

Listado de Orales a presentar en el XX CAC 2017

ID	Título
107	Plasma Frío como Fuente de Energía en Reactores Tubulares para Producción Selectiva de Hidrógeno a partir de Hidrocarburos
110	Desempeño catalítico de CuO(5%)/Al ₂ O ₃ en la oxidación de fenol con H ₂ O ₂ : Influencia de la temperatura de calcinación
114	Adsorción de hidrógeno en silicatos mesoporosos modificados con níquel: Rol de la porosidad del soporte SBA-15
119	Reducción de p-nitrofenol en medio acuoso utilizando catalizadores de Cobre mesoporosos
121	Síntesis de ésteres metílicos a partir de aceite de orujo
122	Estudio teórico de las interacciones de agua sobre Pr-CeO ₂
124	Eliminación de nitratos en agua. Catalizadores Pd-Sn soportados en resina de intercambio iónico
126	Generación de mesoporosidad por tratamiento alcalino en zeolitas ZSM5. Influencia de las propiedades ácidas y texturales de los catalizadores en la reacción de acetilación de glicerol
128	Estudio comparativo de las eficiencias de degradación fotocatalítica de un fármaco: TiO ₂ en suspensión e inmovilizado
133	Producción de hidrógeno a partir de etanol: síntesis de catalizadores de Ni asistida por agentes quelantes
135	El grafeno y el grafeno dopado como materiales sensores de dopamina
142	Valorización catalítica de aceites vegetales. Metátesis cruzada de oleato de metilo con cinamaldehído.
144	Valorización de Cáscara de Girasol. Hidrogenación de furfural empleando catalizadores de Pd sobre bio-carbones
148	Glicerólisis de triglicéridos por catálisis heterogénea: síntesis de aceites saludables ricos en diglicéridos
156	Síntesis de micro y nano fibras cerámicas para aplicaciones ambientales
161	Síntesis y caracterización de nanopartículas de fosfuro de níquel. Estudio de sus propiedades catalíticas como fase activa en reacciones de hidrogenación
162	Estudio micro-cinético de la reacción de gas de agua reversa (RWGS) sobre Cu/ZrO ₂ y Ga ₂ O ₃ /Cu/ZrO ₂
166	Catalizadores a base de ceria-zirconia en la eliminación de NO ₃ - en aguas

167	Catálisis en el espacio: posibles rutas para la formación de hidrógeno molecular y agua en el medio interestelar
168	Deshidratación de fructosa a HMF en presencia de $(\text{H}_3\text{O})_x\text{SbxTe}_{(2-x)}\text{O}_6$ ($x = 1; 1,1$ y $1,25$) en un sistema H_2O -MIBK
171	Hidrogenación de nitrilos alifáticos y aromáticos sobre Co/SiO_2
173	Combinación de tratamientos para la reducción de la carga orgánica recalcitrante de efluentes del procesamiento de biomasa forestal
174	Síntesis y caracterización de sílice nanoparticulada con estructura porosa multimodal organizada impregnada con ácido tungstofosfórico para su aplicación en catálisis heterogénea
175	Oxidación de Glicerol sobre catalizadores de Platino soportados en carbón y modificados por bismuto
177	Eterificación de glicerol con alcohol bencílico empleando catalizadores ácidos a base de carbón.
178	Materiales basados en Li_2ZrO_3 para la captura de CO_2 a alta temperatura: modelado de la cinética de desorción
182	Evaluación catalítica de sólidos de Ru sobre fibras de carbón en el reformado de etanol con vapor
184	Reciclado de baterías de ion-Li para la obtención de óxido de Co
194	Obtención de arreglos regulares de nanopartículas metálicas sobre proteínas de capa S aisladas de <i>Lactobacillus kefir</i> . Estudio de su capacidad catalítica.
195	Revalorización de descartes: Utilización de desechos de hueso bovino como soporte para la inmovilización de levaduras
196	Síntesis y empleo de catalizadores quirales a base de Azabisoxazolinias inmovilizados en sílice mesoporosa modificada con ácido tungstofosfórico.
198	Craqueo catalítico de gas oil de vacío VGO y sus fracciones SARA bajo condiciones de FCC empleando zeolitas Y modificadas
201	Influencia de las propiedades ácidas y estructurales de zeolitas sobre la decarbonilación de ácido láctico
203	Fotodegradación del herbicida Metsulfuron metil con TiO_2 soportado sobre partículas de magnetita recubiertas con SiO_2
206	Desarrollo de membranas catalíticas para la obtención de hidrógeno a partir de reformado seco de metano
207	Influencia de la estructura porosa de zeolitas en selectividad de los productos en la metilación de m-cresol
209	Estudio cinético de la transesterificación entre acetato de vinilo y alcohol

	isoamílico catalizada por zeolita ZSM-5: Influencia de la concentración
211	El factor de efectividad transitorio y la determinación de parámetros cinéticos y de equilibrio bajo condiciones de reacción en catalizadores porosos
212	Caracterización experimental de las interacciones del solvente en la isomerización-de citronelal a isopulegol sobre SiO ₂ -Al ₂ O ₃
215	Desarrollo de catalizadores Pt-NaA para la reacción del gas de agua
217	Captura de CO ₂ mediante silicatos de litio sintetizados a partir de Sílice obtenida de la cáscara de arroz
219	Síntesis y caracterización de sílice mesoporosa funcionalizada para la adsorción de CO ₂
224	Evaluación del catalizador NiTiO ₃ en la oxidación parcial de metano y el reformado con vapor de metanol para celdas de combustibles IT-SOFC
227	Catalizadores tipo perovskitas, LaFeNi, caracterización y evaluación en el reformado húmedo de etanol
237	Análisis espectrocinético cuantitativo en modo operando de reacciones gas/sólido empleando un micro-reactor con detección simultánea por FTIR y espectrometría de masas
238	Desarrollo de monolitos de mallas metálicas para aplicaciones en catálisis ambiental
239	Obtención de una suspensión estable para washcoating en microcanales: estudio de las variables involucradas y sus efectos en el catalizador
240	Co-procesamiento de hidrocarburos y bio-oils en el proceso FCC. Tetralina, siringol y trimetoxibenceno como compuestos modelos
242	Obtención de nanocristales de un Zr-MOF microporoso en condiciones suaves. Síntesis y caracterización
243	Evaluación catalítica de sólidos microporosos impregnados, para síntesis de ésteres metílicos de ácidos grasos
245	Desenvolvimento e aplicação de catalisador produzido a partir de resíduo da gaseificação de biomassa
247	Catalizadores bimetálicos Ag-Au/Al ₂ O ₃ para la oxidación de lactosa en fase
249	Valorización de suero de quesería mediante oxidación selectiva de lactosa empleando monolitos metálicos recubiertos con Au/Al ₂ O ₃
256	Síntesis de catalizadores de Ni@PtPd soportados sobre carbones porosos para la oxidación de etanol en celdas de combustible
260	Estudios con catálisis enzimática para el aprovechamiento de residuos del desgomado de aceite.

262	Estudio de la hidrogenólisis del glicerol en un reactor trickle bed
265	Efecto de las pérdidas de calor al ambiente en reactores monolíticos escala piloto para eliminación de COVs
266	Deshidratación oxidativa de glicerol a ácido acrílico de óxidos de Mo y catalizadores V mixto soportado sobre zeolita con estructura MFI
268	Hacia un proceso sustentable: Producción de biodiesel a partir de aceite de girasol empleando SBA-15 modificada con sodio como catalizador heterogéneo
269	Descomposición térmica homogénea y heterogénea de clorotalonil (CT) y derivados (CTC, CTAN y CTCLAN)
273	Síntesis de dióxido de titanio mesoporoso, modificado con hierro y cobre, para ser aplicado en la degradación fotocatalítica del ácido naranja 7.
276	Síntesis y caracterización de ZrO ₂ -SO ₄ mesoporosa: Efecto del surfactante y del tratamiento hidrotérmico
280	Biosíntesis de ribavirina mediante biocatalizador multienzimático recombinante inmovilizado en glioxil-agarosa
284	Caracterización teórica de nanoestructuras de titania mixta en la remoción de As
285	Obtención de dihidroxiacetona por oxidación catalítica de glicerol
289	Aplicación de complejos metálicos como catalizadores biomiméticos en la oxidación de glicerol
293	Preparación de monolitos honeycomb y su recubrimiento con PILC, partiendo de la misma montmorillonita uruguaya para la oxidación catalítica de acetona
299	Efecto del precursor de cobre sobre la actividad de catalizadores Cu/Al ₂ O ₃ en la oxidación de fenol con peróxido de hidrógeno
302	Estudio de la metanación de monóxido de carbono sobre cobalto soportado en sílice, a través de mediciones Operando-FTIR
303	Adsorción y descomposición de etanol sobre soportes de catalizadores de reformado: óxido de cerio y óxidos mixtos de cerio-galio
306	Corrosión metálica catalizada por bacterias del Fe y BRS en una perforación de agua subterránea
308	Comparación de modelos del rendimiento en la obtención de monoglicéridos catalizada por Hidróxidos Dobles Laminares modificados con litio
312	Diseño de nanoarcillas magnéticas para ser utilizados como sistemas de liberación modificada.

313	Catalizador de Pt/Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ para ser utilizado en la reacción de hidrogenación selectiva de cinamaldehído
314	Influencia del tratamiento hidrotérmico en la síntesis de silicatos mesoporosos de cobre por intercambio ión-agente plantilla
315	Degradación de 2,4-D empleando procesos foto-Fenton heterogéneo sobre óxidos mixtos de Co
317	Influencia del contenido de Fe en la actividad catalítica de silicatos mesoporosos SBA-15 aplicados a procesos foto-Fenton para la degradación de colorantes azoicos.
318	Síntese de [Al] HPM -1 mediante metodología com sementes
320	Estudio de la remoción de As(III) en soluciones acuosas mediante Óxidos mixtos de MgAlFe obtenidos a partir de Hidróxidos Dobles Laminares
321	Catalizadores nano-estructurados aplicados al proceso foto-Fenton heterogéneo para degradar herbicidas en fase acuosa