



JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: RIVALDI, J.D o RIVALDI, JD, Juan D Rivaldi, J. Daniel Rivaldi, RIVALDI-CHAVEZ, J.D Sexo: Masculino

Nacido el 29-12-1974 en ASUNCION, Paraguay. De nacionalidad PARAGUAYA.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 303/2018**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **danielrivaldi@gmail.com**
 Pagina Web: **http://lattes.cnpq.br/1449262232205093**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Ingeniería Bioquímica - Bioprospección - Biotecnología Ambiental- Biorremediación
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Biocombustibles - Etanol - Biodiesel
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas,

Formación Académica/Titulación

- 2008-2012** Doctorado - Ciências - Microbiología Aplicada (Biotecnología Industrial)
 Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena, Brasil
 Título: Crescimento e caracterização enzimática de bactérias probióticas em meio contendo glicerol e seu encapsulamento em matriz polimérica natural, Año de Obtención: 2012
 Tutor: Ismael Maciel de Mancilha
 Becario de: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 2006-2008** Maestría - Biotecnología Industrial
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: Aproveitamento biotecnológico de glicerol de biodiesel para a produção de biomassa e ribonucleotídeos, Año de Obtención: 2008
 Tutor: Silvio Silvério da Silva
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/97/97132/tde-03102012-114021/es.php>
 Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
 Título: Uso de herramientas audiovisuales en educación, Año de Obtención: 2004
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 2000-2001** Especialización/Perfeccionamiento - Industrial Biotechnology
 National Institute of Advanced Industrial Sciences and Technology, Japón
 Título: Synthesis of novel copolymers based on PDLA and evaluation of their biodegradability, Año de Obtención: 2001
 Tutor: Yutaka Tokiwa
 Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 1993-1998** Grado - Ingeniería Química
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1999

Formación Complementaria

- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons , Holanda
 Título: Associate Programme 2018
 Horas totales: 360
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons , Holanda
 Título: Associate Programme 2018
 Horas totales: 200
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales - Universidad Nacional de la Plata, Argentina
 Título: Herramientas biotecnológicas relacionadas con la producción de biocombustibles
 Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Fundação Biominas, Brasil
 Título: Promoción de las Capacidades en Matchmaking Público-Privado en Biotecnología en el Mercosur - Gestores en Biotecnología - BIOTECH II
 Horas totales: 80
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Centro Universitario de Bariloche - Universidad Nacional del Comahue, Argentina
 Título: Biodiversidad y Biotecnología de Levaduras
 Horas totales: 80
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de Goiás , Brasil
 Título: Biotecnologias Ambientais
 Horas totales: 80
- 2014-2016** Cursos de corta duración
 Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos , Argentina
 Título: Metabolitos fúngicos de aplicación biotecnológica: escalamiento de su producción en fermentador y downstream processing
 Horas totales: 80
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil
 Título: Advanced Biofuels II-Cellulosic Ethanol Production.
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil
 Título: Advanced Biofuels I - Ethanol Production
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, Argentina
 Título: Biorreactores: modelado, optimización y escalado
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Prod. Biotec. en bact. por genómica y metabolómica
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, Brasil
 Título: Curso Intensivo em Administração de Empresas
 Horas totales: 120
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: Curso Avançado de Biorrefinarias - SIADEB
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Universidad Columbia del Paraguay, Paraguay
 Título: Formulação de Projetos para a União Europeia - Centro Europeo de Relaciones con América Latina.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile , Chile
 Título: VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología.
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Fundação Biominas, Brasil
 Título: Regulação e Construção de Ambientes Inovadores em Biotecnologia

| | |
|------------------|---|
| 2007-2007 | Cursos de corta duración Universidade Estadual de Londrina, Brasil Título: Uso de Enzimas em Tecnologia Ambiental |
| 2006-2006 | Cursos de corta duración Universidad Nacional de La Pampa, Argentina Título: Bioprocess Optimization |
| 2004-2004 | Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay Título: Evaluación y Acreditación de la Educación Superior |
| 2003-2003 | Cursos de corta duración Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay Título: Evaluación de Impacto Ambiental |
| 2002-2002 | Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Sistema de Gestão Ambiental ISO 14000. |
| 2002-2002 | Cursos de corta duración Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Fermentação semi-sólida na obtenção de bioprodutos Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; |
| 1999-1999 | Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Ingeniería de Calidad |
| 2018 | Otros Estancia de investigación - Uso de Fluido Supercrítico en la Valorización de Biomasa Lignocelulósica Unidade de Bioenergia - Laboratório Nacional de Energia e Geologia., Portugal Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ; |
| 2017 | Otros Promoción de Capacidades de Matchmaking Público-Privado en Biotecnología Fundação Biominas - BIOTECSUR, Brasil |
| 2014-2017 | Postdoctorado Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena, Brasil Título: Programa de Pós-doutorado em Engenharia Química |
| 2013-2014 | Postdoctorado Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena, Brasil Título: Programa de Pós-doutorado em Engenharia Química |

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: bien | Escribe: bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |
| Italiano | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: bien | Escribe: regular |
| Portugués | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Actuación Profesional

Centro Universitário Teresa D'Ávila - UNIFATEA

Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Profesor Contratado (Profesor Temporario)**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor de la Carrera de Farmacia (Nocturno)

Actividades

| | |
|-----------------|---|
| 8/2016 - 1/2017 | Docencia/Enseñanza, Farmácia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cinética e Equilíbrio Químico -Química Orgánica -Química Analítica Instrumental |
| 2/2016 - 7/2016 | Docencia/Enseñanza, Farmácia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Geral e Inorgánica -Princípios de Físicoquímica -Química Analítica |

Corrugadora Paraguaya S.A - CPSA

Vínculos con la Institución

1999 - 2003

Funcionario/Empleado - Sub-gerente de producción de papel

C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Gerenciamiento de la producción de planta productora de papel reciclado. Responsable de la adecuación del sistema de tratamiento de efluentes.

- Actual

Actividades

Actividades

7/1998 - 12/1998

Pasantía, Gerencia de Producción - Papel Reciclado, Corrugadora Paraguaya S.A

Pasantía realizada: Adjunto a gerencia de producción, control de calidad y tratamiento de efluentes - Planta de Papel Reciclado

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

Investigador Visitante

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Acuerdo de Cooperación Interinstitucional SAIC (10200.13/0077-0) entre la Empresa Brasileira de Investigaçao Agropecuaria (EMBRAPA) y la Universidad Nacional de Asunción (UNA), para ejecutar de forma conjunta el Proyecto de Cooperación Técnica (PCT) intitulado: Extracción del aceite de la pulpa de Macaúba por vía húmeda,

2018 - 2018

Investigador Visitante

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Acuerdo de Cooperación Interinstitucional SAIC (10200.13/0077-0) entre la Empresa Brasileira de Investigaçao Agropecuaria (EMBRAPA) y la Universidad Nacional de Asunción (UNA), para ejecutar de forma conjunta el Proyecto de Cooperación Técnica (PCT) intitulado: Extracción del aceite de la pulpa de Macaúba por vía húmeda,

Actividades

6/2018 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - Agroenergia DF, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - Agroenergia DF

Obtención de aceite de coco (Acrocomia aculeata) por vía húmeda

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Acuerdo de Cooperación Interinstitucional SAIC (10200.13/0077-0) entre la Empresa Brasileira de Investigaçao Agropecuaria (EMBRAPA) y la Universidad Nacional de Asunción (UNA), para ejecutar de forma conjunta el Proyecto de Cooperación Técnica (PCT) intitulado: Extracción del aceite de la pulpa de Macaúba por vía húmeda,

Integrantes: RIVALDI, J.D; SMIDT, M.; FAVARO, S;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual

Investigador - Departamento de Aplicaciones Industriales

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Resolución 3036/2018 del Consejo Superior Universitario - UNA. Nombramiento como UO1 Docente Técnico para actuar como investigador de tiempo parcial en el Departamento de Aplicaciones Industriales

Actividades

3/2017 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Diseño de procesos extractivos y de fabricación para productos de interés alimenticio e industrial a partir de materias primas nacionales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea busca caracterizar y aprovechar materias primas nacionales para la obtención de productos de mayor valor agregado

Integrantes: RIVALDI, J.D; SMIDT, M.; CORREA, L.;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

3/2017 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Biología para el desarrollo de productos de interés industrial.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación busca valorizar la biomasa residual originada del procesamiento de vegetales en general para la obtención de compuestos químicos de interés para la industria química y biotecnológica.

Integrantes: RIVALDI, J.D; SMIDT, M.; ROMERO, G.A;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico,

- 1/2021 - Actual Biocatálisis, Fermentación, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción
BPIN20-105 Diagnóstico y proyección del potencial de residuos agroindustriales como fuente renovable de energía térmica industrial en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto de investigación busca establecer las bases para el aprovechamiento de residuos lignocelulósicos de las principales cadenas agroindustriales, como combustible alternativo, con miras a promover la mayor competitividad, sostenibilidad económica y ambiental de las industrias. Para cumplir con dicho objetivo, se realizará el diagnóstico, caracterización fisicoquímica y térmica de residuos agroindustriales y la estimación de potencial teórico, técnico y económica para su utilización como combustible.
 Integrantes: RIVALDI, J.D;HO-SHIN, HYUN; MARTÍNEZ, K.P.; VELAZQUEZ, E.; RIVEROS, G.A; SAUER, C.; SMIDT, M.; COLMAN, N.F; LEIVA, M.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ;
- 8/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción
PIN18-671 Evaluación del proceso de extracción de aceite de macadamia con CO2 licuado + cosolventes y caracterización de subproductos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto tiene por objetivo evaluar la extracción de aceite de macadamia por procesos supercríticos, utilizando dióxido de carbono y cosolventes como agentes extractivos, con vistas a promover procesos alternativos a los métodos mecánicos convencionales que requieren alto consumo de energía.
 Integrantes: SMIDT, M.; RIVALDI, J.D;HEGEL, P; ELIZECHE, E.; CORREA, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 8/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción
PINV18-477 - Extracción y caracterización de celulosa y nanocelulosa para la producción de materiales de alto valor agregado derivados del fruto de Mango
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El objetivo general del proyecto consiste en extraer y caracterizar fisicoquímica y estructuralmente celulosa y nanocelulosa para la producción materiales de alto valor agregado derivados del fruto de Mango.
 Integrantes: RODAS, J.E.; RIVALDI, J.D;DUARTE, S.J.; VEGA-BAUDRIT, J; FERREIRO, O;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 8/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción
INV18-478 Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbokaja -Acrocomia aculeata- e influencia sobre el rendimiento y la calidad de los aceites extraídos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Contribuir al conocimiento del proceso de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra de los frutos de Acrocomia aculeata y aprovechamiento de estos aceites con miras a su utilización en la industria alimentaria.
 Integrantes: CORREA, L.; RIVALDI, J.D;FAVARO, S; SMIDT, M.; ALVARENGA, N.; DUARTE, S.J.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 5/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Biomasa residual de sésamo como fuente de materia prima sustentable para biorefinerías
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: El proyecto tiene como objetivos caracterizar la biomasa residual del procesamiento de sesamo e identificar tecnologías para la autohidrólisis e hidrólisis química y enzimática de dicho material para la obtención de azúcares fermentables y derivados fenólicos de mayor valor agregado.
 Integrantes: RIVALDI, J.D(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Escola de Engenharia de Lorena - (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 1/2019 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación de cáscara de arroz como material adsorbente natural para la remoción de colorantes recalcitrantes utilizados en la industria textil.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: La contaminación del agua por colorantes azoicos es un problema ambiental grave que requiere de esfuerzos en la búsqueda de tratamientos eficientes y de bajo costo. La adsorción de los mismos en material lignocelulósico constituye una alternativa tecnológica que podría reducir el impacto en la calidad de las aguas. En ese sentido, residuos agroindustriales abundantes como la cáscara de arroz (*Oryza sativa* -variedad japónica) podrían substituir a materiales adsorbentes tradicionalmente utilizados. En este proyecto, el material lignocelulósico será sometido a tratamiento básico y ácido, y evaluado cuanto a su capacidad para remover colorantes Reactivo 222 y Anaranjado Reactivo 122. Con las mejores condiciones de adsorción será realizado el estudio de la cinética y equilibrio de adsorción mediante la evaluación de las isothermas de adsorción de Freundlich y Langmuir y modelos cinéticos de pseudo primer orden y pseudo segundo orden. Finalmente, la adsorción de los colorantes azoicos en proceso continuo será evaluada en reactor tubular de lecho fijo conteniendo cascarillas de arroz, previamente tratadas, a fin de evaluar las condiciones óptimas de operación.
 Integrantes: RIVALDI, J.D;COLMAN, N.F;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Universidade Federal do Paraná - UFPR (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Química Ambiental;
- 6/2018 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación de levaduras como biocatalizadores para degradación de colorantes azoicos y efluentes industriales
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Los colorantes azoicos son sustancias de difícil degradación en sistemas de tratamientos de efluentes convencionales. Estudios de biodegradación de colorantes son conducidos generalmente utilizando bacterias anaeróbicas, siendo escaso el número de desarrollos tecnológicos que utilizan levaduras como agente de degradación. La presencia de colorantes azoicos no degradados en efluentes industriales representa un riesgo a la salud y el medio ambiente, una vez que estos compuestos son tóxicos y muchos productos derivados de su degradación presentan mayor grado de toxicidad que la moléculas del cual derivan. En proyecto busca establecer las condiciones óptimas para remoción de colorantes azoicos de efluentes simulados y efluentes reales, utilizando levaduras del género *Kluyveromyces* en forma libre e immobilizada.
 Integrantes: RIVALDI, J.D(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1);
- 3/2017 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Sistema de colecta y almacenamiento de frutos de *Acrocomia Aculeata* y aprovechamiento del aceite de lapulpa con miras a su utilización como materia prima para la obtención de biodiesel
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Este proyecto busca establecer los parámetros de colecta, almacenamiento y procesamiento de frutos de *Acrocomia aculeata* ecotipo Totai (Mbokajá) para la obtención de aceite de pulpa con calidad para la obtención de biocombustible (biodiesel)
 Integrantes: RIVALDI, J.D(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;

2017 - Actual **Investigador**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Investigador Contratado, Reponsable del Proyecto 14-INV-093I en sustitución de la Ing. Edelira Velázquez (en regimen jubilatorio)

Actividades

- 4/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
Sistema de colecta y almacenamiento de frutos de Acrocomia Aculeata y aprovechamiento del aceite de la pulpa con miras a su utilización como materia prima para la obtención de biodiesel
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto1 14-INV-093
 Integrantes: RIVALDI, J.D;CORREA, L.; SMIDT, M.; DUARTE, S.J.; MENDEZ, C.; SANTIVIAGO, C.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 11/2011 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
Obtención de biodiesel a partir de los frutos de Piñón manso (Jatropha curcas) y Pindó (Syagrus romanzoffiana .Cham.)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto interinstitucional entre Facultad de Ciencias Químicas UNA y el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) con el objetivo de obtener condiciones óptimas de producción de biodiesel a partir de dos materias primas no destinadas a alimentación, el piñón manso (Jatropha curcas) y el pindó (Syagrus romanzoffiana .Cham.) y analizar escenarios con factores que influyen significativamente en el costo de producción del biodiesel. El proyecto está cofinanciado por el Programa de apoyo a la Ciencia y Tecnología (CONACYT)
 Integrantes: RIVALDI, J.D;VELAZQUEZ, E.; VILLALBA, H.; GALEANO, M.E.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2005 - Actual **Profesor Asistente**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente

Actividades

- 2/2003 - 12/2005 Docencia/Enseñanza, Quimica Industrial
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Análisis Microbiológico
- 7/2002 - 12/2005 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Microbiología de Alimentos
- 2/2003 - 2/2005 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Procesos Biotecnológicos
 -Ingeniería Ambiental
- 8/2003 - 12/2003 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Introducción a la Ingeniería de Alimentos

2002 - 2005 **Funcionario/Empleado - Jefe de Trabajos Prácticos de Área**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Disciplinas: Microbiología de Alimentos, Análisis Microbiológico, Engenharia Ambiental y Procesos Biotecnológicos

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Profesor Encargado**

Otras Informaciones: Profesor Encargado de la disciplina Procesos Industriales 2 de la Carrera de Ingeniería Industrial

Ingeniería Química del Agua - IQA S.R.L

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Asesor Científico**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asesoría técnica-científica en procesos biotecnológicos aplicados al tratamiento de efluentes domésticos e industriales.

Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Investigador Visitante**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Laboratorio de Biocombustíveis e Bioproductos - Unidade de Bioenergia. Título de la Investigación: Uso de fluidos supercríticos en la valorización de la biomasa lignocelulósica (09 a 27 de abril de 2018)

2010 - 2010 **Otro - Investigación Pre-doctoral - Investigador**

C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Fermentación de glicerol derivado de la producción de biodiesel - Unidade de Bioenergia - LNEG - Tutor: Luis. C. Duarte

Actividades

6/2010 - 10/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidade de Bioenergia - Laboratório Nacional de Energia e Geologia., Laboratório Nacional de Energia e Geologia
Cultivo de lactobacilos em glicerol de biodiesel
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Este projeto teve por objetivo avaliar diferentes fontes de nitrogênio no cultivo de bactérias com potencial probiótico.
Integrantes: RIVALDI, J.D;DUARTE, L.C; MANCILHA, I.M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (Beca)

- Actual **Actividades**

Martel - Martel

Vínculos con la Institución

1997 - 1997 **Colaborador -**

C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

Actividades

7/1997 - 11/1997 Pasantía, Planta de tratamento de textiles, Martel
Pasantía realizada: Control de Proceso de Lavado Enzimático de Textiles

Organismo Nacional de Acreditación - ONA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Experto Técnico**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: DDC-ONA N° 01/19

EXPERTO TECNICO en el esquema de laboratorio de ensayo (Ensayos químicos, microbiológicos en alimentos (organismos indicadores, patógenos, determinación de organismos aeróbicos, anaeróbicos, filtración de membranas) y Ensayos ambientales: en agua (DBO, DQO. Sólidos, cenizas, nitratos, nitritos).

Universidade de Lisboa - U.LISBOA

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Otro - Investigación Pre-doctoral - Investigador**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Microencapsulado de bacterias probióticas en matriz polimérica natural - Faculdade de Farmácia- iMed-UL - Universidade de Lisboa - Tutor:António José Almeida.

Actividades

4/2012 - 7/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaçao do Medicamento - Faculdade de Farmácia - Universidade de Lisboa, Universidade de Lisboa
Encapsulamento de bacterias probióticas em matriz polimérica a base de alginato e amido
Participación: Otros
C. Horaria: **4**

Descrição: O projeto teve por objetivo a elaboração de uma matriz polimérica utilizando alginato e amido de banana verde para encapsulamento de bactérias probióticas, de modo a conferir resistência à exposição a fluido gástrico simulado (FGS) e armazenamento em frio, visando sua utilização na obtenção de um produto probiótico.
 Integrantes: RIVALDI, J.D.;ALMEIDA, A.J; GONÇALVES, L.M.D; MANCILHA, I.M; DUARTE, L.C;
 Situação: Concluído; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (Beca)

2010 - 2010 **Otro - Investigación Pre-doctoral - Investigador** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Determinación de enzimas responsables de la asimilación de glicerol en Lactobacillus. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - Grupo de Enzimologia - Tutor: Ana Ponces Freire

Actividades

6/2010 - 10/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa, Universidade de Lisboa
Determinación de enzimas responsables de la asimilación de glicerol en Lactobacillus
 Participación: Otros
 Descripción: Este proyecto tuvo por objetivo elucidar las vías de asimilación de glicerol por bacterias que presentan propiedades probióticas. Fueron estudiadas las enzimas glicerol deshidrogenasa y glicerolquinasa en Lactobacillus plantarum, Lactobacillus acidophilus y Lactobacillus delbrueckii.
 Integrantes: RIVALDI, J.D;FREIRE, A.P; SILVA, M.S; MANCILHA, I.M;
 Situación: Concluído; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (Beca)

Universidade de São Paulo - USP

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Investigador Visitante** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Laboratorio de Biocombustíveis - Departamento de Engenharia Química, Escola de Engenharia de Lorena. Tema de investigación: Hidrólisis térmica (autohidrólisis) de biomasa lignocelulósica

2015 - 2016 **Profesor Doctor - Contratado III (temporario)** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Docente del Curso de Ingeniería Ambiental - Departamento de Ciências Básicas e Ambientais - Escola de Engenharia de Lorena - USP. Profesor Temporario (11/02/2015 a 31/12/2016)

Actividades

9/2015 - 9/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo
 Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena
Diagnóstico do consumo de água, geração de efluentes e promoção do uso consciente de recursos hídricos em unidades agropecuárias da cidade de Lorena
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: A crescente preocupação com a disponibilidade mundial de água, em quantidade e qualidade; exigem ações efetivas para a utilização e conservação de este recurso natural cada vez mais escasso. O desperdício e a poluição dos recursos hídricos no Brasil constituem uma realidade atual e revelam a necessidade urgente de campanhas de educação ambiental que modifiquem a consciência dos principais autores das comunidades.O objetivo principal do presente projeto de extensão consiste no levantamento de dados de consumo de água e implantação de planos para o uso consciente, reuso e redução de efluentes em pequenas unidades agropecuárias da cidade de Lorena com vistas a preservar os recursos hídricos.
 Integrantes: RIVALDI, J.D;CURSINO, R; SONNENHOHL, L.A.R; NASCIMENTO, L.A;
 Situación: Concluído; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Pregrado (3);
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Ambiental;

10/2015 - 7/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo
 Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena
Avaliação de leveduras como biocatalisadores da descoloração aeróbia de corantes orgânicos sintéticos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Los colorantes azoicos son considerados recalcitrantes a la biodegradación en unidades de tratamiento convencional de efluentes debido a la presencia de enlaces del tipo ?N=N?. Estos colorantes representan una pequeña fracción de los compuestos orgánicos presentes en efluentes industriales y aguas superficiales. Sin embargo, la toxicidad de los mismos puede afectar ecosistemas acuáticos y representar riesgos para la salud pública. La remoción de estos compuestos es investigada principalmente en bacterias, siendo escasos

los estudios con levaduras. En este trabajo, cinco especies de levaduras serán evaluadas en cuanto a la capacidad de remoción de colorantes azoicos (Reactive Blue 222 y Reactive Orange 122). Para tanto, los cultivos serán conducidos en frascos conteniendo medio básico estéril bajo condiciones variables de concentraciones de colorantes, pH y agitación, conforme planeamiento experimental completo 23. Las levaduras preseleccionadas, con mayor potencial de remoción de colorantes, serán cultivadas en reactor de columna de burbujas, conteniendo efluente textil simulado, a fin de evaluar el efecto de la concentración de colorante y la transferencia de oxígeno-KLa en el proceso. Finalmente, serán investigadas las principales enzimas responsables de la bioadsorción y biodegradación de colorantes en las estirpes seleccionadas. Se espera que este trabajo contribuya para el desarrollo de una tecnología basada en el uso de levaduras como agentes de biodescoloración.

Integrantes: RIVALDI, J.D;CURSINO, R; MANCILHA, I.M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

2/2015 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Sist. Abastec. e Tratamento de Águas
- Tratamento de Águas Residuarias
- Recup. de Áreas Degradadas - Biorremediação
- Hidrologia e Hidráulica Aplicadas
- Caracterização de Bacías Hidrográficas
- Recursos Hídricos
- Ecosistemas Terrestres e Aquáticos

2014 - 2017 **Pesquisador** C. Horaria: **5**

Actividades

11/2014 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

Avaliação das condições de cultivo para a produção de óleos por microrganismos heterotróficos em frascos agitados e em biorreatores de agitação pneumática.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: O projeto prevê, em uma etapa inicial, a seleção de microrganismos produtores de lipídeos, a otimização das condições de cultivo em frascos agitados incluindo estudos de composição do meio de fermentação, condições ambientais e de transferência de oxigênio, e por fim uma etapa de avaliação de produção de lipídeos em biorreatores de bancada, extração e conversão dos mesmos em biodiesel.

Integrantes: RIVALDI, J.D;CASTRO, H.F; CARNERIO, L.M; SILVA, J.P.A; FREITAS, L;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (4).

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Apoyo financiero)

2014 - 2017 **Post-doctor** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: ost-doctor - Departamento de Engenharia Química - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

Proyecto: Desenvolvimento de novos catalisadores heterogêneos ácidos como estratégia para a transesterificação e hidroesterificação de óleos vegetais e microbianos de elevados teores de ácidos graxos livres

Actividades

10/2014 - 8/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Escola de Engenharia de Lorena - USP , Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

Desenvolvimento de novos catalisadores heterogêneos ácidos como estratégia para a transesterificação e hidroesterificação de óleos vegetais e microbianos de elevados teores de ácidos graxos livres

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: O crescente mercado de biocombustíveis estimula as pesquisas para o desenvolvimento de novas rotas de produção de biodiesel visando o aumento dos rendimentos do processo. A catálise ácida heterogênea para a produção de biodiesel representa uma alternativa à tradicional via alcalina, permitindo o uso de óleo vegetal de alto conteúdo em ácidos graxos livres mediante transesterificação. Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de catalisadores heterogêneos ácidos contendo zircônio e nióbio, sua caracterização físico-química e aplicação para a síntese de biodiesel.

Integrantes: RIVALDI, J.D;POLICANO, M.D; CARNERIO, L.M; SILVA, J.P.A; CASTRO, H.F;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

Financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Apoyo financiero)Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF - CNPQ/DF (Beca)

2013 - 2014 **Colaborador - Post-Doctor** C. Horaria: 40

 Otras Informaciones: Post-doctor - Departamento de Engenharia Química - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo
 Proyecto: Produção de biodiesel empregando células microbianas como fonte de matéria-prima e biocatalisador

Actividades

1/2013 - 8/2016 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Escola de Engenharia de Lorena - USP , Universidade de São Paulo**
Producción de biodiesel empregando células microbianas como fonte de matéria-prima e biocatalisador
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: O presente projeto propõe o estudo da produção de biodiesel atuando-se em duas frentes: i) utilizando-se de matérias-primas lipídicas de menor custo, particularmente microbiana (microalga), como fonte de lipídeos; ii) empregando células íntegras de microrganismo com elevada atividade lipolítica (glicerol éster hidrolase - E.C. 3.1.1.3) imobilizadas em suportes sólidos adequados. Este projeto insere-se no campo de biocatálise que tem um potencial promissor no mundo inteiro, não só pela sua enorme contribuição ao meio ambiente, com a redução qualitativa e quantitativa dos níveis de poluição ambiental, como também gerando, nesse caso particular importante produto do setor energético. As duas frentes de atuação propostas, nas quais será empregada a rota etílica, deverão convergir ao final do projeto para o estabelecimento de uma tecnologia de produção biotecnológica tecnicamente viável
 Integrantes: RIVALDI, J.D;FREITAS, L; DA ROS, P.C.; CASTRO, H.F;
 Situación: Concluído; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).
 Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES (Beca)

 2008 - 2012 **Becario - Estudiante de Doctorado** C. Horaria: 48

 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

 2006 - 2008 **Becario - Estudiante de Maestría** C. Horaria: 40

 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Programa de Pós-Graduação - Biotecnologia Industrial - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La acumulación y disposición final de residuos de la agroindustria constituye uno de los principales problemas ambientales. Atender la normativas relacionadas con la preservación ambiental hace mandatoria la búsqueda de estrategias para la utilización de los residuos como materia prima para obtención de nuevos productos. El aprovechamiento biotecnológico de los mismos como sustrato para procesos fermentativos, representa una alternativa importante para contribuir con la reducción de desperdicios. Esta estrategia, al mismo tiempo; promueve el fortalecimiento del sector agroindustrial, valorización de la cadena productiva y generación de empleo. En este contexto, la línea de investigación de interés busca el aprovechamiento de residuos lignocelulósicos (bagazo, paja, cáscaras y otros), suero de queso, glicerol (derivado de biodiesel), melaza (de caña de azúcar y soja) y efluentes líquidos industriales, para la obtención de bioproductos. El desarrollo y optimización de procesos fermentativos son las principales actividades abordadas, orientadas para la producción de biomasa celular, etanol, xilitol, ribonucleótidos, probióticos, lípidos y enzimas de uso industrial.

Producción Técnica
Informes de investigación

- 1 **RIVALDI, J.D Relatorio de Pós-doutorado Programa Nacional de Pós-doutorado PNPd. , 2014.**
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena
 Nombre del proyecto: "Produção de biodiesel empregando células microbianas como fonte de matéria-prima e biocatalisador". . Nro. de páginas: 10
- 2 **RIVALDI, J.D INFORME III: Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicerol originado do processo de produção de biodiesel, 2012.**
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Nombre del proyecto: Processo FAPESP No: 2008/57447-9 - Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicerol
- 3 **RIVALDI, J.D INFORME II: Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicerol originado do processo de produção de biodiesel, 2011.**
 Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Nombre del proyecto: Processo FAPESP No: 2008/57447-9 - Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicerol
- 4 **RIVALDI, J.D INFORME I: Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicerol originado do processo de produção de biodiesel, 2010.**

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Nombre del proyecto: Processo FAPESP No: 2008/57447-9 - Avaliação do desempenho de bactérias probióticas em meio constituído de glicose

Edición o revisión

- RIVALDI, J.D; GAMBARATO, B.; FERRAZ, F.O; I Semana de Biotecnologia Industrial - Lorena EEL, 2009.**

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Escola de Engenharia de Lorena

Nro. de páginas: 61. Editorial: Anais da I Semana de Biotecnologia Industrial - Lorena EEL, 2009. ISSN: 2175-9863. Ciudad: LORENA-SP.

Organización de eventos

- RIVALDI, J.D I Semana de Biotecnología Industrial - EEL - USP, 2009. (Congreso)**

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Escola de Engenharia de Lorena

Duración: 1 semana. Lugar: Departamento de Biotecnologia. Ciudad: Lorena-SP.

Trabajos técnicos

- RIVALDI, J.D Autoavaliação do Curso de Engenharia Química - FCQ-UNA, 2004.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Acreditación de Carrera; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: SAN LORENZO;

Institución promotora/financiadora: Departamento de Aplicaciones Industriales - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- COLMAN, N.F; RIVALDI, J.D; Remoción de colorante reactivo de soluciones acuosas utilizando cáscara de arroz como bioadsorbente. In: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores - Universidad Nacional de Asunción, 2020 San Lorenzo, Paraguay Anales XIV Jornada de Jóvenes Investigadores - Universidad Nacional de Asunción. 2020.**
Medio: Otros.
- LAVIANO, G.; LLANES, J.; RIVALDI, J.D; SMIDT, M.; CARNERIO, L.M; Síntesis de biodiesel por esterificación y transesterificación simultánea de aceite de pulpa de coco -Acrocomia aculeata- de elevada acidez con La-ZnO como catalizador. In: 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel, 2019 Florianópolis-Brasil 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel. 2019.**
Medio: Otros.
- RIVALDI, J.D; PAEZ, C.; SMIDT, M.; FAVARO, S; CORREA, L.; VELAZQUEZ, E.; Biomorfología del fruto y características del aceite de pulpa de coco Mbokayá con potencial para la producción de biodiesel en Paraguay. In: 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel , 2019 Florianópolis, Brasil 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel . 2019.**
Medio: Otros.
- FAVARO, S; SMIDT, M.; RIVALDI, J.D; CARVALHO, F.; Eficiência de extração e determinação de acidez de óleo de polpa de macaúba em processo aquoso. In: 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel, 2019 Florianópolis, Brasil 7 Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia e Inovação de Biodiesel. 2019.**
Medio: Otros.
- SMIDT, M.; RODAS, J.E.; CORREA, L.; VELAZQUEZ, E.; RIVALDI, J.D; Esterificacao e transesterificacao de óleo de polpa de Acrocomia aculeata de elevada acidez com etanol em condicoes supercríticas. In: 58º CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2018 Sao Luís - Maranhao - Brasil 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-8585
- QUEIROZ, M.H.; MANCILHA, I.M; RIVALDI, J.D; Soybean molasses as substrate and prebiotic source for growth of probiotic Saccharomyces boulardii. In: XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos e XII Simpósio de Hidrolise Enzimática de Biomassa, 2017 Aracajú-SE, Brasil 2017.**
Medio: Otros.
- CURSINO, R; RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Avaliação de leveduras como biocatalisadores da descoloração aeróbia de corantes orgânicos sintéticos. In: XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2015, 2016 Fortaleza - CE, Brasil 2016.**
Medio: CD-Rom.
- RIVALDI, J.D; CARVALHO, A.K.F.; CASTRO, H.F; Avaliação de fungos filamentosos como fonte potencial de single-cell oil. In: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos - XI Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SINAFERM SHEB 2015, 2015 Fortaleza, CE - Brasil ANAIS SINAFERM-SHEB 2015. 2015.**
Medio: CD-Rom.
- CARVALHO, A.K.F.; RIVALDI, J.D; CASTRO, H.F; Transesterificação enzimática de Single Cell Oil (SCO) de Mucor circinelloides para a produção de biodiesel. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, 2014 Florianópolis - SC - Brasil ANAIS COBEQ 2014. 2014.**
Medio: CD-Rom.

- 10 POLICANO, M.D; RIVALDI, J.D; CARNERIO, L.M; CASTRO, H.F; Desenvolvimento de catalisador óxido de nióbio sulfatado para a síntese de ésteres etílicos a partir óleo de elevada acidez. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, 2014 Florianópolis - SC, Brasil ANAIS COBEQ 2014. 2014.**
Medio: CD-Rom.
- 11 FARIA, E.L.P; RIVALDI, J.D; CARVALHO, A.K.F.; CASTRO, H.F; Síntese enzimática de monoésteres de etila catalisada por células íntegras de fungo filamentosso em reator de leito fixo. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, 2014 Florianópolis - SC, Brasil 2014.**
Medio: CD-Rom.
- 12 RIVALDI, J.D; GONÇALVES, L.M.D; DUARTE, L.C; ALMEIDA, A; MANCILHA, I.M; Avaliação da eficácia de encapsulamento de microrganismos probióticos em matriz polimérica a base de amido de banana verde. In: Simpósio Nacional de Bioprocessos e Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SINAFERM-SHEB, 2013 Foz do Iguaçu ANAIS - SINAFERM-SHEB 2013. 2013.**
Medio: CD-Rom.
- 13 CARVALHO, A.K.F.; RIVALDI, J.D; CASTRO, H.F; Produção e Recuperação de lipídeos por Mucor circinelloides. In: Simpósio Nacional de Bioprocessos e Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SINAFERM-SHEB 2013, 2013 Foz do Iguaçu ANAIS SINAFERM-SHEB 2013. 2013.**
Medio: CD-Rom.
- 14 RIVALDI, J.D; FELIPE, M.G.A; MANCILHA, I.M; Cinética de Crescimento de Espécies de Lactobacillus em Meio a Base de Glicerol. In: XVIII Simpósio Nacional de Fermentações - SINAFERM, 2011 Caxias do Sul Anais XVIII Simpósio Nacional de Fermentações. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 15 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Exploring the capability of different Kluyveromyces strains for the production of bioethanol using permeated whey. In: XVII Simpósio Nacional de Fermentações - SINAFERM, 2009 Natal-RN-Brazil Anais XVII Simpósio Nacional de Fermentações. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 16 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Glycerol dissimilation in Lactobacillus sp.: A short-review In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos. In: XVII Simpósio Nacional de Fermentações - SINAFERM, 2009 Natal-RN-Brazil Anais XVII Simpósio Nacional de Fermentações. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 17 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Avaliação da Produção de Etanol em Diferentes Configurações de Biorreator por Células de Saccharomyces Cerevisiae Imobilizadas em Álcool Polivinílico (PVA). In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2008 RECIFE, PE- Brazil Anais XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 18 RIVALDI, J.D; SILVA, M.M; COELHO, T.C.; TOMASI, C.; MANCILHA, I.M; Caracterização e Perfil Sensorial de Hidromel Produzido por Saccharomyces cerevisiae IZ888. In: VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages, 2008 Proceedings VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 19 HUNGARO, H.M; CALIL, N.O; FERREIRA, A.S; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Produção de Ribonucleotídeos em soro de queijo utilizando Kluyveromyces marxianus ATCC 8554. In: 25 Congresso Nacional de Laticínios, 2008 Anais 25 Congresso Nacional de Laticínios. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 20 FONSECA, R.; RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Uma Abordagem sobre o Estado da Arte e as Novas Tendências na Produção Biotecnológica de Moléculas Bioativas. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007 Curitiba, PR-Brazil Anais XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: CD-Rom.
- 21 RIVALDI, J.D; FONSECA, R.; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Utilização do Subproduto da Produção de Biodiesel para Obtenção de Biomassa e Biomoléculas. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007 Curitiba, PR-Brazil Anais XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos. 2007.**
Medio: CD-Rom.

- 22 HERMANN, S.R; HERNANDEZ, F.; RIVALDI, J.D; SILVEIRA, G.G.; SOARES, L.E; SILVA, D; DEL BIANCHI, V.L; KRIEGER, N; DENTIZEN, A.; Produção de Pectina liase e Amilase por Fermentação no Estado Sólido em Substrato a Base de Bagaço de Laranja e Farelo de Arroz. In: XIV Simpósio Nacional de Fermentações Florianópolis, SC-Brazil Anais XIV Simpósio Nacional de Fermentações. 2003.
Medio: CD-Rom.
- 23 TOKIWA, Y; PRANAMUDA, H.; RIVALDI, J.D; Copolymerization of Poly(D-Lactide) and Polyglycolide creates a novel biodegradable polymer. In: 10 TH Annual meeting of BioEnvironmental Polymer Society, 2002 ALBURQUERQUE, NM-USA Proceedings 10 TH Annual meeting of BioEnvironmental Polymer Society. 2002.
Medio: CD-Rom.
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 DOMINGUEZ-CAPLI, W; SILVA, J.P.A; RIVALDI, J.D; Assessing the composition and the potential of sesame biomass as sustainable source of feed-stock for biorefineries . In: 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras, 2019 Foz do Iguazu 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras. 2019.
Medio: Otros.
- 2 COLMAN, N.F; RIVALDI, J.D; Rice husk as natural adsorbent for removal of recalcitrant dye used in textile industry . In: 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras, 2019 Foz do Iguacu, Brasil 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras. 2019.
Medio: Otros.
- 3 RODAS, J.E.; RIVALDI, J.D; Polymeric matrix of modified starch HI-MAIZE® and calcium alginate for potential application in microencapsulation of nutraceutical compounds and probiotics microorganisms . In: 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras , 2019 Foz do Iguacu 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras . 2019.
Medio: Otros.
- 4 JIMENEZ, P.G.; CABALLERO, A.; ASTIGARRAGA, O.D.; SANTACRUZ, R.; SMIDT, M.; RIVALDI, J.D; VELAZQUEZ, E.; Producción de biodiesel por esterificación y transesterificación simultánea de aceite de pulpa de coco (Acrocomia aculeata) utilizando metanol y etanol en condiciones de fluido supercrítico'. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay , 2017 Asunción 2017.
Medio: Otros.
- 5 MACIEL, F.; MENDEZ, L.; RIVALDI, J.D; CORREA, L.; VELAZQUEZ, E.; Evaluación del uso de etanol para la extracción sólido-líquido de aceite de pulpa de coco - Acrocomia aculeata - con vista a su utilización en industria alimenticia.. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.
- 6 BENITEZ, L.; CORREA, L.; RIVALDI, J.D; VELAZQUEZ, E.; Evaluación del secado de frutos de Mbocakaja - Acrocomia aculeata - en secadero tipo silo para la obtención de aceite de pulpa de coco de grado alimenticio. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.
Medio: Papel.
- 7 ASTIGARRAGA, O.D.; SANTACRUZ, R.; JIMENEZ, P.G.; CABALLERO, A.; SMIDT, M.; CORREA, L.; RIVALDI, J.D; VELAZQUEZ, E.; Producción de biodiesel a partir de aceite de pulpa de coco Acrocomia aculeata por el método de fluido supercrítico utilizando etanol como agente acilante.. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.
Medio: Papel.
- 8 JIMENEZ, P.G.; CABALLERO, A.; SANTACRUZ, R.; ASTIGARRAGA, O.D.; SMIDT, M.; CORREA, L.; RIVALDI, J.D; VELAZQUEZ, E.; Síntesis no catalítica de biodiesel con metanol supercrítico a partir de aceite de pulpa de coco (Acrocomia Aculeata). In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.
- 9 RIVALDI, J.D; CORNETTA, D.P; MANCILHA, I.M; Bio-ethanol production in cheese whey supplemented with rice bran by species of Kluyveromyces. In: Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference (BBEST 2011), 2011 Campos do Jordão - SP, Brasil Annals of Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference (BBEST 2011) . 2011.
Medio: CD-Rom.
- 10 RIVALDI, J.D; COELHO, M.D; MANCILHA, I.M; Evaluation of the effect of probiotic microorganisms on Ancylostomiasis in naturally infected dogs. In: International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics, 2011 Kosice - Slovakia Conference Proceedings of ISCPP 2011. 2011.
Medio: Papel.
- 11 RIVALDI, J.D; IZARIO FILHO, H.J.; FELIPE, M.G.A; MANCILHA, I.M; Evaluation of a new medium containing biodiesel-derived glycerol and rice-bran extract for growth of probiotic microorganisms. In: XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2010, 2010 Salvador - BA, Brasil Anais do XXII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2010. 2010.
Medio: Papel.
- 12 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Utilização de glicerol para a formulação de meio de crescimento de espécies de Lactobacillus com potencial probiótico.. In: I Semana de Biotecnologia Industrial - EEL - USP, 2009 Lorena - SP, Brasil 2009.
Medio: CD-Rom.
- 13 CORNETTA, D.P; RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Avaliação da produção de etanol por Kluyveromyces marxianus a partir de permeado de soro de queijo. In: I Semana de Biotecnologia Industrial - EEL - USP, 2009 Lorena-SP, Brasil 2009.
- 14 ALONSO, A; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Avaliação da influência do extrato de farelo de arroz na produção de biomoléculas por Kluyveromyces marxianus var lactis CCT 44086 a partir do glicerol. In: XIV Congresso Latino Americano de Estudantes de Engenharia Química, 2008 Rio de Janeiro Anais XIV COLAEQ, 2008. 2008.
Medio: CD-Rom.

- 15 FERRAZ, F.O; RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Avaliação da Utilização de Hidrolisado de Casca de Café como Potencial Fonte de Carbono em Fermentações Submersas.. In: VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages, 2008 Lorena Proceedings VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages. 2008.
Medio: Papel.
- 16 ALONSO, A; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Biotecnologia Farmacêutica: Aplicações e Avanços Tecnológicos.. In: V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-graduação, 2008 Lorena Anais V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-graduação. 2008.
Medio: Papel.
- 17 OLIVEIRA, N; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Ácido Cítrico: Produção Biotecnológica e Aplicações Industriais. In: V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-graduação, 2008 Lorena Anais V Encontro de Iniciação Científica e III Mostra de Pós-graduação. 2008.
Medio: Papel.
- 18 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; BRANCO, R.F; SILVA, S.S.; Exploring the Applicability of Crude Glycerol from Biodiesel Production as Substrate for Obtaining Biomolecules by Hansenula anomala CCT 2648. In: 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2008 New Orleans - USA Proceedings - 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. 2008.
Medio: Papel.
- 19 SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; BRANCO, R.F; SILVA, S.S.; Biotechnological Production of Xylitol: Optimization of Monosaccharide Recovery by Post-Hydrolysis of Hemicellulose Hydrolysate after Acid hydrolysis of Sugarcane Baggase. In: 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2008 New Orleans - USA Proceedings - 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. 2008.
Medio: Papel.
- 20 SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; BRANCO, R.F; SILVA, S.S.; Enzymatic Hydrolysis of Lignocellulosic Biomass for Bioethanol Production ? A Study on Its Degradation Mechanisms, Kinetic Models and Economical. In: 30th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2008 New Orleans - USA 2008.
Medio: Papel.
- 21 SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Evaluation of Hydrodynamic and Fermentation Parameters for the Biotechnological Production of Xylitol. In: VIII Biotechnology in Latin America - BIOLATINA- 2008 Proceedings of VIII Biotechnology in Latin America - BIOLATINA- 2008. 2008.
Medio: Papel.
- 22 RIVALDI, J.D; ALONSO, A; OLIVEIRA, N; SILVA, S.S.; Use of Biodiesel- Derived Glycerol for the Production of Microbial Biomass and Ribonucleotides by Two Food-Grade Yeasts. In: VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages 2008 Proceedings - VII Brazilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages 2008. 2008.
Medio: Papel.
- 23 RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Avaliação da Conversão Biotecnológica de Glicerol por Hansenula Anomala CCT 2648. In: X Semana Científica da Universidade Barra Mansa, 2007 Barra Mansa Anais. 2007.
Medio: Papel.
- 24 RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Aspectos Biotecnológicos na Produção de Ribonucleotídeos com Importantes Propriedades. In: IV Encontro de Iniciação Científica e II Mostra de Pós-graduação- FATEA, 2007 Lorena Anais IV Encontro de Iniciação Científica e II Mostra de Pós-graduação- FATEA. 2007.
Medio: Papel.
- 25 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; FONSECA, R.; SILVA, S.S.; Biodiesel subproducts: An Alternative Substrate for Biomass and Bioactive Molecules Production. In: 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007 Colorado - USA Proceedings - 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. 2007.
Medio: Papel.
- 26 COELHO, T.C.; SARROUH, B.F; SANTOS, D.T; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Loofa Sponge as Biosupport for Cell Immobilization in Xylitol Bioproduction.. In: 29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2007 Colorado - USA Proceedings -29th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. 2007.
Medio: Papel.
- 27 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SANTOS, D.T; SILVA, S.S.; Avaliação da Produção de Etanol em Biorreator de Tanque Agitado por Células de Saccharomyces cerevisiae Imobilizadas em Lentikats. In: III Semana de Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina, 2007, 2007 Londrina - PR, Brasil Anais - III Semana de Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina. 2007.
Medio: CD-Rom.
- 28 PALLADINO, F.; ARRUDA, P.V; RIVALDI, J.D; FELIPE, M.G.A; Avaliação da formulação de meio de cultivo à base de hidrolisado hemicelulósico de bagaço de cana-de-açúcar para o crescimento e produção de proteases por Bacillus licheniformis. In: III Semana de Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina 2007, 2007 Londrina - PR, Brasil Anais - III Semana de Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina 2007. 2007.
Medio: CD-Rom.
- 29 RIVALDI, J.D; SANTOS, D.T; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Cinnamyl Acid Esterases: A Promising Alternative For The Bioproduction of Natural Promoters of Aroma Compounds and Antioxidant. In: VI Brazilian Meeting on Chemistry on Food and Beverages - 2006, 2006 São José do Rio Preto-SP, Bras 2006.
Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 RIVALDI, J.D; SILVA, M.S; DUARTE, L.C; FERREIRA, A.E.N.; CORDEIRO, C.; MANCILHA, I.M; Growth of Lactobacillus strains in biodiesel-derived glycerol medium and study of their enzymatic profiles. In: X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC, 2012 Blumenau-SC Anais - X Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC. 2012.
Medio: CD-Rom.
- 2 RIVALDI, J.D; SILVA, M.S; DUARTE, L.C; FELIPE, M.G.A; FREIRE, A.P; MANCILHA, I.M; Growth of Lactobacillus strains in biodiesel-derived glycerol medium and study of their enzymatic profiles. In: X Seminário Nacional de Tecnologia Enzimática-ENZITEC, 2012, 2012 Blumenau - SC, Brasil Anais - X Seminário Nacional de Tecnologia Enzimática-ENZITEC, 2012. 2012.
Medio: CD-Rom.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 CARVALHO, A.K.F.; BENTO, H.B.S.; RIVALDI, J.D; CASTRO, H.F; (RELEVANTE) Direct transesterification of Mucor circinelloides biomass for biodiesel production: Effect of carbon sources on the accumulation of fungal lipids and biofuel properties, Fuel, p. 789-796, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0016-2361
- 2 RIVALDI, J.D; DUARTE, L.C; RODRIGUES, R.C.L.B; IZARIO FILHO, H.J.; FELIPE, M.G.A; MANCILHA, I.M; Valorization of glycerol from biodiesel industries as a renewable substrate for co-producing probiotic bacteria biomass and acetic acid, Biomass Conversion and Biorefinery, v. 7 f: 1, p. 81-90, 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2190-6823
- 3 RIVALDI, J.D; CARVALHO, A.K.F.; CONCEIÇÃO, L.R.V; CASTRO, H.F; Assessing the potential of fatty acids produced by filamentous fungi as feedstock for biodiesel production, Preparative biochemistry & biotechnology, 2017.
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1082-6068
- 4 CONCEIÇÃO, L.R.V; CARNERIO, L.M; RIVALDI, J.D; CASTRO, H.F; Solid acid as catalyst for biodiesel production via simultaneous esterification and transesterification of macaw palm oil, Industrial Crops and Products, v. 89, p. 416-424, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6690
- 5 POLICANO, M.D; RIVALDI, J.D; CARNERIO, L.M; CASTRO, H.F; Simultaneous esterification and transesterification of andiroba oil using niobium oxide-sulfate as catalyst, International Journal of Engineering Research & Science (IJOER), v. 2 f: 10, p. 175-184, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2395-6992
- 6 POPPI, L.; RIVALDI, J.D; COUTINHO, T.; FERREIRA, A.J.P; MANCILHA, I.M; Effect of Lactobacillus sp. isolates supernatant on Escherichia coli O157:H7 enhances the role of organic acids production as a factor for pathogen control, Pesquisa Veterinária Brasileira, 2015.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-736X
- 7 CARVALHO, A.K.F.; FARIA, E.L.P; RIVALDI, J.D; ANDRADE, G.S.S.; OLIVEIRA, P.; CASTRO, H.F; Performance of whole-cells lipase derived from Mucor circinelloides as a catalyst in the ethanolysis of non-edible vegetable oils under batch and continuous run conditions, Industrial Crops and Products, v. 67, p. 287-294, 2015.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0926-6690
- 8 CARVALHO, A.K.F.; RIVALDI, J.D; BARBOSA, J.C; CASTRO, H.F; Biosynthesis, characterization and enzymatic transesterification of single cell oil of Mucor circinelloides - A sustainable pathway for biofuel production., Bioresource Technology, v. 181, p. 47-53, 2015.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0960-8524
- 9 RIVALDI, J.D; SILVA, M.S; MANCILHA, I.M; DUARTE, L.C; FERREIRA, A.E.N.; CORDEIRO, C.; FELIPE, M.G.A; FREIRE, A.P; Metabolism of biodiesel-derived glycerol in probiotic Lactobacillus strains, Applied Microbiology and Biotechnology, v. 97 f: 4, p. 1735-1743, 2013.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0175-7598
- 10 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; BRANCO, R.F; MANCILHA, I.M; SILVA, S.S.; Biotechnological Utilization of Biodiesel-Derived Glycerol for the Production of Ribonucleotides and Microbial Biomass, Applied Biochemistry and Biotechnology, v. 167 f: 7, p. 2054-2067, 2012.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0273-2289
- 11 SARROUH, B.F; PRIDA, J.J; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Plataforma Tecnológica para la producción de etanol: Tecnologías para la obtención de azúcares fermentables a partir de bagazo de caña de azúcar, ENERGIA (Madrid), v. 222, p. 66-75, 2010.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0210-2056
- 12 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; An Evaluation of Different Bioreactor Configurations with Immobilized Yeast for Bioethanol Production, International Journal of Chemical Reactor Engineering, v. 6 f: 1, 2009.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1542-6580

- 13 **RIVALDI, J.D; SILVA, M.M; COELHO, T.C.; TOMASI, C.; MANCILHA, I.M; Caracterização e Perfil Sensorial de Hidromel Produzido por Saccharomyces cerevisiae IZ 888. Brazilian journal of food technology , Brazilian journal of food technology, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1516-7275
- 14 **BRANCO, R.F; SANTOS, J.C.; SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; PESSOA, A. JR; SILVA, S.S.; Profiles of xylose reductase, xylitol dehydrogenase and xylitol production under different oxygen transfer volumetric coefficient values, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, v. 84 f: 3, p. 326-330, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0268-2575
- 15 **SANTOS, D.T; SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; CONVERTI, A.; SILVA, S.S.; Use of sugarcane bagasse as biomaterial for cell immobilization for xylitol production, Journal of Food Engineering, v. 86 f: 4, p. 542-548, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0260-8774
- 16 **RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; FIORILO, R.; SILVA, S.S.; Glicerol de Biodiesel. Estratégias biotecnológicas para o aproveitamento do glicerol gerado da produção de biodiesel, Biotecnologia ciência & desenvolvimento, v. 37, p. 44-51, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1414-4522
- 17 **SARROUH, B.F; PRIDA, J.J; RIVALDI, J.D; SILVA, S.S.; Plataforma tecnológica para la producción de etanol Parte I: Residuos lignocelulósicos, Ingeniería Química, v. 34, p. 25-30, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 ISSN/ISBN: 0797-4930
- 18 **MARTINEZ, J.; RUIZ, F.J.; ALMADA, G; VILLAGRA, I; NUÑEZ, N.; RIVALDI, J.D; SAGALES, A.; SAMANIEGO, L.; ZANOTTI, J.C.; Estudio de las aguas del arroyo Lambaré: Microbiológico y Físicoquímico, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 8-9, p. 15-42, 2000.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
- 19 **ZANOTTI, J.C.; MORENO, A.; RUIZ, F.J.; SAMANIEGO, L.; RIVALDI, J.D; Influencia del aluminio en los microorganismos de efluentes, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 8-9, p. 43-50, 2000.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 **SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; GAMBARATO, B.; SILVA, S.S.; Importância das citoquinas no sistema imunológico: Parte II: Extração, Purificação e Análise, Revista Analytica, v. 33 f: fevereiro, p. 32-34, 2008.**
 ISSN/ISBN: 0104-8384
- 2 **SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; GAMBARATO, B.; SILVA, S.S.; Importância das citoquinas no sistema imunológico - Parte I: Propriedades e características funcionais, Revista Analytica, 2007.**
 ISSN/ISBN: 0104-8384

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **ANDRADE, T.F.D; SARROUH, B.F; RIVALDI, J.D; Obtención de moléculas bioactivas a partir de la cáscara de café . In: Ma. Guadalupe Bustos Vázquez, José Alfredo del Ángel del Ángel (Org.). TECNOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE: Avances en el aprovechamiento de recursos agroindustriales, Ciudad de México, Consejo de Publicaciones Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ed. 1, 2017, v. 1, p. 251-263, ISSN/ISBN: 978-607-8513-40-6**
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--607-
- 2 **RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; SILVA, S.S.; Development of biotechnological processes using glycerol from biodiesel production (en prensa). In: (Org.). Current Research Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology, 2008, v. 1, p. 429-433, ISSN/ISBN: 9789812837547**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 9789-8128

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2020 - 2020 **Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior (BECAL) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en Fase Entrevistas 10ma Convocatoria Autogestionada de Beas de Maestrías y Doctorados (BECAL)

Evaluación de Proyectos

2013 - 2014 **PIC PIBIC/PIBITI Proyectos de Iniciação Científica (Brasil)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de proyecto para adjudicación de becas de Iniciación Científica dentro del Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) - Universidad de São Paulo

Evaluación de Publicaciones

2020 - 2020 **Brazilian Journal of Food Research - ISSN: 2448-3184**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Brazilian Journal of Food Research (REBRAPA) (ISSN: 2448-3184)

2020 - 2020 **Industrial Crops and Products - Elsevier - ISSN: 0926-6690**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Industrial Crops and Products Journal - Elsevier ISSN: 0926-6690

2020 - 2020 **Revista Científica de la UPAP**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Científico de la Revista Científica de la UPAP

2019 - 2019 **Brazilian Archives of Biology and Technology - ISSN:1678-4324**

Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2019 **Eclética Química Journal - ISSN: 1678-4618,**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Eclética Química Journal is a peer-reviewed quarterly publication of the Institute of Chemistry of Sao Paulo State University - UNESP. It publishes original researches as articles, reviews and short reviews in all areas of Chemistry.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Willian Dominguez Capli, - Tutor Único o Principal - Hidrólisis hidrotérmica de hemicelulosa de biomasa de Sésamo - Sesamum indicum L. para la obtención de compuestos químicos de interés industrial, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Química), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Biorefinerías - Aprovechamiento de residuos agroindustriales

2 Karen Patricia Martínez, - Tutor Único o Principal - Producción de amilasa fúngica a partir de cáscara de papa, 2005

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Alicia Gavilán, - Tutor Único o Principal - Aislamiento de microorganismos con actividad pectinasa y estudio de las condiciones experimentales favorables para la fermentación de bagazo cítrico por Aspergillus niger, 2005

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciación a la investigación

1 Maria Helena Queiroz, - Tutor Único o Principal - Aproveitamento do farelo de arroz como suplemento para crescimento de microrganismos probióticos, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Farmácia), UNIFATEA - Centro Universitário Teresa D'Ávila, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Probióticos - Alimentos funcionales;

Observaciones: Processo: 127886/2016-8

Modalidade - Categoria: Iniciação Científica - IC -

Vigência: De 01/08/2016 a 31/07/2017

2 Martim Dalmédico Policano, - Tutor Único o Principal - Desenvolvimento de catalisador heterogêneo ácido para a transesterificação de óleos vegetais com alto conteúdo de ácidos graxos livres, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciação Científica da Pro-Reitoria de Pesquisa - Universidade de São Paulo - Modalidadede Bolsa Institucional), USP - Universidade de São Paulo, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;

Otras tutorías/orientaciones

1 Rodolfo Cursino dos Santos, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico do consumo de água, geração de efluentes e promoção do uso consciente de recursos hídricos em unidades agropecuárias da cidade de Lorena, 2016

Otras tutorías/orientaciones (Engenharia Ambiental) , EEL - USP - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Observaciones: Proyecto de Extensión Universitária

Orientados:

Rodolfo Cursino dos Santos

Larissa de Almeida Nascimento

Luíza de Almeida Ramos Sonnenhohl

2 Larissa de Almeida Nascimento, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico do consumo de água, geração de efluentes e promoção do uso consciente de recursos hídricos em unidades agropecuárias da cidade de Lorena, 2016

Otras tutorías/orientaciones (Engenharia Ambiental) , EEL - USP - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

3 Luíza de Almeida Ramos Sonnenhohl, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico do consumo de água, geração de efluentes e promoção do uso consciente de recursos hídricos em unidades agropecuárias da cidade de Lorena, 2016

Otras tutorías/orientaciones (Engenharia Ambiental) , EEL - USP - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo

Departamento de Ciências Básicas e Ambientais, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

En Marcha

Tesis de maestría

1 Nelson Federico Colmán, - Tutor Único o Principal - Remoción de colorantes azoicos de disoluciones acuosas utilizando cáscara de arroz tratada químicamente, 2019

Disertación (Maestría en Química Ambiental) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química Ambiental;

2 Gladys Azucena Romero Saldivar, - Tutor Único o Principal - Obtención de hidrolizado hemicelulósico a partir de subproductos del procesamiento de sesamo, 2019

Disertación (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Aprovechamiento de residuos agroindustriales

3 Karen Patricia Martínez Jara, - Tutor Único o Principal - Obtención de lípidos microbianos de uso en la industria alimentaria a partir de subproductos agroindustriales, 2017

Disertación (Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (MITA)

Università di Parma - Universidad de Buenos Aires) , FAUBA - Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires , Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

Observaciones: Programa conjunto entre la Università degli Studio di Parma y la Universidad de Buenos Aires

Tesis/Monografías de grado

1 Liz Noemí Ortigoza Benítez, - Tutor Único o Principal - Caracterización y autohidrólisis del raquis de banano para la obtención de azúcares fermentables, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Observaciones: Carrera de Ingeniería de Alimentos

Otras tutorías/orientaciones

1 Jorge Enrique Rodas Cáceres, - Tutor Único o Principal - Encapsulamiento de bacterias probióticas con mezcla de polímeros naturales, 2019

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Antonella Elizaur, - Tutor Único o Principal - Aprovechamiento de residuos agroindustriales líquidos como fuente de carbono para el crecimiento de bacterias probióticas, 2019

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 2020 3er Premio Póster - Area Química y Ambiente - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores (nacional), Universidad Nacional de Asunción**
Remoción de colorante reactivo de soluciones acuosas utilizando cáscara de arroz como bioadsorbente
- 2014 Prêmio Professor Giulio Massarani - Melhor Trabalho da área Processos Biotecnológicos do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2014 (nacional), Associação Brasileira de Engenharia Química**
Título do trabalho: Transesterificação enzimática de Single Cell Oil (SCO) de Mucor circinelloides para a produção de biodiesel.

XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2014 - Florianópolis-SC
- 2005 Padrino de la Promoción 2005 - Carrera de Licenciatura en Química Industrial de la Facultad de Ciencias Químicas (nacional), Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

- Congreso - Congreso Internacional, 2020, Perú**
Nombre: Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema de Disertación: Aprovechamiento Biotecnológico de Residuos Agroindustriales
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química
- Encuentro - Bioprocesos para la valorización de residuos agroindustriales, 2020, El Salvador**
Nombre: JORNADA VIRTUAL DE CONFERENCIAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA FIA LINKS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema: Aprovechamiento Biotecnológico de Residuos Agroindustriales
Nombre de la institución promotora: Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
- Congreso - Valorización del glicerol de biodiesel como sustrato para la obtención de bioproductos de interés alimenticio, 2020, México**
Nombre: e-Congress of Food Biotechnology and Engineering . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Mexicana de Ingeniería y Biotecnología Alimentaria
- Seminario - Uso de residuos agroindustriales en el contexto de las biorrefinerías, 2020, Argentina**
Nombre: I Jornadas Virtuales Rosarinas de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Rosarina de Estudiantes de Ingeniería Químicas
- Congreso - Valorización de glicerol de biodiesel como sustrato para la industria biotecnológica, 2020, Colombia**
Nombre: LV Congreso Nacional y VI Internacional Virtual de Ciencias Biológicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas
- Congreso - Bioprocesos para el aprovechamiento de residuos de la agroindustria., 2020, Guatemala**
Nombre: Conferencia Virtual en Ingeniería en Biotecnología Industrial. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología Industrial de la Universidad del Valle de Guatemala
- Seminario - Biorrefinerías y el aprovechamiento integral de la biomasa residual, 2019, Paraguay**
Nombre: II Seminario de Iniciación Científica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Americana
- Congreso - Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales, 2019, Brasil**
Nombre: 4 Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- Seminario - Lípidos Microbianos y la Producción de Biodiesel, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- Congreso - Principios de Procesos de Biorremediación, 2016, Colombia**
Nombre: XXII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química - Medellín. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química
- Congreso - VI Congreso Paraguayo de Ingeniería Química - VIII Congreso de Ciencias Químicas, 2015, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Paraguayo de Ingeniería Química - VIII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- Congreso - Biotecnologia: da seleção da célula ao produto final, 2013, Brasil**
Nombre: IV Congresso Integrado do Conhecimento. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: FATEA
- Otra - Aproveitamento Tecnológico de Glicerol de Biodiesel, 2012, Paraguay**
Nombre: Workshop - FCQ - UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

14 Congreso - Aprovechamiento Biotecnológico de Subproductos Agroindustriales, 2011, Paraguay

Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas - 5o Congreso Paraguayo de Ingeniería Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

15 Simposio - Aproveitamento Biotecnológico de Resíduos, 2011, Brasil

Nombre: X Semana Acadêmica de Química da UTFPR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

16 Seminario - Producción Biotecnológica de Alimentos a partir de Sub-productos de la Industria., 2008, Paraguay

Nombre: Semana de ASETAP. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

17 Otra - Uso de Aditivos en los Alimentos, 2003, Paraguay

Nombre: Semana ASETAP. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 RIVALDI, J.D; PEREIRA, M.A.; SHIGUE, C.Y.; Participación en comités de Expedicto Ribeiro de Carvalho Júnior . Tesis de Maestría Educação ambiental: potencialidades e entraves a uma educação emancipatória em um município do Vale do Paraíba, 2017, Brasil/Portugués

Disertación (Mestrado Profissional em Projetos Educacionais de Ciências), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

2 RIVALDI, J.D; FREITAS, L.; CASTRO, H.F; Participación en comités de Emmanuell Lima Pache de Faria. Tesis de Maestría Síntese enzimática de monoésteres alquílicos catalisada por células íntegras com atividade lipolítica em reatores operando em fluxo contínuo, 2013, Brasil/Portugués

Disertación (Engenharia Química), USP - Universidade de São Paulo

Obs: Exame de Qualificação

Tesis

1 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; CUNHA, M.; CARVALHO, W; Participación en comités de Flávio de Oliveira Ferraz. Tesis de Doctorado Estudo dos parâmetros fermentativos, características físico-químicas e sensoriais de hidromel, 2014, Brasil/Portugués

Tesis (Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Industrial), USP - Universidade de São Paulo

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 RIVALDI, J.D; ARRUDA, P.V; SCHEUFELE, F.B ; Participación en comités de Wallisson Bosa da Silva. Pregrado Seminários da disciplina Bioprocessos Aplicados à Indústria de Bioenergia, 2019, Brasil/Portugués

Pregrado (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia), UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Otros tipos

1 SILVA, J.P.A; RIVALDI, J.D; FREITAS, L.; GURPILHARES, D.B; Participación en comités de Tatiane Fabrícia da Silva Rodrigues Bento. Outras Produção de lipídeos microbianos por leveduras empregando glicerol como principal fonte de carbono, 2017, Brasil/Portugués

Otra participación (Mestrado em Engenharia Química), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

Otros tipos

1 RIVALDI, J.D; PRATA, A.M.R; SILVA, J.B.A; Participación en comités de Thales de Souza Faria. Tesis/Monografía de grado Utilização de melado de cana-de-açúcar como adjunto para a produção de cerveja, 2016, Brasil/Portugués

Otra participación (Engenharia Química), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

2 RIVALDI, J.D; SARROUH, B.F; FIORILO, R.; SILVA, S.S.; Participación en comités de Thales de Souza Faria. Tesis/Monografía de grado Utilização de Melado de Cana-de-Açúcar como Adjunto para a Produção de Cerveja, 2016, Brasil/Portugués

Otra participación (Engenharia Química), - Escola de Engenharia de Lorena - USP

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

3 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Participación en comités de Sarah Menezes Viana. Tesis/Monografía de grado Utilização de bactérias produtoras de biosurfactantes em técnicas de biorremediação de petróleo, 2015, Brasil/Portugués

Otra participación (Engenharia Bioquímica), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

4 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Participación en comités de Camila Chuluck da Fonseca. Tesis/Monografía de grado Produção e utilização de biopolímero poli(hidroxibutirato)PHB em embalagens alimentícias, 2014, Brasil/Portugués

Otra participación (Engenharia Bioquímica), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 RIVALDI, J.D; MANCILHA, I.M; Participación en comités de Geise Cristina de Jesus. Trabajo de conclusión de curso de Grado Alimentos probióticos: Efeitos benéficos, 2014, Brasil/Portugués

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Engenharia Bioquímica), USP - EEL - Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena

Información adicional:

- Gestor en Biotecnología - Proyecto BIOTECH II - Plataforma de Biotecnología para el MERCOSUR (BIOTECSUR)

- Aprobado en Proceso Selectivo para contratación de un docente, como Profesor Contratado III (Profesor Doctor/Posdoctor) de 2015 a 2016, junto al Departamento de Ciências Básicas e Ambientais de la Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo, realizado de acuerdo con Edital ATAc/EEL/USP 44/2014, de apertura de Proceso Selectivo para contratación de docente, publicado en

DOE (Diario Oficial del Estado - SP) de 19/11/2014..

Indicadores

Producción Técnica 7

| | |
|---------------------------|---|
| Informes de investigación | 4 |
| Informes de investigación | 4 |
| Edición o revisión | 1 |
| Anales | 1 |
| Organización de eventos | 1 |
| Congreso | 1 |
| Trabajos técnicos | 1 |
| Otra | 1 |

Producción Bibliográfica 77

| | |
|--|----|
| Trabajos en eventos | 54 |
| Completo | 23 |
| Resumen | 29 |
| Resumen expandido | 2 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 21 |
| Completo en revistas arbitradas | 19 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 2 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 2 |
| Capítulo de libro publicado | 2 |

Tutorías 14

| | |
|-------------------------------|---|
| Concluidas | 8 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| Iniciación a la investigación | 2 |
| Otras tutorías/orientaciones | 3 |
| En Marcha | 6 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 2 |

Evaluaciones 7

| | |
|----------------------------|---|
| Convocatorias Concursables | 1 |
| Proyectos | 1 |
| Publicaciones/Periódicos | 5 |

Otras Referencias 30

| | |
|------------------------|---|
| Otros datos Relevantes | 3 |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------------|----|
| Presentaciones en eventos | 17 |
| Jurado/Integrante | 10 |