | 022 | REFORMADO DE ETANOL CON VAPOR SOBRE Rh-Pd/CeO ₂ : ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE UN REACTOR CATALÍTICO DE MEMBRANA | Adrover E., Divins N.J., Gianelli M.L., Pedernera M., Jorca L. y López E. |
| 01 | 023 | SEPARACIÓN DE HIDRÓGENO EN PROCESOS INDUSTRIALES DE BAJA PRESIÓN | Borzzone E.M., Milidoni M., Blanco M.V., Baruj A. y Meyer G.O. |
| 01 | 024 | FUENTE DE HIDRÓGENO DE PRESIÓN REGULABLE BASADA EN MATERIALES FORMADORES DE HIDRUROS | Somoza J., Baruj A. , S. Rivas S. y Meyer G. |
| 01 | 025 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POTENCIAL CATALIZADOR PARA PRODUCCIÓN DE H ₂ EN UN REACTOR DE MEMBRANA | Múnera J., Faroldi B., Frutis E., Lombardo E., González Carrazán S. y Cornaglia L. |
| 01 | 026 | ESTUDIO CINÉTICO DE GASIFICACIÓN DE UNA ORTOASFALTITA UTILIZANDO CO ₂ COMO AGENTE GASIFICANTE | Nassini D., Fouga G. G. y Bohé A. E. |
| 01 | 027 | OBSERVADOR DE MODO DESLIZANTE DE SEGUNDO ORDEN EN FOTOFERMENTACIÓN DE | Núñez S., Garelli F. y De Battista H. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| | | RHODOBACTER CAPSULATUS | |
| 01 | 028 | CATALIZADORES DE Cu Y Ni SOPORTADOS SOBRE Ce-Mn PARA LA PURIFICACIÓN DE H ₂ MEDIANTE LA REACCIÓN DE WATER-GAS SHIFT | Poggio Fraccari E., Sambeht J., Mariño F., Baronetti G. y Laborde M. |
| 01 | 029 | EFFECTO DEL ESTAÑO EN CATALIZADOS DE Ni/Al ₂ O ₃ EMPLEADOS EN LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO SECO DE GAS NATURAL | Pompeo F., Santori G. y Nichio N. |
| 01 | 030 | ESTABILIDAD DE CATALIZADORES DE Pt/Si-C APLICADOS EN LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO CON VAPOR DEL GLICEROL | Pompeo F., Santori G. y Nichio N. |
| 01 | 031 | APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO | Rovetto, L.J., Frontane, M.E., Moyano L.E. y Brignole E.A. |
| 01 | 032 | HIDRÓGENO POR REFORMADO EN FASE DE GLICEROL EMPLEANDO CATALIZADORES DE NÍQUEL Y NÍQUEL-COBALTO SOBRE ALÚMINA | Sanchez E.A. y Comelli R.A. |
| 01 | 033 | CATALIZADORES DE Ni Y Rh-Ni PREPARADOS A PARTIR DE PRECURSORES TIPO HIDROTALCITA EMPLEADOS EN LA OXIDACIÓN PARCIAL DE | Cesar D.V., Baldanza M.A.S., Henriques C.A., Pompeo F., Santori G., Múnera J., Lombardo E., Schmal M., Cornaglia L. y Nichio N. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | METANO PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROGENO | |
|----|-----|--|--|
| 01 | 034 | REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR DE AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO SOBRE CATALIZADORES Ni-La-Zr | Veiga S.G. y Bussi J.A. |
| 01 | 228 | CATALIZADORES DE Co MODIFICADOS CON TIERRAS RARAS (La, Ce o Pr) PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ETANOL | Barroso M. N., Gomez M. F., Arrúa L.A. y Abello M.C |
| 01 | 229 | SÍNTESIS DE CATALIZADORES DE Ni-C2 SOPORTADO EN CARBÓN. ACTIVIDAD EN LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL CON VAPOR | Galetti A.E., Barroso M.N., Gomez M.F., Arrúa L.A. y Abello M.C. |
| 01 | 230 | PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO DE ETANOL USANDO CATALIZADORES BASADOS EN ESTRUCTURAS TIPO ($La_{1-x}Ca_xAl_{1-y}Ni_yO_3$ y $La_{1-x}Mg_xAl_{1-y}Ni_yO_3$) | Agüero F.N., Morales M.R. y Cadus L.E. |
| 02 | 035 | CARBONES NANOPOROSOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO POR ADSORCIÓN | Barrera D., García Blanco A.A. y Sapag K. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|--|
| 02 | 036 | MONITORING A FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM WITH LABVIEW | Bayrak G. and Gençoğlu M.T. |
| 02 | 037 | SISTEMAS Mg-Ti COMO RESERVORIOS DE HIDRÓGENO | Biasseti A.T., Meyer M. y Mendoza-Zélis L. |
| 02 | 038 | ABSORCIÓN/DESORCIÓN DE HIDRÓGENO EN $2\text{LiBH}_4 \cdot 1\text{MgH}_2$ CATALIZADO CON Ni Y NANOTUBOS DE CARBONO | Cova F., Terán L.C. , Gennari F.C. y Arneodo Larochette P. |
| 02 | 039 | ALMACENAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE CO/H_2 EN EL SISTEMA Li-N-H | Fernández Albanesi L., Gennari F. C. y Arneodo Larochette P. |
| 02 | 040 | UTILIZACIÓN DE HEURÍSTICAS EN EL DISEÑO DE SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE HIDRÓGENO EN LA ETAPA DE DISEÑO DE PROCESOS. | Fischer C. D. y Iribarren O.A. |
| 02 | 041 | ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO SOBRE CMK-1 MODIFICADO CON Zn | Gómez Costa M.B., Juárez J.M. y Anunziata O.A. |
| 02 | 042 | SIMULACIÓN Y ENSAYO DE LA DINÁMICA DE DESCARGA DE UN CONTENEDOR ECONÓMICO Y SEGURO PARA ALMACENAR HIDRÓGENO A MUY ALTA PRESIÓN | Lauretta R., D`hers S., Pedreira P. y Beceyro Ferrán A. |
| 02 | 043 | EFFECTS OF SUPPORTS ON HYDROGEN ADSORPTION ON Pt CLUSTERS | Lobo Maza, F.E. y López M.B. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 02 | 044 | ESTUDIO DFT DE SISTEMAS PdH ₂ Y Pd ₂ H ₂ SOPORTADOS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO: IMPLICACIONES EN EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO | López Corral I. , Germán E., Irigoyen B. y Juan A. |
| 02 | 045 | MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PARA EL ESTUDIO DE LA RESPUESTA DE MATERIALES SOMETIDOS A LA COMBUSTIÓN DE DISTINTAS SUSTANCIAS: NAFTA, GNC Y GNC-H | Quille R, Damonte L, Muriel J, Pasquevich A y Pasquevich D |
| 02 | 046 | ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UN ALMACENADOR DE HIDRÓGENO BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE CARGA | Ramos S.G., Andreasen G., Melnichuk M., Corso H.L., Visintin A., Triaca W.E. y Peretti H.A. |
| 02 | 047 | ESTUDIO DFT DE LA ABSORCIÓN DE HIDRÓGENO EN ÓXIDOS DE GRAFENO REDUCIDO | Robledo C.B., Rojas M.I., O. Cámara y Leiva E.P.M. |
| 02 | 048 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE GRAFITO EXPANDIDO DECORADO CON NÍQUEL COMO POTENCIAL MATERIAL PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO | Sigal A., Luque G. y Leiva E. P. M. |
| 02 | 049 | MODELADO DINÁMICO DE SUPERCAPACITORES | Thomas J.E., Real S., Milocco R. y Castro B. |
| 02 | 199 | SISTEMAS HIDRURADOS EN MATRIZ DE C CON IMPUREZAS DE NÍQUEL | Gervasoni J.L. y Segui, S. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|--|
| 03 | 050 | STRUCTURAL PROPERTIES ON NANOCRYSTALLINE ZRO ₂ -CEO ₂ SOLID SOLUTIONS SYNTHESIZED BY DIFFERENT ROUTES | Acuña L.M., Lamas D.G., Leyva A.G. y Fuentes R.O. |
| 03 | 051 | ESTUDIO TEÓRICO DE LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO (orr) MEDIANTE LA TEORÍA DE LA FUNCIONAL DENSIDAD (DFT) SOBRE SUPERFICIES BIMETÁLICAS DE Pt-Au | Arce M. D. y Quaino P. M. |
| 03 | 052 | ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO (orr) EN MEDIO ÁCIDO SOBRE ENSAMBLES DE NANOPARTÍCULAS DE Pt, Pd Y Rh SOPORTADOS EN MICROELECTRODOS DE Au | Arce M. D. y Fernández J. L. |
| 03 | 053 | CONDUCTORES PROTÓNICOS BaCe _{1-x} Pr _x O _{3-δ} : EFECTO ESTRUCTURAL, MORFOLÓGICO Y ELECTROQUÍMICO DEL DOPADO CON Pr | Basbus J.F., Mogni L.V. y Caneiro A. |
| 03 | 054 | ADVANCED CONTROL AND CO SOFT SENSOR IMPLEMENTATION FOR GUARANTEEING A PEM QUALITY HYDROGEN PRODUCTION | Rullo P., Nieto Degliuomini L., García M.P. y Basualdo M.S. |
| 03 | 055 | CNT APLICADOS AL ELECTRODO NEGATIVO DE UNA BATERÍA Ni/MH | Benavides L.A., Cuscueta D.J., Ghilarducci A.A., Moreno M. S., Troiani H. y Salva H.R. |
| 03 | 056 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ENSAMBLES ELECTRODO-MEMBRANA DE ABPBI | De Diego J., Pagani Palmbaum S., Heredia N., Viva F.A., Bruno M.M. y Corti H.R. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 03 | 057 | INVESTIGACIÓN SOBRE LA PARTICIPACIÓN DE ÓXIDOS SUPERFICIALES EN LA OXIDACIÓN DE ETANOL | Bonesi A.R., Moreno M.S., Zampieri G., Bengio S., Triaca W.E. y Castro Luna A. M. |
| 03 | 058 | SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y COMPORTAMIENTO ELECTROCATALÍTICO DE CÁTODOS $\text{La}_{0.4}\text{Sr}_{0.6}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ NANOESTRUCTURADOS PARA CELDAS IT-SOFC | Chanquía C. M., Ebri G., Mogni L., Troiani H. y Caneiro A. |
| 03 | 059 | COMPORTAMIENTO REDOX Y ELECTROCATALÍTICO DE ELECTRODOS NANOESTRUCTURADOS $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{Cr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_{3-\delta}$ PARA CELDAS SOFC SIMÉTRICAS | Chanquía C. M., Bengió S., Zampieri G. y Caneiro A. |
| 03 | 060 | DIMENSIONAMIENTO Y MODELADO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO PROPULSADO POR CELDAS DE COMBUSTIBLE. ANÁLISIS ECONÓMICO Y DE FACTIBILIDAD | Correa Perelmuter G., Moschen E. W. y Muñoz, P.M. |
| 03 | 061 | SÍNTESIS DE $\text{Sr}_2\text{MoMgO}_{6-\delta}$ MEDIANTE EL MÉTODO DE GELIFICACIÓN-COMBUSTIÓN | Dager P.K. , Chanquía C., Caneiro A. y Soldati A.L. |
| 03 | 062 | ADSORCIÓN DE CO ON Pt_nBi_m ($n+m=7$) BIMETALLIC CLUSTERS | Díaz G.B., López M.B. y Castro E.A. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 03 | 063 | DESARROLLO DE ELECTROLITOS DELGADOS PARA IT-SOFCs | Fernandez Zuvich A., Gonzalez Oliver C. , Caneiro A., Soldati A. y Serquis A. |
| 03 | 064 | MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UN STACK TIPO PEM | Franco J.I., Lavorante M.J., Sanguinetti A.R., Fasoli H. J. y Aiello R.M. |
| 03 | 065 | DESARROLLO DE UN EQUIPO DEMOSTRATIVO COMPLETO DE APLICACIÓN DEL VECTOR HIDRÓGENO CON TECNOLOGÍA PROPIA | Frak A.E., Cabezas M.D., Sanguinetti A.E., Rodríguez Aralla J.E., Fasoli H. y Franco J.I. |
| 03 | 066 | VALIDACIÓN DE UN NUEVO MÉTODO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE HIDRÓGENO PRIMERA ETAPA: VALORACIÓN DE LA EXACTITUD | Franco J.I. , Curutchet G. , Martínez V.L. y García R. E. |
| 03 | 067 | RESULTADOS OBTENIDOS CON UNA CELDA DE COMBUSTIBLE PEM UTILIZANDO UNA CARGA ELECTRÓNICA DE BAJO COSTO | Gonnet A.E. y García A. |
| 03 | 068 | ANÁLISIS DEL CONSUMO DE HIDRÓGENO EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON UNA CELDA DE COMBUSTIBLE PEM | Gonnet A.E. y García A. |
| 03 | 069 | MODELADO DE LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO SOBRE METALES | Soldano G. y Mariscal M. |
| 03 | 070 | EFFECT OF PREPARATION METHOD ON REDUCTION BEHAVIOUR IN 2 WT% PD/SAMARIUM-DOPED CERIA | Kosinsky M., Muñoz F.F., Fuentes R.O.and Baker R.T. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | NANOCATALYSTS | |
|----|-----|---|---|
| 03 | 071 | FASES CRISTALINAS Y TRANSPORTE IÓNICO EN ELECTROLITOS CERÁMICOS DE $ZrO_2-Sc_2O_3$ Y $ZrO_2-Sc_2O_3-CeO_2$ PARA SOFCs | Abdala P.M., Abraham D.G. y Lamas D.G. |
| 03 | 072 | ELECTRODOS PARA IT-SOFCs DE ALTA PERFORMANCE BASADOS EN CONDUCTORES MIXTOS NANOESTRUCTURADOS | Lamas D.G., Abdala P.M., Acuña L.M., Bellora M.S., Mejía Gómez A.E. y Sacanell J. |
| 03 | 073 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO $La_{0.5}Ca_{0.5}Fe_{0.5}MnO_3$ CON POTENCIALES APLICACIONES EN CELDAS COMBUSTIBLES (SOFC) | Martínez R.H., Jurado J.F., Restrepo P.E. y Arango. A.P. |
| 03 | 074 | MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD DE LA MEMBRANA DE NAFION® 117 | Napoli L., Franco J., Fasoli H. y Sanguinetti A. |
| 03 | 075 | CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE $La_{0.4}Sr_{0.6}Ti_{1-y}Co_yO_{3+d}$ PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SIMÉTRICAS | Napolitano, F. R., Lamas, D. G., Baqué, L., Soldati, A.L. y Serquis, A |
| 03 | 076 | MODELING OF A VANADIUM REDOX FLOW BATTERY FOR POWER SYSTEM DYNAMIC STUDIES | Ontiveros L.J. y Mercado P.E. |
| 03 | 077 | RENDIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE | Abate A., Prado F. y Caneiro A. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| | | LaSr ₃ Fe _{1.5} Co _{1.5} O _{10-d} COMO CÁTODO DE SOFC | |
| 03 | 078 | CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA La _{0.3} Ba _{0.7} Co _{1-x} Fe _x O _{3-d} (0 < x < 0.6) COMO MATERIAL PARA CÁTODO EN CELDAS DE COMBUSTIBLES (IT-SOFC) | Setevich C., Caneiro A., Florio Z. y Prado F. |
| 03 | 079 | INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE PEM DE H ₂ /O ₂ A ESCALA PROTOTIPO | Ramos S. G., Andreasen G. A. y Triaca W. E. |
| 03 | 080 | ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ELECTROOXIDACIÓN DE HIDRÓGENO SOBRE ORO Y PLATINO | Sustersic M.G. Almeida N.V., Von Mengershausen A.E., Esquenoni S.M. y Zerbino J.O. |
| 03 | 081 | SUPERCAPACITORES EN FUENTES HÍBRIDAS DE POTENCIA QUE EMPLEAN PILAS DE COMBUSTIBLE PEM. | Talpone J. I., More J. J., Puleston P.F. y Cendoya M. G. |
| 03 | 082 | CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ÁNODOS PARA IT-SOFC DE Ni-Cu/Ce _{0.9} Zr _{0.1} O ₂ | Toscani, L. M., Zimicz, M. G. y Larrondo, S. A. |
| 03 | 083 | PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES ANÓDICOS DE PtGe Y PtIn PARA DMFC | Veizaga N.S., Paganin V.A., Rocha T.A., Scelza O.A., de Miguel S.R. y Gonzalez E.R. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 03 | 084 | EVALUACIÓN DE ENSAMBLES ELECTRODO MEMBRANA EN UN DISPOSITIVO DMFC PASIVO | Petrucelli A., De Diego J., Maita E., Viva F.A., Bruno M.M. y Corti H.R. |
| 03 | 085 | ELECTROLIZADOR PARA CARATERIZACIÓN DE MEMBRANAS Y ELECTRODOS | Maita E., Heredia N., Pagani Palmbaum S. , Petrucelli A., Viva F.A., Bruno M.M., Esteban Franceschini E. y Corti H.R. |
| 03 | 086 | CARBÓN MESOPOROSO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE PEM | Viva F.A., Bruno M.M., Franceschini E., Thomas Y., Ramos Sanchez G., Solorza-Feria O. y Corti H.R. |
| 03 | 087 | DESIGN AND SIMULATION OF A SOLAR-HYDROGEN SYSTEM FOR DIFFERENT SITUATIONS | Ural Z. and Gençoğlu M.T. |
| 03 | 088 | ÁNODO DE Ni/Ce _{0.9} Zr _{0.1} O ₂ : ESTUDIO ELECTROCATALÍTICO EN OPERACIÓN EN SOFC DE DOS CÁMARAS | Zimicz , M.G., Núñez P., Ruiz-Morales J.C., Lamas D-G. y Larrondo S.A. |
| 03 | 225 | ELECTRO-OXIDACIÓN DE ALCOHOLES CON CATALIZADORES TRIMETÁLICOS Pt-Pd-Cu SINTETIZADOS POR DESPLAZAMIENTO GALVÁNICO | Alvarez A.E., Sieben J.M. y Duarte M.M.E. |
| 03 | 226 | SÍNTESIS DE CATALIZADORES "CORE-SHELL" Cu@Pt-Ru PARA LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE METANOL Y ETANOL | Sieben J.M. , Comignani V. y Duarte M.M.E. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 04 | 089 | MODELADO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ÁNODOS DE Ni/Ce _{0.9} Zr _{0.1} O ₂ PARA SOFCS DE TEMPERATURA INTERMEDIA | Zimicz M.G., Núñez P. , Ruiz-Morales J.C., Lamas D.G, y Larrondo S.A. |
| 04 | 090 | NANOESTRUCTURAS DE Pd COMO MATERIALES DE ELECTRODOS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE | Fuentes S.A. , Aguirre M del C. |
| 04 | 091 | DETERMINACIÓN DE LA DESORCIÓN TÉRMICA Y LIBERACIÓN DE HIDRÓGENO PARA UN ACERO DE ALTA RESISTENCIA | Asmus C. A , Inés M. N. y Mansilla G. A. |
| 04 | 092 | AVANCES EN LA CARACTERIZACIÓN DE HIDRUROS CON NEUTROGRAFÍA | Baruj A., Santisteban J.R., Szames E., Ardito M., Marín J., Sánchez F., Domizzi G. y Meyer G. |
| 04 | 093 | MECANISMOS CINÉTICOS DURANTE LA HIDRURACIÓN DE ALEACIONES AB ₅ | Blanco M.V., Borzone E.M. , Baruj A. y Meyer G. |
| 04 | 094 | CINÉTICA DE ABSORCIÓN DE HIDRÓGENO DE ALEACIONES AB ₅ EN PRESENCIA DE CO | Blanco M.V., Borzone E.M. , Baruj A. y Meyer G. |
| 04 | 095 | PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DEL SISTEMA LaNi _{5-x} Sn _x - H | Borzone E.M, Blanco M.V., Baruj A y Meyer G.O. |
| 04 | 096 | ESTABILIDAD DE LaNi _{5-x} Sn _x (0 ≤ x ≤ 0.5) ANTE CICLADO EN H ₂ | Borzone E.M., Blanco M.V., Baruj A. y Meyer G.O. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|--|
| 04 | 097 | SÌNTESES Y ESTRUCTURA DE MATERIALES MESOPOROS TIPO MCM-41 MODIFICADOS CON Ni POR DIFERENTES MÉTODOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE H ₂ . | Carraro P. M., Elías V. R., Oliva M. I. y Eimer G. A. |
| 04 | 098 | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO A TEMPERATURA AMBIENTE EN ESTRUCTURAS MCM41 MODIFICADAS CON Ni | Carraro P.M., Elías V.R., García Blanco A.A., Sapag K., Oliva M.I. y Eimer G.A. |
| 04 | 099 | ADSORBENTES MESOPOROSOS DEL TIPO MCM-41 MODIFICADOS CON HIERRO | Cuello N.I., Elias V. R., Crivello M. E., Oliva M. I. y Eimer G. A. |
| 04 | 100 | ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN EL SISTEMA 3Mg-Ag | Cuestas E., Castro F.J. y Urretavizcaya G. |
| 04 | 101 | CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES OBTENIDOS POR UN PROCESO INNOVATIVO E INTEGRAL APLICADO A LA TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO | Esquivel M.R. |
| 04 | 102 | CATALIZADORES DE Ru SOPORTADOS EN TITANOSILICATO ETS-10 INTERCAMBIADOS CON LANTANO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Faroldi B. M., Falivene J. M., Irusta S., y Cornaglia L. M. |
| 04 | 103 | HYDROGEN STORAGE MATERIAL BASED ON METAL HYDRIDE ALLOY AND THIOL-CAPPED Pt NANOPARTICLES | Florida Addato, M.A., Rubert, A., Benítez, G., Zelaya, E., Thomas, J.E., Visintín, A., Salvarezza, R.C. y Fonticelli, M.H. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 04 | 104 | ENTROPÍA CONFIGURACIONAL Y ORDEN DE CORTO ALCANCE DE H EN SOLUCIONES SÓLIDAS CON ESTRUCTURA BCC: H-Nb Y H-Zr | Garcés J. |
| 04 | 105 | CINTAS DE LASRMN Y YSZ PARA SOFCS CARACTERIZADAS POR EBSD – EDS | García D. , Bolmaro R., Colomé M. y Avalos M. |
| 04 | 106 | INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE Mo EN LA MICROESTRUCTURA Y EN LAS PROPIEDADES DE ALMACENAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE HIDRÓGENO DE ALEACIONES $LaNi_{3,6}Co_{0,7}Mn_{0,3-x}Mo_xAl_{0,3}$ (X=0-0,1-0,25) | Humana R. M., Díaz V., Teliz E. , Zinola F., Ruiz F. C., Martínez P. S., Faccio R., Andreasen G. Castro E. B. y Visintin A. |
| 04 | 107 | ALEACIONES TERNARIAS PdCuAu PARA PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO. INHIBICIÓN DEL FLUJO DE PERMEACIÓN EN PRESENCIA DE H ₂ S | Imhoff Carolina , Tarditi, A. M. y Cornaglia, L. M. |
| 04 | 108 | RECUBRIMIENTOS Ni-Zn COMO ELECTROCATALIZADORES PARA EVOLUCIÓN DE H ₂ Y O ₂ EN MEDIO ALCALINO | Diaz L.A. y Abuin G.C. |
| 04 | 109 | CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE MEMBRANAS DE POLIBENZOIMIDAZOL | Diaz L.A. , Abuin G.C. y Corti H.R. |
| 04 | 110 | PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y COMPORTAMIENTO REDUCTOR DE ÓXIDOS MIXTOS NANOESTRUCTURADOS DE CERIA DOPADA | Muñoz F.F., Acuña L.M., Albornoz C., Leyva A.G., Baker R.T. y Fuentes R.O. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | CON LANTÁNIDOS | |
|----|-----|--|---|
| 04 | 111 | SOLAR CELL MATERIALS FOR OBTAINING HYDROGEN BY DOPED SEMICONDUCTOR OXIDES. THEORETICAL STUDY | Napán R., Peltzer y Blancá E.L. |
| 04 | 112 | PROPIEDADES DE SORCIÓN DE HIDRÓGENO DE $MmNi_{5-x}Al_x$ PARA APLICACIÓN EN COMPRESIÓN TÉRMICA DE HIDRÓGENO | Obregón S.A., Esquivel M.R. |
| 04 | 113 | MODELADO TERMODINÁMICO DE LAS CURVAS PCT DE SORCIÓN DE HIDRÓGENO DE $MmNi_{5-x}Al_x$ | Obregón S.A., Esquivel M.R. |
| 04 | 114 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ELECTRODO POSITIVO DE BATERÍAS DE Ni-HM CON ADITIVOS DE COBALTO | Ortiz M. G., Real S. G. y Castro E. B. |
| 04 | 115 | CHARACTERIZATION SYSTEM PdH _x BY POSITRON ANNIHILATION | Quille R., Damonte L. and Pasquevich A. |
| 04 | 116 | SIMULACIONES ATOMÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE HIDRÓGENO EN NANO-MEMBRANAS DE Pd | Ramos de Debiaggi S. B. , Crespo E. A, Braschi F. U., Bringa E., Alí M.L. y Ruda M. |
| 04 | 117 | DFT STUDY OF THE HYDROGEN STORAGE IN A VACANCY ZONE OF AN IRON-NICKEL CELL | G. Canto, I. Salazar-Ehuan, J. González-Sánchez, R. Quijano y S. Simonetti |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|--|
| 04 | 118 | PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE MUESTRAS AMORFIZADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LA REDUCCIÓN DE CONDUCTORES IÓNICOS $\text{La}_2\text{Mo}_2\text{-}_x\text{W}_x\text{O}_9$ | Vega-Castillo J., Ravello U., Corbel G, Lacorre P. y Caneiro A. |
| 04 | 119 | INFLUENCE OF PRE-ADSORBED Pt ON HYDROGEN ADSORPTION ON A B_2FeTi (111) SURFACE | Verdinelli V., Germán E., Jasen P., Gonzalez E. y Marchetti J.M. |
| 05 | 120 | A SYSTEMATIC FAULT-TOLERANT CONTROL DESIGN FOR A SAFE HYDROGEN PRODUCTION PLANT WITH FUEL CELL | Luppi P.A., Nieto Degliuomini L., García M.P. y Basualdo M.S. |
| 05 | 121 | A KNOWLEDGE-BASED SUPERVISION SYSTEM FOR RISK MANAGEMENT OF HYDROGEN PRODUCTION | Roda F., Nieto Degliuomini L. , Musulin E. y Basualdo M.S. |
| 05 | 122 | A NOVEL ANTI ISLANDING DETECTION METHOD FOR GRID CONNECTED FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEMS | Bayrak G. and Gençoğlu, M. T. |
| 06 | 065 | AEROELASTICIDAD NO-ESTACIONARIA Y NO-LINEAL DE GRANDES AEROGENERADORES DE EJE HORIZONTAL | Maza M.S., Preidikman S. y Flores F.G. |
| 06 | 123 | MEDICIÓN DE RECURSO EÓLICO: DESARROLLO DE NUEVO PAQUETE R | Bonoli Escobar M., Edwards D.Gogni V., Bufanio R, Contin, J. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 06 | 124 | SISTEMA DE CONTROL PARA AEROGENERADOR DE BAJA POTENCIA | Cagnolo F.J., González E., Centeno C.A., Voos J. y Cappella B. |
| 06 | 125 | ADAPTACIÓN DE ALTERNADOR PARA USO EN AEROGENERADOR | Cagnolo F.J., González E., Centeno C.A., Olmos C., Novillo D. y Suñe J. |
| 06 | 126 | ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE PALAS DE AEROGENERADORES DE GRAN POTENCIA FABRICADOS EN ARGENTINA | Rivarola D. F. A. , Gardey Merino M.C., Lescano M. y Caniglia D. |
| 06 | 127 | GENERACIÓN EÓLICA APLICADA A DESALINIZACIÓN DE AGUA Y PRODUCCIÓN DE H ₂ EN ÁREAS REMOTAS CON REDES DÉBILES | Cendoya M.G., Toccaceli G.M. y Battaiotto P.E. |
| 06 | 128 | A NOVEL FULL CONVERTER BASED VOLTAGE SAG GENERATOR TO TEST LVRT CAPABILITY IN RENEWABLE ENERGY SYSTEMS | Díaz. M.D y Cárdenas-Dobson. R |
| 06 | 129 | CONTROL 'GAIN SCHEDULING' DE UNA TURBINA EÓLICA DE PASO VARIABLE Y VELOCIDAD FIJA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO | Inthamoussou F.A., Mantz R.J, Bianchi F.D. y De Battista H. |
| 06 | 130 | CÁLCULO DE LA ENERGÍA EN UN PARQUE EÓLICO CONSIDERANDO EFECTO ESTELA Y DISPONIBILIDAD | Milanés M.H.E., Biscotti P., Rodríguez N. y Scenna N. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|--|
| 06 | 131 | LA CATEGORÍA RUIDO EN EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE AEROGENERADORES | Rivarola D. F. A., Arena A P. y Mattio H. F. |
| 06 | 224 | CONTROL POR PASIVIDAD DE UN AEROGENERADOR EN UNA RED DISPERSA | Peña R.R., Fernández R. D. y Mantz R. J. |
| 07 | 133 | TRATAMIENTO PARA DATOS FALTANTES EN SERIES DE RADIACIÓN SOLAR | Adaro J.A. , Marchesi J.O y Zizzias J.H. |
| 07 | 134 | SISTEMA DE ACOPLAMIENTO A LA RED PARA MICROGENERACIÓN FOTOVOLTAICA DISTRIBUIDA | Aguirre, M.P., Cossutta, P. (Bracco, J.M. y Valla, M.I. |
| 07 | 135 | SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE UN CONCENTRADOR FRESNEL LINEAL DE 108 M ² MEDIANTE SIMUSOL | Altamirano M., Hongn M., Gea M., Flores Larsen S. y Saravia L. |
| 07 | 136 | AHORRO ENERGÉTICO RESIDENCIAL URBANO A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE COLECTORES DE TUBOS DE VACÍO. VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA | Brea, B. C. y Stoll, R. G. |
| 07 | 137 | ANÁLISIS DE MODELOS TERMODINÁMICOS PARA MOTORES CON CICLO STIRLING UTILIZADOS PARA PRODUCIR ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA CON DISCOS REFLECTORES | Carrasco D.M., Jromei J.F, Scarpin G.U. y Serrano J.L. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|--|
| 07 | 138 | MODELING AND SIMULATION OF GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC ENERGY CONVERSION SYSTEMS | Espejo E.J. and Molina M.G. |
| 07 | 139 | OPTIMIZACIÓN DE LA BASE DE CONOCIMIENTO DE UN FLC IMPLEMENTANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN EN EL SEGUIMIENTO DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA EN PANELES FOTOVOLTAICOS | Farfán R.F. y Cadena C.A. |
| 07 | 140 | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Co_3O_4 PARA PINTURAS SELECTIVAS DE COLECTORES SOLARES | Rodríguez M., Estrella A., Urrutia J., Tornello L.D, Montoya W.M, Gardey Merino M. C., Lascalea G.E y Vázquez P. |
| 07 | 141 | ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE PINTURAS SELECTIVAS PARA COLECTORES SOLARES OBTENIDAS A PARTIR DE DIFERENTES RESINAS | Games F., Renna M., Rivarola A.D.F y Gardey Merino M.C. |
| 07 | 142 | MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN CONCENTRADOR SOLAR CILINDRO-PARABÓLICO UTILIZADO EN EL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN DE LECHE EN UN TAMBO DE LA CIUDAD DE RAFAELA | Martínez J., Todeschini F. y Godoy S.M. |
| 07 | 143 | ESTUDIO PARA DEFINIR ÁREAS GEOGRÁFICAS ADECUADAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS SOLARES TERMOELÉCTRICAS DE | Haim, P.A. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| | | "TORRE" EN LA ARGENTINA | |
| 07 | 144 | MECHANICAL MILLED DOPED Zn-BASED SEMICONDUCTORS POWDERS FOR PHOTOVOLTAIC DEVICES | Laborde J.I., Hoya J., Reyes Tolosa M.D., Hernández-Fenollosa M.A. and Damonte L.C. |
| 07 | 145 | GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN SISTEMAS DE BAJA TENSIÓN. RETRIBUCIÓN ECONÓMICA AL USUARIO | Putignano, N.M. |
| 07 | 146 | GRAPHENE / ZnO HYBRID STRUCTURES FOR TRANSPARENT OPTOELECTRONIC DEVICES | Reyes Tolosa M..D., Pullini D., Busquets D., Alajami M., Hernandez-Fenollosa M.A. y A. Pruna A. |
| 07 | 147 | ELIMINACIÓN DE ARMÓNICOS EN INVERSORES FOTOVOLTAICOS | Sanchez Reinoso C.R., De Paula M., Milone D.H. y Buitrago R.H. |
| 07 | 148 | ANÁLISIS COSTO BENEFICIO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA | Sanchez Reinoso C.R., Gallina S.H. y Buitrago R.H. |
| 07 | 149 | MEDICIONES DE RADIACIÓN UV ERITEMÁTICA EN SITIOS DE ALTURA EN SALTA DURANTE EL SOLSTICIO DE VERANO. | Suárez H., Salazar G., Acosta D., Cadena C., Adámo J., Suligoy H., Fernández C., Marín M.J., Utrillas P. y Martínez Lozano J.A. |
| 07 | 150 | DISEÑO Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN COLECTOR ACUMULADOR INTEGRAL DE ELEVADO GRADO DE ESTRATIFICACIÓN | Tügel J., Ferreyra R., Condorí M. y Sogarí N. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 07 | 151 | LA CONSTRUCCIÓN DE SECADEROS SOLARES Y SU USO EN FORMA COOPERATIVA: UNA HERRAMIENTA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE ORIENTADA A FAVORECER EL COMPROMISO DE LOS ESTUDIANTES CON LA SOCIEDAD | Tügel J., Capuano V., Castro G. y Elfa, E. |
| 08 | 152 | ANÁLISIS DE LA VISCOSIDAD DE MEZCLAS DE BIODIESEL Y DIESEL A DISTINTAS TEMPERATURAS | Acosta E.O., Bavastro E., Fernández Galván E. A. y Romano S. D. |
| 08 | 153 | PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE <i>Botryococcus braunii</i> ASOCIADO A LA REMEDIACIÓN DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON COBRE | Areco, M. M., Cainzos, V. y Curutchet, G. |
| 08 | 154 | UTILIZACIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE MICROALGAS | Quiroga D., Montenegro L. S., Labriola C., Bagnato C. y Rosembaum E. |
| 08 | 155 | BIOPROSPECCIÓN DE MICROALGAS PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES | Roncallo L. A., Perren M. G., Álvarez Soria H. L., Pasquevich D. Beligni M. V. y Bagnato C. |
| 08 | 156 | PRODUCCIÓN DE BIOGÁS PARA DISTINTOS ESTIÉRCOLES UTILIZANDO UN INOCULO DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL | Benedetti P., Campaña H., Heumann V., Uribe Echevarría M., Airasca A., |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 08 | 157 | BIO-OIL COMO FUENTE ENERGÉTICA. PIRÓLISIS RÁPIDA Y CONVENCIONAL DE BIOMASA. | Bertero M., Lencina M. y Sedran U. |
| 08 | 158 | BACTERIAS PARA TODOS: SISTEMAS BIOELECTROQUÍMICOS PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES, PRODUCCIÓN DE H ₂ y BIOSÍNTESIS | Bonanni P.S. , Massazza D. , Ordoñez M.V., Robuschi L. (Schrott G.D. y Busalmen J.P. |
| 08 | 159 | EFFECTO DE LA DEFICIENCIA DE NITRÓGENO Y LA INTENSIDAD DE LUZ SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y COMPOSICIÓN LIPÍDICA EN <i>Nannochloropsis oceánica</i> | Bongiovani N. S., Martinez A. M., Popovich C. A., Constenla D. T. y Leonardi P. I. |
| 08 | 160 | EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS DE LA MICROALGA <i>Nannochloropsis oculata</i> MEDIANTE MÉTODOS TRANSFERIBLES AL SECTOR AGRO-INDUSTRIAL | Lospennato, M. (, Medina, A., Sequeira, A., Dagnino, P., Beligni, M. V., y Chamorro, E. |
| 08 | 161 | APLICACIÓN DE ZEOLITAS EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE SOJA | Renzini M. S., Sesin S. D., Chiappori A. H. y Pierella L. B. |
| 08 | 162 | PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIOETANOL A PARTIR DE EFLUENTES INDUSTRIALES | Comelli R.N., Seluy L.G., Ingaramo D.L., D'Andrea M.F. e Isla M.A. |
| 08 | 163 | PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE ACEITES VEGETALES EN EL RANGO DE FRECUENCIAS DE 20Hz A 2MHz | Corach, J., Sorichetti, P.A. y Romano, S.D. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 08 | 164 | UTILIZACIÓN DE TIERRAS SALINAS DE ARGENTINA PARA BIOENERGÍA EN BASE AL CULTIVO DE <i>Salicornia bigelovii</i> | Falasca S.L., Ulberich A.C . y Acevedo A. |
| 08 | 165 | APTITUD AGROCLIMÁTICA ARGENTINA PARA PRODUCIR <i>Panicum virgatum</i> , UN CULTIVO BIOENERGÉTICO | Falasca S.L., Acevedo A. y Vitale, J.P |
| 08 | 166 | ESTUDIO CINÉTICO DE LA COPIRÓLISIS DE CÁSCARAS DE MANÍ Y ALMIDÓN DE MANDIOCA | Gurevich Messina L.I., Bonelli P.R. y Cukierman A.L. |
| 08 | 167 | LA EXPERIENCIA DEL DESARROLLO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA PORCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL MUNICIPIO DE CORONEL BAIGORRIA, PROVINCIA DE CÓRDOBA | Lopensino J.J. y Squeff D. |
| 08 | 168 | OBTENCIÓN Y PURIFICACIÓN DE ACEITE DE COLZA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL | Maggioni, R., Di Santo R. Gentile Alejandro, Castro D., Vignoni E., Ortega F.; Martinez, D, y Franco L. |
| 08 | 169 | BIOHIDRÓGENO Y BIOETANOL COMO COMBUSTIBLES PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA EN ARGENTINA | Martínez V. L., García R. E. y Franco J. I. |
| 08 | 170 | SULFATED TiO ₂ CATALYSTS FOR APPLICATIONS IN TRANSESTERIFICATION REACTION OF COTTON SEED OIL | Morales W.G., Sequeira, A., Chamorro E., Braga Mara E.M., Sobral A.J.F.N., De Sousa H.C. y Herrero E.R. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 08 | 171 | TECNOLOGÍA DE LA BIO-REMEDIACIÓN DE EFLUENTES Y PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE HIDRÓGENO COMO VECTOR DE ENERGÍA | Prados M.B., Sica M.P. y Pasquevich D. |
| 08 | 172 | POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD E HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA | Roitman M.S., Martinelli C. y Rodríguez C.R. |
| 08 | 173 | DESENVOLVIMIENTO SUSTENTABLE DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS BIOCOMBUSTIBLES: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE BRASIL, ARGENTINA Y COLOMBIA | Sepúlveda Vélez D.A., Castro Mur D. C., y Solarte Montoya, M.R. |
| 08 | 174 | BIOGAS COMO FUENTE DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DOMICILIARIOS UTILIZANDO UN BIODIGESTOR PILOTO. CONVENIO COMUNA DE FOTHERINGHAM-UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA | Stobbia D.S., Viera Fernández B., Heredia A. C., Eimer G. A. y Ledesma A. |
| 08 | 175 | ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA VELOCIDAD DE DEFLAGRACIÓN LAMINAR DE UN GAS DE SÍNTESIS EN CONDICIONES DE PRESIÓN SUB-ATMOSFÉRICA | Yepes H.A., Amell A.A. y Cadavid F.J. |
| 09 | 176 | REHABILITACIÓN DE ANTIGUAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EN CHILE | Bonifetti-D. C., Marcus-S. y Javier Gho-B J. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|--|
| 09 | 177 | APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA UNDIMOTRIZ | Pelissero M. A., Haim P. A., Oliveto G., Montoneri M.; Lifschitz A., Gagnieri D., Tula R., Galía F., Muiño F., De Vita G., Heinke E., Bernal S., Lipchak N., Boerio E., Gawron O., Baldo M. y Santino T. |
| 09 | 227 | IMPLEMENTATION OF SYNCHRONOUS GENERATOR EXCITED BY PHOTOVOLTAIC CELL/FUEL CELL FOR MICRO HYDRO POWER PLANTS | Özdemir M. T., Bayrak G., URAL Z. and Gençoğlu M.T. |
| 10 | 178 | ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HIDRÓGENO EN UN CIRCUITO PATAGÓNICO | MacDonald E., Lorenzetti D., Myano H., León H., Fernández C., Abdelbaki A. y Rodríguez R. |
| 10 | 179 | FIRST STEPS TOWARDS A HYDROGEN ECONOMY IN SOUTHERN BRAZIL | Caux J. and Beluco A. |
| 10 | 180 | SIMULATING CURRENT AND OCEAN WAVE POWER PLANTS IN SOUTHERN BRAZIL WITH HOMER | Silva J.S., Beluco A. and Ortega S. |
| 10 | 181 | IMPACTO DE NOCIONES DE DISPONIBILIDAD EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE CAPTURA ÓPTIMOS | Godoy E., Mores P.L., Benz S.J., Mussati S.F. y Scenna N.J. |
| 10 | 182 | NUEVAS REGULACIONES EN EL MERCADO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EN ARGENTINA: SU IMPACTO SOBRE LAS FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA. | Guzowski C. y Recalde, M. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|--|
| 10 | 183 | FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA, PARADIGMA TECNOLÓGICO Y SISTEMA DE INNOVACIÓN EN LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN | Laria P.I. , Cabezas S.R. y Rodríguez J. |
| 10 | 184 | DIFUSIÓN DE LA TECNOLOGÍA SOLAR FV EN ARGENTINA: LO QUE ENSEÑAN LAS HOJAS DE RUTA | Martínez Buitrago J.A. y Pedace R. |
| 10 | 185 | EL ROL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA ECONOMÍA | Panceri J.R. |
| 10 | 186 | ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN ZONAS DE ALTO FACTOR DE CAPACIDAD EÓLICO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA | Villarroel Sáez P. , Leiva E.P.M. y Rodríguez C.R. |
| 10 | 187 | ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ENERGÍA EÓLICA, SOLAR Y BIOMASA EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | Sigal A., Cioccale .M., Rodríguez R., Oviedo O.A. y Leiva E. P. M. |
| 11 | 188 | OPTIMIZACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE OPERACIÓN DE UN CICLO PARA PRODUCCIÓN DE POTENCIA Y REFRIGERACIÓN BASADO EN UNA MEZCLA BINARIA DE AMONÍACO Y AGUA | GautoV., Pintos E., Perna S., Figueredo G.R. y Benitez F. |
| 11 | 189 | HACIA UN USO MÁS EFICIENTE DEL GAS – APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR | Benitez E., Filloy E., Gil S., Lanson A., Montenegro E., Righini E., A. Roldán A. y Unger H. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | TÉRMICA | |
|----|-----|--|--|
| 11 | 190 | LA TIERRA COMO ACONDICIONADOR NATURAL DE AMBIENTES | Iannelli L.M., Fiora J. y Gil S. |
| 11 | 191 | PREPARACIÓN Y PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE NANOESTRUCTURAS DE $\text{La}_{0,6}\text{Sr}_{0,4}\text{Co}_y\text{Fe}_{y-1}\text{O}_3$ PARA CÁTODO DE IT-SOFCs | Mejía A.E., Sacanell J. y Lamas D.G. |
| 11 | 192 | SISTEMAS CATALÍTICOS PARA LA REACCIÓN DE METANACIÓN A BAJA TEMPERATURA: APROVECHAMIENTO DEL CO_2 PARA ENERGÍAS RENOVABLES | Múnera J., Faroldi B., Karelovic A., Lombardo E., Ruiz P. y Cornaglia L. |
| 11 | 193 | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Co_3O_4 PARA PINTURAS SELECTIVAS DE COLECTORES SOLARES | Rodríguez M., Estrella A., Urrutia J., Tornello L.D, Montoya W.M, Gardey Merino M. C., Lascalea G.E y Vázquez P. |
| 12 | 194 | A PV HYDRO HYBRID SYSTEM INSTALLED IN A WATER SUPPLY RESERVOIR BASED ON FULL COMPLEMENTARY ENERGY RESOURCES | Beluco A. and Caux J. |
| 12 | 195 | PROVISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA HÍBRIDA PARA UN RADIOTELESCOPIO EN LA PUNA SALTEÑA. PROYECTO LLAMA | Cadena, C.; Condorí, M.; Echazú, R.; Hoyos, D(4); Hernández, A. y Toledo, A |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|---|
| 12 | 196 | DESARROLLO DE UN EQUIPO DEMOSTRATIVO COMPLETO DE APLICACIÓN DEL VECTOR HIDRÓGENO CON TECNOLOGÍA PROPIA | Frak A.E. Cabezas M.D., Sanguinetti A.E., Rodríguez Aralla J.E., Fasoli H. y Franco J.I. |
| 12 | 197 | DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRADO CON BATERÍA A COMBUSTIBLE TIPO PEM | Lavorante M.J., Gurevich Messina L. I, Franco J.I. y Bonelli P.R. |
| 12 | 198 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR SINCRÓNICO DE MUY BAJAS VELOCIDAD DE ROTACIÓN PARA TURBINA HIDROKINÉTICA | Maché C., Gareis G., Stivanello J., Benito M., Cuestas F. |
| 12 | 200 | Y-TEC INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA | Maroni E.D. y Solari S.C. |
| 12 | 201 | APLICACIÓN DEL COMBUSTIBLE HÍBRIDO (GNC + H ₂) EN MOTORES DE USO VEHICULAR | Ing. Trigubó H, Ing. Galante N., Ing. Macchello S. y Ing. Franzi R. |
| 13 | 202 | ANÁLISIS DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DISTRIBUÍDA EN LA LOCALIDAD DE TRES LAGOS, PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA | Lorenzetti D., Moyano H., León H., Fernández C., Abdelbaki A. Rodríguez R. y Leiva E.P.M. |
| 13 | 203 | GRID CONNECTED FUEL CELL AND PV HYBRID POWER GENERATING SYSTEM DESIGN WITH MATLAB SIMULINK | Bayrak G. and Cebeci M. |
| 13 | 204 | PROYECTO HACHE. PARTE V. AEROGENERADOR PATAGÓNICO EN LA RESERVA NATURAL | Bean Vassallo, E.I., Hawryluk, J., Nogal, J.B., Orbez, M.H., Ortega, J.J. ⁽¹⁾ , Pontiggia, M.M. y Fasoli, H.J. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | AUTOSUSTENTABLE DE CABO BLANCO | |
|----|-----|---|--|
| 13 | 205 | DEVELOPMENT OF FPGA BASED POWER FLOW MONITORING SYSTEM IN A MICROGRID | Özdemir M. T., Bayrak G., Sönmez M. and Akbal A. |
| 13 | 206 | PROYECTO HACHE (PARTE IV). ENERGÍA Y DESARROLLO: LA RESERVA NATURAL CABO BLANCO, PROVINCIA DE SANTA CRUZ | Pagliaricci, J., Gronberger, C., Bean Vassallo, E. , Vallega, A. , De Lorenzo, M.F. y Fasoli, H. |
| 14 | 207 | EL USO DE LOS MEDIOS PARA LA EDUCACIÓN ENERGÉTICA POPULAR | Arrastía-Avila, M. A. |
| 14 | 208 | VIDEO EDUCATIVO SOBRE EL PAPEL DE LOS BOSQUES EN EL CONTEXTO ENERGÉTICO Y AMBIENTAL ASOCIADO AL CAMBIO CLIMÁTICO | Arrastía-Avila M. A. y Alvarez Brito, A. F. |
| 14 | 209 | NANOESTRUCTURAS DE POLIANILINA Y POLIANILINA - NEGRO DE CARBONO COMO MATERIALES PARA SUPERCAPACITORES | Bavio M.A. , Acosta G.G. y Kessler T. |
| 14 | 210 | EVALUACIÓN DEL CONSUMO ELECTRICO Y EMISIONES DE CO ₂ EN LOS GRANDES AGLOMERADOS URBANOS DE ARGENTINA ENTRE 1991 Y 2010 | Gareis M.C. y Ferraro R.F. |
| 14 | 211 | HUELLA DE CARBONO | Pinco O. y Sánchez Matteucci A. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|---|--|
| 14 | 212 | ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN PIEDRA BLANCA – DESARROLLO SUSTENTABLE PARA UNA VIDA MÁS SALUDABLE | Falaguerra T., Colombo P., Alcaide S., Paez F. y Gaspari F. |
| 15 | 213 | AUTO ELÉCTRICO, PROYECTO VER | Berizzo, R. |
| 15 | 214 | TiO ₂ COMO MATERIAL DE ÁNODO PARA BATERÍAS DE ION-LITIO: UN ESTUDIO COMPUTACIONAL | Bonafé, F.P., Oliva F.Y. y Luque G.L. |
| 15 | 215 | LITHIUM-SULFUR BATTERIES AND S/C COMPOSITE CATHODE | Cech.O ^r Fedorkova A., Sedlarikova M. y Vondrak. J. |
| 15 | 216 | SÍNTESIS DE LiFePO ₄ /C PARA CÁTODOS DE BATERÍAS DE ION-LITIO | Cuscueta D.J., Martinez P.S., Moreno M.S. y Ghilarducci A.A. |
| 15 | 217 | SINGLE LAYER CVD GROWN GRAPHENE DECORATED WITH Pt NANOPARTICLES | Fernández, P. S., Thomas J. E., Martins M. E., Marmisollé W. A., Murgida D., Câmara, G., Salvarezza R. C. e bañez, F. J. |
| 15 | 218 | MODELO SIMPLIFICADO PARA PREDECIR LOS CICLOS DE DESCARGA Y CARGA DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO | Henquín E.R. y Aguirre P.A. |
| 15 | 219 | CONTROL DESIGN AND SIMULATION OF LITHIUM-ION BATTERY ENERGY STORAGE FOR POWER MANAGEMENT APPLICATIONS | Molina M.G. |



HYFUSEN 2013

HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013

Nómina de Resúmenes aprobados

| | | | |
|----|-----|--|---|
| 15 | 220 | EFFECTO DEL TIEMPO DE MOLIENDA DEL GRAFITO EN SU RESPUESTA ELECTROQUÍMICA PARA USO COMO MATERIAL ACTIVO EN ÁNODOS DE BATERÍAS DE ION LITIO | Robledo, C. Thomas, J.E. Sigal, A., Rojas, M.I., Cámara, O., Leiva, E.P.M. y Visintin, A. |
| 15 | 221 | ENERGÍAS PARA UN FUTURO SUSTENTABLE: EXPERIENCIA EN LA FERIA DE CIENCIA Y ARTE "CUATROCIENCIA" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA | Robledo C.B., Bonafé, F. R., Sigal, A., Robledo J.I., Subirada, P., Moiraghi, B. y Rodríguez R. |
| 15 | 222 | DESARROLLO DE BATERÍAS DE ION LITIO EN ARGENTINA | Thomas J.E. y Visintin A. |
| 15 | 223 | NUEVA RUTA DE SÍNTESIS DE LiFePO_4 PARA CÁTODOS DE BATERÍAS DE ION LITIO | Thomas J.E. y Visintin A. |