



María Fátima Yubero de Servián

Dra. Bioq.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Yubero, F. o Yubero, M.F.	Sexo: Femenino
Nacido el 31-03-1969 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Dirección: **Dpto. de Físicoquímica - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción**
 Mail: **fyubero@qui.una.py**
 Telefono: **00595 21 7290030**
 Pagina Web: **www.qui.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental, Ecomateriales y Enzimas, Biotransformaciones
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la Ciencia/Docencia de grado y posgrado

Formación Académica/Titulación

- 2018-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Educación
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
 Título: Tema: Alcance de los resultados de la investigación de la Facultad de Ciencias Químicas financiados por el CONACyT durante el periodo 2013-2019 (Anteproyecto de Tesis defendido)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Difusión social de la Ciencias Químicas en Paraguay;
- 2007-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la Innovación
 Facultad de Ciencias Educativas de la Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 1998-2003** Maestría - Maestría en Ciencias Ambientales y Políticas Públicas
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Magister en Ciencias Ambientales y Políticas Públicas, Año de Obtención: 2013
 Sitio web de la tesis/disertación: Oxidos de nitrógeno, tránsito vehicular y la salud de los NATCs en la ciudad de Asunción
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud ambiental;
- 1994-1995** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización/Perfeccionamiento
 Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas (IQUIFIB), Argentina
 Título: Sistemas de Transporte a través de membranas biológicas, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Juan Pablo Rossi
 Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas;
- 1987-1992** Grado - Dr en Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1993
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Bioquímica;

Formación Complementaria

- 2020** Congresos IX Foro de Investigadores
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
- 2019** Congresos VIII Foro de Investigadores
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
- 2018** Congresos IV Simposio de Química Inorganica, Analítica y Físicoquímica
 Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biotransformación;
- 2018** Congresos III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, Argentina
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina
- 2018** Congresos VII Foro de Investigadores
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la ciencia;
- 2018** Congresos 23 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil
 Comisión Nacional de Pesquisas, Brasil, Brasil
- 2017** Congresos XX Congreso Argentino de Catalisis
 Sociedad Argentina de Catalisis, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;
- 2017** Congresos II Congreso de Ciencias del Suelo
 Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas de Suelo;
- 2016** Congresos SILABB 2016
 II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones , Uruguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;
- 2016** Congresos CBCIMAT 2016
 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil
- 2015** Congresos 8vo. Congreso de Ciencias Químicas. Una mirada al Futuro Sustentable
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2015** Congresos Hands-on training workshop for the Latin American and the Caribbean Region on Vulnerability and Adaptation Assessments
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud Ambiental;
- 2013** Congresos Primera Feria Científica de Ciencias Veterinarias
 Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Educación Bioquímica en Veterinaria;
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química;
- 2010** Congresos CALILAB 2010. IV Jornada Latinoamericana de la Calidad en el Laboratorio Clínico
 Fundación Bioquímica Argentina, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Control de calidad de laboratorios;
- 2009** Congresos XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica
 Asociación Argentina de investigación Físicoquímica, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Química
 Facultad de Ciencias Químicas-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología;
- 2008** Congresos III Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
 Universidad Nacional de San Luis, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología;
- 2008** Congresos VI Congreso Paraguayo de Química
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2000**
 Congresos IV Congreso Paraguayo de Química
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ambiente;
- 1997**
 Congresos V Jornada de Investigación
 Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 1994**
 Congresos XXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Biofísica
 Sociedad Argentina de Biofísica, Argentina
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Enzimas transportadoras de iones calcio;
- 1992**
 Congresos Segundo Congreso Paraguayo de Química
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2020-2020**
 Cursos de corta duración
 Thermo Fisher, Paraguay
 Título: Online Workshop Polymers industry
 Horas totales: 15
- 2019-2019**
 Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Curso de Capacitación en Microscopía Óptica de Barrido
 Horas totales: 12
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Paraguay
 Título: Metodologías Activas de Aprendizaje
 Horas totales: 40
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Título: Curso Internacional Target vs. Non target Compounds
 Horas totales: 20
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Sociedad Argentina de Catalisis, Argentina
 Título: Revalorización de Biomasa para la obtención de químicos finos y energía
 Horas totales: 20
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatalisis;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
 Título: Taller de Pares Evaluadores
 Horas totales: 4
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil
 Título: Técnicas de Análisis y Caracterización de Materiales
 Horas totales: 8
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Título: Curso Internacional sobre Procesamiento Industrial y Sistema de Producción Agrícola del Coco "Mbocaya" - Acrocomia aculeata
 Horas totales: 16
- 2015-2015**
 Cursos de corta duración
 Secretaría del Ambiente, Paraguay
 Título: Jornadas del Taller para la Elaboración de la Propuesta de Reglamentación de Parámetros de Calidad del Aire, Paraguay
 Horas totales: 24
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;
- 2015-2015**
 Cursos de corta duración
 Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay
 Título: Taller de Profundización en el marco del Proceso de Selección de Pares Evaluadores de las titulaciones de Nutrición, Bioquímica, Kinesología y Fisioterapia, Farmacia, Ciencias de la Educación y Obstetricia
 Horas totales: 9

- 2014-2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación en Bioquímica;
 Cursos de corta duración
 Ministerio de Salud y Bienestar Social, Paraguay
 Título: Taller sobre Prevención de Exposición al Plomo. Campaña "Eliminación del Plomo en las Pinturas"
 Horas totales: 5
- 2014-2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;
 Cursos de corta duración
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
 Título: Taller de Formación de Pares Evaluadores de las carreras de Nutrición, Bioquímica, Kinesiología y Fisioterapia, Farmacia, Ciencias de la Educación y Obstetricia
 Horas totales: 9
- 2014-2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación en Bioquímica;
 Cursos de corta duración
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: V Jornadas de Innovación Docente: Buenas Prácticas Innovadoras en la UNA-Año 2014
 Horas totales: 4
- 2013-2013**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Innovación Educativa;
 Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Química computacional;
2013-2013
 Cursos de corta duración
 Secretaría del Ambiente , Paraguay
 Título: Taller Inductivo de Acciones de Mitigación con Énfasis en el Sector Agropecuario y Transporte
 Horas totales: 16
- 2013-2013**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: BIOSENSORES
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
2012-2012
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: La Química Inorgánica en el Desarrollo de Fármacos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Bioinorgánica;
2011-2011
 Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Escuela de Biomateriales
2010-2010
 Cursos de corta duración
 Organización Panamericana de la Salud , Paraguay
 Título: Curso de Redacción y Publicación Científica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Artículos científicos;
2010-2010
 Cursos de corta duración
 INBIO, Paraguay
 Título: Curso Internacional sobre Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a Cultivos Transgénicos
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología;
2010-2010
 Cursos de corta duración
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay
 Título: Jornadas de Capacitación sobre cambio climático y negociación
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio climático;
2009-2009
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Química Analítica del Medio Ambiente

- 2009-2009**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química Ambiental;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Electroquímica Aplicada
- 2008-2008**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Química Ambiental
- 2008-2008**
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Taller de Bifenilos Policlorados
- 2007-2007**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Cursos de corta duración
 Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
 Título: Diplomado en Gestión de la Innovación
- 2007-2007**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Enzimas Inmovilizadas y sus aplicaciones biotecnológicas
- 2002-2002**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Técnicas Analíticas Avanzadas
- 2000-2000**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Contaminación Ambiental y Biomonitores
- 1997-1997**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biomonitoreo;
 Cursos de corta duración
 Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
 Título: Técnicas Analíticas Nucleares
- 1997-1997**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
 Título: El 2do. Principio de la Termodinámica y sus aplicaciones. El equilibrio líquido-vapor y la destilación
- 1996-1997**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Didáctica Universitaria
- 1994-1994**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica universitaria;
 Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Nuevas técnicas en el Estudio del Transporte en Membranas
- 1994-**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Físicoquímica biológica;
 Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Cinética Enzimática Avanzada
- 1993-1993**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, enzimas aplicadas a procesos analíticos y productivos;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Trends in natural products research in latin america: prospects for their pharmacological and agrochemical applications
- 1993-1993**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, productos naturales;
 Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Purificación de proteínas y péptidos. Microsecuenciación, su aplicación en Biotecnología

- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica; Encuentros V Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Encuentros Foro Internacional. Desafíos y Tendencias del Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
- 2017** Encuentros Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la cuenca del Paraguay Facultad Politécnica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2017** Encuentros Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgo Climático en la Biodiversidad... Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
- 2016** Encuentros Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2012** Encuentros V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Biotransformaciones;
- 2011** Encuentros Cambios globales en ambientes regionales Instituto Interamericano para la investigación del cambio global, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2010** Encuentros Jornadas de Capacitación sobre Cambio Climático y Negociación Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Ambientales;
- 2019** Otros Estancia Experimental Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2008** Otros Estancia de Investigación experimental: INIQUI. Universidad Nacional de Salta.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Enzimas ;
- 2008** Otros Pasantía en el área de BIOCATALISIS Universidad Nacional de Salta, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Biocatálisis;
- 2008** Otros Curso de Posgrado en Biocatálisis Aplicada Universidad Nacional de Salta, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Biocatálisis;
- 2005** Otros Curso de Posgrado en Físicoquímica de Alimentos Universidad Nacional de Salta, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2000** Otros Curso de Posgrado en Química Ambiental en Microescala Uniiversidad iberoamericana, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ambiente;
- 1998** Otros Estancia de Investigación Experimental. GENZ. Grupo de Investigación en Enzimología. Universidad de Murcia AECl, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Enzimología;
- 1994** Otros ESTANCIA EXPERIMENTAL. SISTEMAS DE TRANSPORTE A NIVEL DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas (IQUIFIB), Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ENZIMOLOGIA;
- 1994** Otros Estancia Experimental Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas (IQUIFIB), Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimología;
- 2017** Seminarios ELSEVIER DAY CICCO-CONACyT, Paraguay

- 2013** Áreas de Conocimiento: Humanidades, ;
 Seminarios Seminario Físicoquímica en América Latina
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2012** Seminarios Aprovechamiento Tecnológico de Glicerol de Biodiesel
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Biotransformaciones;
- 2012** Seminarios 2a. jornada de Propiedad Intelectual e Innovación
 Parque Tecnológico Itaipú (PTI), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Propiedad intelectual e Innovación;
- 2011** Seminarios UNA VIDA SOSTENIBLE
 GIZ y Facultad de Arquitectura Diseño y Arte (UNA), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Medio Ambiente;
- 2010** Seminarios Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a cultivos Transgénicos
 INBIO, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología vegetal;
- 2009** Seminarios La importancia de la actividad del agua durante el procesamiento y almacenamiento de los alimentos
 Facultad de Ciencias Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2005** Seminarios Físicoquímica Farmacéutica
 Facultad de Ciencias Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2002** Seminarios Aprobación de Modelo de Balanzas
 Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química;
- 1999** Seminarios Estudios Ambientales mediante el empleo de Biomonitores y Técnicas Nucleares
 Municipalidad de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biomonitorio;
- 2010** Simposios I Jornada de Innovación Docente
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
- 2019** Talleres Taller de Gestión Integral de Residuos sólidos, líquidos y gaseosos de las industrias
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 2015** Talleres Taller para la Elaboración de la propuesta de Reglamentación de Parámetros de Calidad de Aire.
 Secretaría del Ambiente, Paraguay
- 2015** Talleres Taller de Profundización en el marco del Proceso de Selección de Pares Taller Evaluadores de las titulaciones de Nutrición, Bioquímica, Kinesología y Fisioterapia, Farmacia, Ciencias de la Educación y Obstetricia
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2013** Talleres Taller Inductivo de Acciones de Mitigación con Énfasis en el Sector Agropecuario y Transporte
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Ciencias Ambientales;
- 2009** Talleres El derecho al agua de las comunidades de América Latina
 REDA. Red ecuménica del agua, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Agua para las poblaciones;
- 2000** Talleres Taller de Química Ambiental en Microescala
 Universidad Iberoamericana, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental;
- 1999** Talleres Curso-Taller Sustancias Tóxicas, medio ambiente y salud
 Organización Panamericana de la Salud (OPS), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	Docente de Posgrado. Biotecnología de las Enzimas	C. Horaria: 6
2019 - 2019	Docente de Posgrado. Fase de Investigación. Etapa 1	C. Horaria: 6
2018 - Actual	Profesor Titular Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Cátedra de Físicoquímica Biológica	C. Horaria: 4
2018 - Actual	Profesor Titular Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Cátedra de Físicoquímica de Alimentos	C. Horaria: 3
2017 - Actual	Coordinadora del Posgrado Maestría en Química Ambiental Otras Informaciones: Coordinación/Responsable del programa y Docencia en las asignaturas de Fase de Investigación (1ra. etapa) y Biotecnología de las Enzimas. Responsable: CONACyT POSG-17-105	C. Horaria: 20
2011 - 2016	Profesor Encargado. ENZIMOLOGIA	C. Horaria: 6
2011 - 2011	Docente de Posgrado. Biotecnología de las Enzimas. Convocatoria AECID	C. Horaria: 6
2009 - Actual	JEFA DEL DEPARTAMENTO DE FISICOQUIMICA. FCQ-UNA Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2007 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente investigador de Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva (UNA) Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 40
3/2015 - Actual	Líneas de Investigación, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) Físicoquímica Ambiental Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En esta línea el Depto. de Físicoquímica tiene proyectos de investigación donde me desempeño como responsable o bien miembro de equipo con responsabilidad directa de objetivos específicos del proyecto Integrantes: Yubero, F.; Diez Pérez, D.; López, M.; Duarte, LG;	
12/2010 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas Caracterización físicoquímica y Espectroscópica de materiales- Ecomateriales Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Desarrollo en conjunto con los laboratorios de Lab y Bioat d la Facultad Politécnica (UNA) y con la Facultad de Odontología (UNA). En ciertos proyectos como coordinador responsable y otros como miembro de equipo Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;	
4/2008 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) Aplicación de Enzimas en Sistemas Analíticos y Productivos Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En esta línea se utilizan enzimas tanto solubles como inmovilizadas para la producción de esteres de metilo y/o glicerina así como la detección de enzimas en ecosistemas vegetales y suelo Integrantes: Yubero, F.; López, M.; González, Y.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Biológica;	
2/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) PINV 18-1061. Distribucion de arsénico total en la biosfera de la cuenca del Río Tebicuary, Paraguay Participación: Otros	

- Descripción: Responsable de los objetivos específicos 4 y 5 del proyecto PINV-18-1061 de Dpto. de Físicoquímica
 Integrantes: Yubero, F.; Mereles, L.; Diez Pérez, D.; Colman, D.; MONTEIRO, M.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica de suelo, agua y sedimento de ecosistema ;
- 2/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA),
 Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
Aplicacion y caraterizacion fisicoquimica de fibras de rubros agricolas como Manihot esculenta Crantz (mandioca) Acrocomia aculeata (cocotero) y Algodon para la remoción de metales pesados
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; Novack, A.; Aquino, A.; González, Y.; Fertoni, F.; Diez Pérez, D.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Fulbright Program - Fulbright (Beca) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica de Superficies;
- 6/2015 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
14-INV-217. Aplicación de la pulpa de coco (Acrocomia aculeata) en el diseño de nuevos biocatalizadores
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; López, M.; González, Y.; Ayala, J.; Ortigoza, F.; Melgarejo, T.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (4); Especialización (1);
 Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt (Apoyo financiero)
- 6/2015 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
14-INV-093. Sistema de colecta y almacenamiento de frutos de Acrocomia aculeata y aprovechamiento del aceite de pulpa con miras a su utilización como materia prima para la obtención de biodiesel
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: En este proyecto se ha realizado la evaluación de la actividad lipasa para los diferentes sistemas de colecta dentro del Depto. de Físicoquímica
 Integrantes: Yubero, F.; Velázquez, E.; Rivaldi, D.; Paez, C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 4/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA),
 Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
Validacion de metodo analitico en muestra de agua y su aplicacion en aguas de riego de los cultivos de arroz de los departamentos situados al sureste del Rio Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Yubero, F.; Diez Pérez, D.; López, M.; Mereles, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 4/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA),
 Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
DGyCT 2015. Situacion de calidad, higiene y saneamiento del agua de bebida en una comunidad de escolares de la ciudad de San Lorenzo
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F. (Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Calidad fisicoquímica y biológica de aguas;
- 4/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
Propiedades fisicoquimicas y bioquímicas de suelos aplicables al cultivo de rubros agrícolas familiares
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: De este proyecto han participado como actividad de extensión los estudiantes de la carrera de Química Industrial
 Integrantes: Yubero, F.; LÓPEZ, M.; MICHAJLUK, J.; CABRAL, C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (15);
 Financiadores: Cooperativa Coomecipar Ltda. - Coomecipar Ltda. (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas de suelo;
- 7/2011 - 7/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección Académica - Operaciones Industriales y Físicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas
Obtención de biodiesel a partir de los frutos del pinon manso (Jatropha curcas) y Pindo (Syagrus romanoffiana Cham.)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El Departamento de Físicoquímica ha colaborado con la aplicación de enzimas inmovilizadas en la obtención de biodiesel a partir de los aceites de los frutos de Pinon Manso y Jatropha a través del proceso de transesterificación enzimática
 Integrantes: Yubero, F.; Velázquez, E.; RODAS, J.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 4/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Departamento de Físicoquímica
Caracterización cinética e inmovilizado de una beta glucosidasa de ambiente natural
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; Arango, M.; LÓPEZ ACA, V.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 4/2011 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
Evaluación de la utilización de estevioso en el cultivo de Aspergillus niger para la producción de glucosidasas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; LÓPEZ ACA, V.; COLMÁN, M.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 12/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politécnica, Facultad Politécnica
Procesamiento de hueso bovino para la captación de metales pesados
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El Dpto. de Físicoquímica ha colaborado con las determinaciones espectroscópicas por FTIR del material y análisis y discusión de resultados químicos
 Integrantes: Yubero, F.; Monteiro, M.; FERREIRO, O.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 12/2010 - 4/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
Selección de microorganismos productores de enzimas glucolíticas provenientes de ecosistemas lacustres
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; LÓPEZ ACA, V.; COLMÁN, M.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 12/2008 - 4/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
Derivado Enzimático de Lipasa de Moringa oleifera sobre soporte de silica glutaraldehido
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Yubero, F.; ROMERO, C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Aplicación de enzimas;

9/2013 - Actual Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
 Actividad de extensión realizada: El Observatorio Químico- Actividad bienal de extensión del Dpto. de Físicoquímica. Durante 2019 con Intercambio de saberes (en ingles)

10/2012 - Actual Extensión, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Actividad de extensión realizada: QIAF. Simposio Bienal de Química Inorganica, Analítica y Físicoquímica. Eventos 2012, 2014, 2016, 2018.

3/2017 - 4/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Actividad de extensión realizada: Proyecto. Mi amigo El Mbokaja. Desarrollado en el marco del Pyto 14-INV-217

2/2014 - 9/2016 Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
 Cargo o función: Coordinadora de la Carrera de Bioquímica

10/2011 - 1/2014 Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
 Cargo o función: Coordinadora de Materias Basicas

3/2009 - 9/2011 Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
 Cargo o función: Coordinadora de la Carrera de Bioquímica

3/2001 - 7/2009 Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas
 Cargo o función: Coordinadora de Materias Básicas

8/2013 - 7/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, Hospital Central del IPS , HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Tratamiento de Residuos Sólidos Patológicos

3/2020 - 3/2014 Capacitación/Entrenamiento dictado, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Facultad de Ciencias Químicas, UNA
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Curso ENZIMAS DE USO INDUSTRIAL

3/2013 - 12/2013 Servicio Técnico Especializado, COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES, COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
 Servicio realizado: Asesoría en la redacción de la Ley de Gestión Integral de Pilas y Baterías de Uso doméstico

9/2019 - 9/2019 Pasantía, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto
 Pasantía realizada: ESTANCIA EXPERIMENTAL

11/2008 - 11/2008 Pasantía, Universidad Nacional de Salta, Argentina, Universidad Nacional de Salta, Argentina
 Pasantía realizada: BIOCATALISIS APLICADA

7/1999 - 8/1999 Pasantía, Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná
 Pasantía realizada: Estancia Experimental_FISICOQUIMICA

1/1998 - 2/1998 Pasantía, Facultad de Veterinaria - Universidad de Murcia, España, Facultad de Veterinaria - Universidad de Murcia
 Pasantía realizada: ENZIMOLOGÍA DE ALIMENTOS

5/2011 - 3/2020 Otra actividad técnico-científico relevante, 19a. Conferencia de Desarrollo Sostenible - Nueva York, Ministerio de Relaciones Exteriores
 Actividad realizada: Asesoría en QUIMICA VERDE

3/2020 - 3/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad Politécnica (UNA), Facultad Politécnica (UNA)
 Actividad realizada: Miembro de Equipo. Pyto LABO-16-12 ' Adquisición del Microscopio Electronico de Barrido - MEB"

11/2010 - 10/2015 Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Cambio Climático, Secretaría del Ambiente
 Actividad realizada: Miembro de la Comisión

2002 - 2007	Funcionario/Empleado - Docente Técnico - Coordinador del Area de Materias Básicas	C. Horaria: 20
1995 - 2001	Funcionario/Empleado - Jefe de Trabajos Prácticos de Area	C. Horaria: 25

Facultad de Ciencias Veterinarias - FCV

Vínculos con la Institución

 2000 - Actual **Otro - Profesor Asistente**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Profesor Escalafonado. Categoría Asistente del curso de Bioquímica

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

 1992 - 1993 **Becario - Becario de Investigación**

C. Horaria: 20

 - Actual **Actividades**

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - UNA

Vínculos con la Institución

 2015 - 2018 **Docente Investigador con Dedicación Completa**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Comisionada a la Facultad de Ciencias Químicas UNA

 2007 - 2013 **Otro - Docente Investigador de Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva (UNA)**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Comisionada como DITCoDE en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

 - Actual **Actividades**

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

Mis líneas de investigación y proyectos se enmarcan en el ámbito de la Físicoquímica, especialmente en las áreas de Físicoquímica Ambiental y Aplicación de Ecomateriales y Enzimas en procesos analíticos y productivos. El espacio físico en donde se desarrollan estas actividades experimentales se encuentra en el Departamento de Físicoquímica dependiente de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

El Departamento de Físicoquímica, departamento que dirijo, cuenta desde sus inicios en el 2007 con proyectos financiados por los fondos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, CONACyT y COOMECEPAR hasta el momento. Bajo mi responsabilidad se ha desarrollado y finalizado con éxito el Proy. CONACyT 14-INV-217. Así mismo este departamento se relaciona con las actividades de posgrado dentro del Programa de la Maestría en Química Ambiental desarrollada en la actualidad y que está financiada por el CONACyT POSG-17-105, maestría que coordino. En este contexto, se ejecutara dentro del equipo de investigación del Dpto. de Físicoquímica el Pyto. CONACyT PINV-18-1061 "Distribución de arsénico total de la biosfera de la cuenca del Rio Tebicuary, Paraguay"seleccionado por Res. CONACyT No. 010 del 9/01/2020.

El departamento tiene por objetivo el trabajo con sistemas de ecomateriales y enzimas aplicados en procesos suaves y de generación de bioproductos que dan valor agregado a los materiales provenientes de la naturaleza (residuos) o que sirven para bioremediar sistemas contaminados con metales y otros. En esta área del conocimiento los principales problemas son obtener materiales de aplicación industrial con factibilidad económica amigables con el medio ambiente. Así mismo desarrolla experimentos en el área de Físicoquímica Ambiental con énfasis en agua y suelos.

El Departamento de Físicoquímica ha formado y sigue formando investigadores, una de ellos categorizados recientemente en PRONII así como estudiantes de grado, postgrado, y de iniciación científica de las diferentes carreras de la FCQ. También recibe becarios de posgraduación como es el caso de una becaria FULBRIGHT que ha pedido realizar una estancia experimental en nuestro laboratorio durante el año 2019 bajo mi tutoría..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Yubero, F.; López, M.; Webinar del Departamento de Físicoquímica denominado Aplicaciones de la Química Electroanalítica , 2020. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 2 semanas. Lugar: FCQ-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

2 Yubero, F.; Novack, A.; Intercambio de Saberes. Ingles Conversacional. El Observatorio Químico, 2019. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Evento itinerante: Si. Duración: 8 semanas. Ciudad: San Lorenzo.

- 3 Yubero, F. Flash Presentation de Protocolos de Investigación de los Estudiantes de la Maestría en Química Ambiental, 2019. (Exposición)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Evento itinerante: Si. Ciudad: San Lorenzo.
- 4 Yubero, F. IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2018), 2018. (Congreso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana.
- 5 Yubero, F. Conversatorio Aplicación de la pulpa de coco en el diseño de nuevos biocatalizadores, 2018. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Unión Industrial Paraguaya
 Evento itinerante: No. Duración: 1 semana.
- 6 Yubero, F. El Observatorio Químico 2017, 2017. (Concurso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Evento itinerante: Si. Ciudad: San Lorenzo.
- 7 Yubero, F.; Velázquez, E.; RODAS, J.; Curso Internacional " procsamiento industrial y sistema de produccion agricola del Coco "Mbocaya" - Acrocomia aculeata. Transferencia de experienci y conocimiento de investigadores del Brasil", 2016. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.
- 8 Yubero, F. III Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2016), 2016. (Congreso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Evento itinerante: Si.
 Observaciones: Este evento es de carácter bienal organizado por el Dpto. de Fisicoquímica perteneciente a la Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 9 Yubero, F. El Observatorio Químico, 2015. (Concurso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Dpto. de Fisicoquímica
 Evento itinerante: Si.
- 10 Yubero, F. II Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2014), 2014. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo. Universidad Nacional de Asunción.
- 11 Yubero, F. El Observatorio Químico, 2013. (Concurso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Dpto. de Fisicoquímica - Dirección Académica
 Evento itinerante: Si.
- 12 Yubero, F. I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2012), 2012. (Otro)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo. Universidad Nacional de Asunción.

Informes de investigación

- 1 Yubero, F. Bioadsorption of lead over the pulp of Acrocomia aculeata, 2020.**
 Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Nombre del proyecto: En Revision. Revista Ecletica Quimica Journal. SP-Brasil. Disponibilidad: restringida.
- 2 Yubero, F. CHARACTERIZATION OF A COCONUT PULP-MAGNETITE COMPOSITE APPLICABLE TO THE ADSORPTION OF CHROMIUM VI BY IR, XRD, EDS AND SEM, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ecomateriales;
 Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
 Nombre del proyecto: Aplicación de la pulpa de coco en el diseño de nuevos biocatalizadores. 14-INV-217. Nro. de páginas: 7. Disponibilidad:
- 3 Yubero, F. Informes de Avance del Proyecto 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (Acrocomia aculeata) en el diseno de nuevos biocatalizadores, 2018.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: CONACyT

- Nombre del proyecto: 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) en el diseño de nuevos biocatalizadores. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: restringida.
- 4 Yubero, F. Informes de Avance del Proyecto 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) en el diseño de nuevos biocatalizadores, 2017.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: CONACyT

Nombre del proyecto: 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) en el diseño de nuevos biocatalizadores. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: restringida.
 - 5 Yubero, F. Niño Sano, país sano, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Salud Ambiental;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)

Nombre del proyecto: Niño Sano, país sano. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: irrestricta.
 - 6 Yubero, F. Propiedades fisicoquímicas y bioquímicas de rubros agrícolas familiares, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas de Suelo;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)

Nombre del proyecto: Propiedades fisicoquímicas y bioquímicas de rubros agrícolas familiares. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: restringida.
 - 7 Yubero, F.; LOPEZ ACA, V.; Caracterización cinética e Inmovilización de una Beta-Glucosidasa de *Aspergillus niger* de ambiente natural, 2012.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Caracterización cinética e Inmovilización de una Beta-Glucosidasa de *Aspergillus niger* de ambiente natural. Disponibilidad: restringida.
 - 8 Yubero, F.; COLMÁN, M.; LOPEZ ACA, V.; Evaluación de la utilización de esteviósido en el cultivo de *Aspergillus niger* para la producción de glucosidasas, 2011.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Evaluación de la utilización de esteviósido en el cultivo de *Aspergillus niger* para la producción de glucosidasas. Disponibilidad: restringida.
 - 9 Yubero, F.; Colmán, M.; LOPEZ ACA, V.; Selección de microorganismos productores de enzimas glucolíticas cultivados a partir de ecosistemas lacustres, 2010.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Selección de microorganismos productores de enzimas glucolíticas cultivados a partir de ecosistemas lacustres. Disponibilidad: restringida.
 - 10 Yubero, F.; ROMERO, C.; GARCÍA, M.; Derivado enzimático de lipasa de *Moringa oleífera* inmovilizado sobre soporte de sílica glutaraldehído, 2008.**
 Palabras Clave: inmovilización-lipasa;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Enzimas a procesos analíticos y productivos, biomateriales y fisicoquímica ambiental;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Derivado enzimático de lipasa de *Moringa oleífera* inmovilizado sobre soporte de sílica glutaraldehído. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: restringida.

Programas en radio o TV

- 1 Yubero, F. Entrevista sobre el Taller de Gestión Integral de residuos sólidos, líquidos y gaseosos de las industrias, 2019. (Entrevista)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica Ambiental;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Canal-PRO. Tema: Taller de Gestión Integral de Residuos sólidos, líquidos y gaseosos de las Industrias . Fecha de la presentación: 2019-02-05.
 Observaciones: Realizado en el marco de la Maestría en Química Ambiental POSG-17-105
- 2 Yubero, F. 11 F. La niña en la ciencia. Experiencia como mujer investigadora, 2018. (Comentario)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Comunicación CONACyT. Tema: Experiencia como mujer investigadora. Fecha de la presentación: 2018-02-05. Duración: 2 minutos
- 3 Yubero, F. Aprovechamiento Integral de los frutos del cocotero (*Acrocomia aculeata*) en Paraguay, 2016. (Entrevista)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Radio Nanduti. Tema: Aprovechamiento Integral de los frutos del cocotero (*Acrocomia aculeata*) en Paraguay. Fecha de la presentación: 2016-02-05.

Cursos de corta duración dictados

- 1 Yubero, F. Apoyo a programa de Formación de Docentes Investigadores POSG-17-105, 2018. (Otro)**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Participación: Organizador. Duración: 24 semanas. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Financiado por CONACyT

2 Yubero, F. Gestión y Transporte de Residuos Patológicos, 2014. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, Salud Ambiental;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Microfilme.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Previsión Social

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: Hospital Regional del IPS. Ciudad: Ciudad del Este.

3 Yubero, F. Enzimas de Uso Industrial, 2014. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente.

4 Yubero, F. Biotecnología de las Enzimas, 2012. (Perfeccionamiento)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Ciudad: San Lorenzo. Universidad Nacional de Asunción.

5 Yubero, F. Tecnología del Medio Ambiente, 2011. (Perfeccionamiento)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

6 Yubero, F. Problemas ambientales ocasionados por agentes contaminantes, 2011. (Perfeccionamiento)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ambiente;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, UNA

Participación: Docente. Duración: 20 semanas. Lugar: FP/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Trabajos técnicos

1 Yubero, F. Caracterización física y de estabilidad de espuma de cervezas artesanales de Paraguay, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluar las propiedades físicas y de estabilidad de espumas de cervezas artesanales a dos temperaturas; Duración: 12 meses.;

Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)

Observaciones: En proceso

2 Yubero, F. Prospección de la biofertilidad de Suelos del Chaco paraguayo en periodos de lluvia y de sequia, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica de Suelos;

Referencias adicionales: Austria/Inglés; Medio: Internet.

Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Ciudad: Viena;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica y Facultad de Ciencias Químicas

Observaciones: Pyto. enviado a través de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) para los proyectos 2018

3 Yubero, F. Distribucion espacial de la concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio serico de los pobladores residentes en el barrio Virgen de Fatim del distrito de Loreto, departamento de Concepcion, 2016.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 9 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción

Observaciones: Co-Autora

4 Yubero, F. Evaluación de la capacidad de remoción de plomo por la hidroxiapatita obtenida a partir de hueso bovino bajo diferentes condiciones, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Co-Investigadora en este Proyecto CONACyT Res. 127/30/04/2015 14-INV-267

5 Yubero, F. Aplicación de la pulpa de coco (Acrocomia aculeata) en el diseño de nuevos biocatalizadores, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biomateriales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 14;

Institución promotora/financiadora: CONACyT

Observaciones: CONACyT 14-INV-217

- 6 Yubero, F. Situacion sobre calidad, higiene y saneamiento del agua de bebida en una comunidad de escolares de la ciudad de San Lorenzo, 2015.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 6; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción
- 7 Yubero, F. Niño Sano, País Sano, 2014.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Coomecipar
- 8 Yubero, F. Proyecto de ley de pilas y baterías de uso doméstico, 2013.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Disponibilidad: irrestricta;
 Institución promotora/financiadora: COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
- 9 Yubero, F. Propiedades fisicoquímicas y bioquímicas de suelos aplicables al cultivo de rubros agrícolas familiares", 2013.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Disponibilidad: irrestricta;
 Institución promotora/financiadora: Coomecipar
- 10 Yubero, F. Caracterización cinética e Inmovilización de una Beta-Glucosidasa de Aspergillus niger de ambiente natural, 2012.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Disponibilidad: irrestricta;
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción
- 11 Yubero, F. Evaluación de la utilización de esteviósido en el cultivo de Aspergillus niger para la producción de glucosidasas, 2011.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción
- 12 Yubero, F. Selección de microorganismos productores de enzimas glucolíticas cultivados a partir de ecosistemas lacustres, 2010.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Disponibilidad: irrestricta;
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción
- 13 Yubero, F. Derivado enzimático de lipasa de Moringa oleifera inmovilizado sobre soporte de silica-glutraldehido, 2008.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Disponibilidad: irrestricta;
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción
- 14 OPS EQUIPO TÉCNICO; Yubero, F.; Perfil de Salud Ambiental Infantil en Paraguay - Organización Panamericana de la Salud, 2004.**
 Palabras Clave: salud ambiental;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Salud ambiental;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Diagnóstico de la Situación Ambiental de Niños y Niñas en Paraguay; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Paraguay;
 Institución promotora/financiadora: OPS

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Diaz Lezcano, M.; Fiori, C.; Ayala, L; Yubero, F.; Martinez Lopez, O.; Respuesta del arroz Oryza sativa L. ante la inoculación con bacterias del género Azospirillum brasiliense y aplicación de micronutrientes. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Conocimiento e Innovación para el desarrollo sostenible, 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
- 2 Yubero, F. DERIVADOS INMOVILIZADOS DE LIPASA PANCREÁTICA SOBRE MATRICES DE PULPA DE COCO (ACROCOMIA ACULEATA) PARA LA OBTENCIÓN DE ESTERES DE METILO. In: XX Congreso Argentino de Catalisis, 2017 Córdoba Actas del XX Congreso Argentino de Catalisis. 2017.**
 Medio: Internet.
- 3 LÓPEZ, M.; Zaracho, M; Yubero, F.; Actividad fosfomonoesterasa como indicador sensible al contenido de fósforo en suelos de la cuenca del arroyo Yukury. In: II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo, 2017 Encarnación II Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo. V Simposio Paraguayo de Conservación y Manejo de Suelos. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas de suelo;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

- 4 Yubero, F.; Ayala, J.; LÓPEZ, M.; MONTEIRO, M.; Thompson, W.; Arguello, J.; GONZÁLEZ, Y.; V. Valdovinos; Physicochemical characteristics of the coconut pulp (*Acrocomia aculeata*) for use as support of proteins and metal material. In: 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, 2016 Natal Anales del 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales ISSN 1519-4787. 2016.

Medio: Internet.

Observaciones: Este trabajo comunica resultados preliminares relacionados con el proyecto 14-INV-217

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Fertonani, F.; Silva, T.; Batistuti, J.P.; Yubero, F.; Ribeiro, Clovis A.; Avaliacao térmica y reológica de geis de Ácido hialuronico reticulados com BDDE. In: XII Congreso Brasileiro y V Congreso Panamericano de Análisis Térmico y Calorimetría, 2020 Rio de Janeiro, Brasil 2020.
- Medio: Internet.
- 2 Yubero, F. Perfil de los estudiantes de iniciación científica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. In: IX Foro de Investigadores, 2020 Asunción 2020.
- Medio: Internet.
- 3 Yubero, F. Glicerina y esteres de metilo obtenidos por derivados inmovilizados de lipasa pancreatica porcina sobre pulpa de coco. In: V Encuentro de Investigadores de la SCP, 2020 Asunción 2020.
- Medio: Internet.
- 4 Yubero, F.; Ortigoza, F.; González, Y.; Production of glycerin using porcine pancreatic lipase immobilized in coconut pulp support (*A. aculeata*) as biocatalyst. In: II Jornada de Biocatálisis, 2020 Santiago de Chile Libro de Resúmenes de la II Jornada de Biocatálisis. 2020.
- Medio: Internet.
- 5 Yubero, F.; Novack, A.; GONZÁLEZ, Y.; Fertonani, F.; Diez Pérez, D.; Bioadsorción de plomo sobre *Acrocomia aculeata*. In: Latin American Symposium on Environmental Analytical Chemistry, 2019 Bento Goncalves, Brasil 2019.
- Medio: Papel.
- 6 Yubero, F.; López, M.; González, Y.; Biocatalizadores de pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) para la conversión de aceites vegetales en ésteres de metilo. In: III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, 2018 San Luis, Argentina Libro de Resúmenes del III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones. 2018.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Biotransformaciones;
- Medio: Papel.
- 7 Diez Pérez, D.; López, M.; Yubero, F.; Caracterización fisicoquímica del agua subterránea proveniente de los distritos situados al suroeste del Departamento de Concepción, Paraguay. In: XIII LASEAC LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, 2018 La Serena, Chile Libro de Resúmenes XIII LASEAC LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL & ANALYTICAL CHEMISTRY del . 2018.
- Medio: Papel.
- 8 Yubero, F.; Arguello, J.; González, Y.; Monteiro, M.; LÓPEZ, M.; CHARACTERIZATION OF A COCONUT PULP - MAGNETITE COMPOSITE APPLICABLE TO THE ADSORPTION OF CHROMIUM VI BY IR, XRD, EDS AND SEM. In: 23 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, 2018 Foz de Iguazú 2018.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Materiales;
- Medio: Papel.
- 9 Yubero, F.; Diez Pérez, D.; Colman, D.; Ensayos preliminares para la validación del método analítico para la determinación de sulfato en muestras de *Tillandsia recurvata* L. (L.) BROMELIACEAE. In: I Congreso de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible, 2018 Pilar Resúmenes del I Congreso de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible. 2018.
- Medio: Papel.
- 10 Yubero, F.; López, M.; González, Y.; Producción de esteres de metilo y glicerina a partir del diseño de biocatalizadores naturales y sus características químico-físicas. In: IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica, 2018 San Lorenzo 2018.
- Medio: Internet.
- 11 Yubero, F.; Amarilla, C.; APLICACIÓN DE ALMIDONES DE MANDIOCA DE LA VARIEDAD YUI CULTIVADAS EN PARAGUAY DESARROLLO DE ALCOHOLES GELIFICADOS. In: IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica, 2018 San Lorenzo 2018.
- Medio: Internet.
- 12 Yubero, F. Propiedades de almidones modificados via enzimática a partir del almidón de tres variedades de mandioca cultivadas en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción Resúmenes de Trabajos Científicos. IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Productos agrícolas; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Materiales ;
- Medio: Papel.
- 13 López, M.; Zaracho, M.; Yubero, F.; Efecto de la actividad catalasa sobre el contenido de cromo hexavalente en los suelos de la subcuenca del Arroyo Yukyry. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción Resúmenes de Trabajos científicos. IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;
- Medio: Papel.

- 14 Centurión Quintana, J.R.; Yubero, F.; Diez Pérez, D.; COLMÁN, M.; Evaluación de riesgos en la salud de los pobladores del barrio Capellania de la Ciudad de San Lorenzo por el consumo del agua de bebida. In: II Congreso Latinoamericano de estudios urbano-ambientales y gestión de riesgos, 2016 Buenos Aires II Congreso Latinoamericano de estudios urbano-ambientales y gestión de riesgos. 13 al 15 de junio de 2016. Universidad Nacional de Lanus. BsAs, Republica Argentina. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salus Ambiental;
 Medio: Microfilme.
- 15 Yubero, F.; Lambare, A.; Ayala, J.; Rodriguez, S.; Evaluacion del Rendimiento de dos lipasas inmovilizadas en la obtención de esteres metilicos a partir del aceite de coco (Acrocomia aculeata). In: II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones, 2016 Montevideo Libro de Resúmenes del II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones. 2016.**
 Medio: CD-Rom.
- 16 Yubero, F.; Ayala, J.; López, M.; V. Valdovinos; C. Bernal; González, Y.; Polvo insoluble de pulpa de coco (Acrocomia aculeata) como biocatalizador. In: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, 2016 Uruguay 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Medio: Papel.
 Observaciones: Resumen que comunica parte de los resultados del proyecto CONACyT 14-INV-217
- 17 Fiori, C.; Diaz Lezcano, M.; Yubero, F.; Ayala, L; Martinez Lopez, O.; Evaluación del comportamiento agronómico de arroz Oryza sativa. L ante la inoculacion con Azospirillum brasillense. In: X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2015, 2015 2015.**
 Medio: Papel.
- 18 Verdina, D.; López, M.; Yubero, F.; Actividad Fosfatasa de suelos cultivados en la cuenca del lago Ypacaraí. In: 8vo. Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 8vo. Congreso de Ciencias Químicas. 2015.**
 Medio: Papel.
- 19 RODAS, J.; Velázquez, E.; Riveros, L.; Yubero, F.; Evaluación Experimental del uso de lipasas inmovilizadas en resinas acrilicas macroporosas de Candida antarctica (CALB) para la obtención de biodiesel de aceite de Jatropha curcas y Pindó Syagrus romanzoffiana Cham.. In: 8vo. Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 8vo. Congreso de Ciencias Químicas. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
 Medio: Papel.
- 20 Yubero, F.; COLMÁN, M.; LOPEZ ACA, V.; Aislamiento, purificación y caracterización cinética de una Beta-glucosidasa de Aspergillus niger de ambiente natural. In: V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, 2012 La Plata, Argentina V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Biotransformaciones;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Biocatálisis y Biotransformaciones;
- 21 Arango, M.; Yubero, F.; Estudio preliminar para el empleo de la cepa de hongo de Aspergillus niger, aislado del Lago Ypacaraí, en la bioremediación de agua contaminada con Cr (VI). In: I Simposio de Química inorgánica, Analítica y Físicoquímica, 2012 San Lorenzo 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biomateriales;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: bioremediación;
- 22 Yubero, F.; LOPEZ ACA, V.; COLMÁN, M.; Activdad Beta glucosidasa de una cepa de Aspergillus niger aislada del Lago Ypacaraí luego de la inducción por naringina y esteviósido. In: VII Congreso Paraguayo de Química, 2011 Asunción Revista del VII Congreso Paraguayo de Química. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, enzimas;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: glucosidasa;
- 23 Yubero, F.; GIMENEZ, G; RODRÍGUEZ, F.; Actividad diastásica y propiedades fisicoquímicas de mieles de abeja (Apis mellifera) de las regiones oriental y occidental del Paraguay. In: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2011 Santa Fé La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del bicentenario de la independencia latinoamericana. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Medio: Papel.
- 24 Yubero, F.; MONTEIRO, M.; Procesamiento de valvas de mejillón dorado (Limnoperma fortunei) para aplicación en biomateriales. In: XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química inorgánica, 2009 Salta, Argentina XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biomateriales;
 Medio: CD-Rom.

- 25 ZÁRATE, C.; Yubero, F.; Síntesis y caracterización fisicoquímica de complejos de metales de transición con aminoácidos esenciales de interés bioinorgánico. In: VI Congreso Paraguayo de Química, 2008 Asunción, Paraguay Revista del VI Congreso Paraguayo de Química. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, enzimas aplicadas a procesos analíticos y productivos;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Biomateriales-Fisicoquímica;
- 26 Yubero, F.; ZÁRATE, C.; IBARRA, P.; CABRAL, C.; Valvas trituradas de *Limnoperma fortunei* como soporte de inmovilización de alfa-amilasa de *Aspergillus oryzae*. In: III Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, 2008 San Luis, Argentina III ENREB Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, enzimas aplicadas a procesos analíticos y productivos;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Alfa-amilasa - soporte;
- 27 ROYÓN, D.; Yubero, F.; VILLALBA, H.; LOCATELLI, S.; DAZ, M.; Síntesis enzimática de biodiesel a partir del aceite de Jatai. In: Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos, 2008 Córdoba, Argentina Revista de la Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, enzimas aplicadas a procesos analíticos y productivos;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Enzimas;
- 28 Yubero, F.; ZANOTTI-CAVAZZONI, JC; Cinética de hidrólisis de nicotina con lantánidos en presencia de fosfatos o arseniatos o sulfatos o piroantimoniato o nitrato. In: 3er Congreso Paraguayo de Química, 1996 Asunción 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Cinética química;
- 29 Yubero, F.; ROSSI, R.C.; KAUFMAN, S.; ROSSI, JPFC; Estudio de las reacciones parciales de la bomba de calcio de eritrocitos humanos. In: XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica, 1994 Córdoba XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica. 1994.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Fisicoquímica biológica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: bomba de calcio;
- 30 Yubero, F.; GARCÍA, M.; FERRO, E.; RICCO, R.; ROSSI, JPFC; Estudio del efecto hipoglucemiante de extractos de *Banara arguta* Briq. . In: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM Córdoba XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica. 1994.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Fisicoquímica biológica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: actividad hipoglucemiante;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Yubero, F. Determinación cuantitativa de micro plásticos en muestras de agua procedente de la Bahía de Asunción y sus Afluentes. In: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2020 San Lorenzo 2020.**
 Medio: Internet.
- 2 Yubero, F. Desarrollo de formas farmacéuticas solidas a partir de almidones modificados de mandioca de la variedad Yui cultivadas en Paraguay. In: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. , 2019 San Lorenzo 2019.**
 Medio: Papel.
- 3 Yubero, F. Objetivos socioeconómicos de las investigaciones de la FCQ-UNA durante el periodo 2014-2019. In: VIII Foro de Investigadores. Universidad Iberoamericana, 2019 Asunción 2019.**
 Medio: Papel.
- 4 Yubero, F.; Amarilla, C.; ALMIDONES MODIFICADOS DE MANDIOCA DE LA VARIEDAD YUI CULTIVADAS EN PARAGUAY EN EL DESARROLLO DE ALCOHOLES GELIFICADOS. In: IV Simposio de Química Inorganica, Analítica y Fisicoquímica, 2018 San Lorenzo, Campus UNA 2018.**
 Medio: Internet.
- 5 Yubero, F. Estudio preliminar de suelos aplicados al cultivo de las especies de *Bacharis* (*Bacharis trímpera* y *crispa*) (*Jaguareté Ka a*). In: Seminario Fisicoquímica en América Latina, 2013 Foz de Iguazú 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas;
 Medio: CD-Rom.
 Palabras Clave: Enzimas de suelo;
- 6 Rodas, J.; Ruiz Diaz, E.; Velazquez, E.; Yubero, F.; Efecto del butil hidroxitolueno en el aceite de *Jatropha curcas* L.. In: II Simposio de Química Inorgánica Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2012), 2012 San Lorenzo 2012.**
 Medio: CD-Rom.

- 7 FERREIRO, O.; Yubero, F.; BALESTRA, R.M.; VARELA, M.; MONTEIRO, M.; Bovine Bone Processing for Biofilter Application . In: Eighth International Latin-American conference on Powder Technology, 2011 Florianópolis 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biomateriales;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Biomateriales;
- 8 RAMÍREZ, L.M.; GÓMEZ DE LA FUENTE, A.; Yubero, F.; Actividad amilolítica en dos extractos de fabáceas *Crotalaria paliida* Ayton y *Cajanus cajan*. In: XV jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2007 San Lorenzo, Paraguay Investigación, Integración y Desarrollo. XV jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, enzimas aplicadas a procesos analíticos y productivos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
 Palabras Clave: actividad amilolítica;
- 9 KOCHMAN, S.; RIQUELME, I.; ORTÍZ, M.; Yubero, F.; GONZÁLEZ, Y.; BARÚA DE SOUBERLICH, G.; Enviromental studies by means of the use of biomonitors (*Tillandsia* sp.) and nuclear techniques. In: Biomonitoring of atmospheric pollution (with emphasis on trace elements) - BioMAP II, 2000 Azores Islands, Portugal IAEA-TECDOC-1338, International Atomic Energy Agency. 2003.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Ambiente;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 92-0--100
 Palabras Clave: biomonitors;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Diez Pérez, D.; López, M.; Colman, D.; Gonzalez, C.; Navarro, P.; Morínigo, M.; Yubero, F.; (RELEVANTE) Concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico en niños residentes en el distrito de Loreto, Concepción, Paraguay, Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud., v. 17 f: 2, p. 24-35, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 2 V. Valdovinos; Nunez Vega, C.; Mongelos, S.; Yubero, F.; (RELEVANTE) Propiedades fisicoquímicas y de procesamiento de la pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) para su aplicación como ingrediente en un producto alimenticio, Investigación Agraria, v. 20 f: junio, p. 51-57, 2018.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
 Palabras Clave: acrocomia aculeata; aglutinante;
- 3 Yubero, F.; González, Y.; rdegen@qui.una.py; López, M.; (RELEVANTE) Morfología, anatomía estructural y actividad lipasa de la pulpa de "coco", *Acrocomia aculeata* Jacq. Lodd. ex Mart. (Arecaceae) en función al tiempo de colecta, Revista Rojasiana, v. 17 f: Junio, p. 73-80, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Enzimas y anatomía estructural de los vegetales;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Palabras Clave: anatomía estructural; actividad lipasa;
 Observaciones: En el marco del Pyto. 14-INV-217
- 4 Diez Pérez, D.; Riveros, G.; Yubero, F.; (RELEVANTE) ESTIMACIÓN DE LA EMISIÓN DE CO2 A PARTIR DEL COMBUSTIBLE DIESEL UTILIZADO POR EL TRANSPORTE PÚBLICO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN, Revista Rojasiana, v. 16 f: 1, p. 43-53, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad de Aire;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Observaciones: Rojasiana, Volumen 15(2), diciembre, año 2016 (en prensa)
- 5 Yubero, F. (RELEVANTE) RELEVAMIENTO DEL USO DE ENZIMAS EN LA INDUSTRIA PARAGUAYA Y SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 6 f: 1, p. 31-34, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761
- 6 C.G. Adorno; V. R. Fretes; C.P. Ortíz; R Mereles; V Sosa; Yubero, F.; P. M. Escobar; C Heibom; (RELEVANTE) Comparison of two negative pressure systems and syringe irrigation for root canal irrigation: an ex vivo study, International Endodontic Journal, v. 49, p. 174-183, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Materiales Líquidos para endodoncia;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0143-2885
- 7 Yubero, F.; C. Oviedo; Arango, M.; (RELEVANTE) Biomateriales de fuentes naturales para la retención de Cromo VI, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 20 f: 2, p. 135-144, 2015.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
- 8 Yubero, F. (RELEVANTE) Semillas de *Moringa oleífera* cultivadas en el Chaco Central como fuente de enzimas para alimnetación animal, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 3 f: 1, p. 15-20, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Biológica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2225-5214

Palabras Clave: Moringa oleífera - enzimas - ali;

- 9 **FERREIRO, O.; Yubero, F.; BALESTRA, R.M.; MARIZE VARELLA; MONTEIRO, M.; (RELEVANTE) Bovine Bone Processing for Biofilter Application, Materials Science Forum, v. 727-72, p. 727-728, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biomateriales;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0255-5476

Palabras Clave: Biomateriales;

- 10 **Yubero, F.; ZANOTTI-CAVAZZONI, JC; (RELEVANTE) Estudio cinético de actividad hidrolítica de urea por lantánidos en presencia de fosfatos, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. II f: 3, p. 79-86, 1997.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: actividad hidrolítica de urea;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Díaz Lezcano, M.; Yubero, F.; Fiori, C.; Ayala, L.; Martínez Lopez, R.; Lopez, M.; (RELEVANTE) Phosphatase-alkaline activity and growth of rice with biological inoculation and micronutrients, Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, v. 11 f: 3, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-0934

- 2 **Yubero, F.; COLMÁN, M.; LOPEZ ACA, V.; Selección de Microorganismos productores de enzimas glucolíticas cultivados a partir de ecosistemas lacustres, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 7 f: 1, p. 37-48, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Biológica;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: enzimas glucolíticas, microorganismos;

- 3 **ZÁRATE, C.; Yubero, F.; TORRES, M.; Arango, M.; NUÑEZ, R.; FRETES, S.; Síntesis y caracterización fisicoquímica de complejos de metales de transición con aminoácidos esenciales de interés bioinorgánico, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 4, p. 47-56, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: bioinorgánicos;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Yubero, F. (RELEVANTE) Objetivos Socioeconómicos de las investigaciones de la FCQ-UNA durante el periodo 2014-2019, Revista de la Universidad Iberoamericana del Paraguay, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967

- 2 **Yubero, F. (RELEVANTE) Educación participativa y la investigación en las Ciencias Exactas y Naturales, Revista Científica Estudios e Investigaciones, v. 7 f: 2018, p. 42-43, 2019.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2310-3507

- 3 **Navarro, P.; Díez Pérez, D.; Colman, D.; López, M.; Yubero, F.; Estudio Parasitológico de aguas de consumo y superficiales y enteropatosis en niños del Banado Norte, Asunción en el año 2017, Revista de Pediatría de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 45 f: 18, p. 263-263, 2018.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

- 4 **RODRÍGUEZ, F.; GIMENEZ, G; Yubero, F.; Actividad diastásica y propiedades fisicoquímicas de mieles de abeja (Apis mellífera) de las regiones oriental y occidental del Paraguay, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 6 f: 1, p. 128-128, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Enzimología de Alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: diastasa ;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Yubero, F. Gerenciamiento Ambiental de la Disposición de Residuos patológicos en dos hospitales del Instituto de Previsión Social, Revista de la Facultad de Ciencias Químicas, v. 9, p. 50-51, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

- 2 **Yubero, F.; ROMERO, C.; GARCÍA, M.; Derivado enzimático de lipasa de Moringa oleífera inmovilizado sobre soporte de sílica glutaraldehído, Sistema de gerenciamiento de biblioteca UNA , 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, lipasa inmovilizada;

Medio: Internet.

Palabras Clave: inmovilización-lipasa;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2020 - 2020 **Evaluación de Eventos Emergentes. Concursable (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2019 **BECAL (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Formación de Docentes Investigadores de Programa de Maestría financiada por CONACyT (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2018 - 2018 **Concurso de Títulos, Meritos y Aptitudes para el cargo de docentes investigadores (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2017 - 2017 **Concurso de Títulos, Méritos para promoción de docentes investigadores perteneciente a la Dirección de Investigación de la FCQ-UNA (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2016 - 2016 **Concurso para Coordinación de la Carrera de Nutrición (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2014 - 2015 **Concursos para Profesores Asitentes (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2005 - 2012 **Concurso para Encargados de Cátedra (Paraguay)**
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones:
- 2005 - 2014 **Concurso para escalafonamiento docente (Paraguay)**
 Cantidad: Mas de 20.

Evaluación de Eventos

- 2019 **I Congreso internacional de Ciencias de la Salud (Paraguay)**
- 2018 **IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica QIAF 2018 (Paraguay)**
- 2018 **Exposición del Área de Ciencias Nihon Gakho (Paraguay)**
- 2017 **Tesis de Grado - Carrera de CTA (Paraguay)**
 Observaciones: De los estudiantes Fabiola Feereira, Xavier Torres, Antonella Elizaur y Vanessa Resquin
- 2017 **Tesis de Grado-Carrera de Bioquímica (Paraguay)**
 Observaciones: Tesis de grado del alumno Federico Escobar
- 2017 **Evaluación de Defensa de Tesis de Posgrado (Paraguay)**
- 2016 **Tesis de Maestría en Química Ambiental (Paraguay)**
 Observaciones: Tema: Determinación de Cadmio, Cobre, Cromo, Manganeseo, Plomo y Zinc en sedimentos de fondo del Rio Paraguay de zonas aledañas a una industria de la Lic. Silvia Gómez Matiauda
- 2016 **III Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica 2016 (Paraguay)**
- 2014 **II Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2014) (Paraguay)**
 Observaciones: Simposio Bienal organizado por el Dpto. de Fisicoquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción
- 2012 **I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (Paraguay)**
 Observaciones:
- 2011 **Jornada de jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
 Observaciones:
- 2010 **Jornada de jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
 Observaciones:
- 2009 **Jornada de jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
 Observaciones:
- 2008 **Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
 Observaciones:

Evaluación de Premios

- 2017 - 2017 **Mejor Trabajo de Grado para la Carrera de Bioquímica (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2007 - 2015 **Premio Científico Pierre y Marie Curie (Paraguay)**
 Cantidad: Mas de 20.

Evaluación de Proyectos

- 2018 - 2018 **Carrera de Bioquímica. Universidad del Norte (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Carrera de Bioquímica, sede Alto Parana (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Como par evaluador nacional de la ANEAES para la carrera de Bioquímica

Evaluación de Publicaciones

- 2016 - 2016 **Revista Rojasiana, revista científica de la Facultad de Ciencias Químicas UNA**
Cantidad: Menos de 5.
- 2014 - 2015 **Monografías para Escalafonamiento Docente**
Cantidad: De 5 a 20.
- 2011 - 2016 **Compendio de Ciencias Veterinarias, Revista semestral de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción**
Cantidad: De 5 a 20.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

- 1 **Ing. Agr. Carlos Fiori, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad enzimática de la ureasa y fosfatasa sobre la respuesta agronómica del arroz *Oryza sativa* L. inoculado con *Azospirillum brasilense* y micronutrientes, 2016**
 Disertación (CEMIT. Universidad Nacional de Asunción) , CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **BC. Myrian García, - Cotutor o Asesor - Determinación de metales del agua subterránea en zonas próximas al vertedero de Cateura, 2014**
 Disertación (Programa académico de post-grado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Ma. Inés Salas de Gómez, - Cotutor o Asesor - Influencia de la actividad de agua (aw) sobre el desarrollo de microorganismos en harina de algarrobo *Prosopis alba* GrISEB , 2013**
 Disertación (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: actividad de agua;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica de superficies;
- 4 **BC. Diana Beatriz Diez Pérez Nuñez, - Cotutor o Asesor - Contaminación por compuestos nitrogenados en las zonas próximas al veradero de Cateura, Asunción, 2013**
 Disertación (Química Industrial) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: Fisiicoquímica Ambiental;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química;

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Andrea Romero y Dora Sanchez, - Tutor Único o Principal - Obtención de la harina de pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*), y el Análisis de la aptitud para su aplicación en alimentos en , 2019**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Observaciones: Carrera de Ciencia y Tecnología de Alimentos
- 2 **Gabriela Melgarejo, - Cotutor o Asesor - CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO GANADERO EN ESTABLECIMIENTOS CERCANOS A LA CAPITAL DEL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ, PARAGUAY, 2019**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Observaciones: Carrera de Bioquímica. FCQ. UNA
- 3 **Karen Abigail Ayala, - Tutor Único o Principal - PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS COMPARATIVAS ENTRE ALMIDONES NATIVOS Y MODIFICADOS VÍA ENZIMÁTICA DE MANDIOCA (*Manihot esculenta*) DE LA VAR. TAKUARA SA'YJU Y ALMIDONES MODIFICADOS POR MÉTODOS QUÍMICOS , 2019**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Observaciones: Carrera de Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. UNA
- 4 **Fernando Ortigoza, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE GLICERINA A PARTIR DE ACEITE VEGETAL MEDIANTE INMOVILIZADOS DE LIPASA PANCREÁTICA PORCINA SOBRE LA SUPERFICIE DE PULPA DE COCO (*Acrocomia aculeata*), 2019**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Observaciones: Carrera de Bioquímica. FCQ. UNA
- 5 **Tobias Salinas y Julio Rios, - Tutor Único o Principal - Estandarización del método de adición de almidón de mandioca en el proceso de obtención de cerveza con agregado de menta i mediante comparación de maceración en conjunto vs hidrólisis previa del almidón., 2019**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Carrera de Ciencia y Tecnología de Alimentos. FCQ. UNA

6 Victoria Valdovinos, - Tutor Único o Principal - Propiedades fisicoquímicas y de procesamiento de la pulpa de coco con miras a su aplicación en la industria de alimentos, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica de Alimentos;

7 Adriana Lambare, - Tutor Único o Principal - Aplicación de Lipasas Comerciales en la Obtención de Ésteres Metílicos de Ácidos Grasos a Partir del Aceite de Coco (Acrocomia aculeata), 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;

8 Juan Ayala, - Tutor Único o Principal - Derivados Inmovilizados de lipasa pancreática sobre matrices de pulpa de coco (Acrocomia aculeata - Aracaceae) para la obtención de ésteres metílicos, 2016

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatalisis;

Observaciones: Este trabajo de final de carrera forma parte de la iniciación científica en el marco del proyecto 14-INV-217

9 Gabriela Zaracho, - Cotutor o Asesor - Estudio preliminar de la calidad del suelo próximo al arroyo Yukyry en función a parámetros físico químicos y enzimáticos, 2016

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

10 Univ. Laura Acevedo - Liliana Gauto, - Tutor Único o Principal - Estudio de la estabilidad fisicoquímica y microbiológica de leche UHT en envase flexible de una industria láctea paraguaya, 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

11 Veronica Espinoza, - Tutor Único o Principal - Detección de parásitos y calidad fisicoquímica del agua de bebida de una comunidad de escolares de la ciudad de San Lorenzo, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud Ambiental;

12 Bioq. Diego Verdina, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad fosfatasa de suelos que rodean la cuenca del Lago Ypacaraí, 2014

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

13 Bioq. Clín. Marcelo López, - Tutor Único o Principal - Propiedades bioquímicas y fisicoquímicas de suelos aplicados al cultivo de especies medicinales, 2013

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Enzimas de suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas;

14 Lic. Gloria Ojeda, - Tutor Único o Principal - Concentrado de glucosa obtenido a partir de naringina mediante biocatálisis con una cepa ambiental de Asperillus niger, 2013

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

Palabras Clave: Biocatálisis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;

15 Marcelo Arango, - Tutor Único o Principal - Estudio preliminar para el empleo de la cepa del hongo Aspergillus niger aislado del lago Ypacaraí, en la bioremediación de agua contaminada con Cr VI, 2011

Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inmovilización;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biomaterial para bioremediación;

16 Noelia Corrales, - Cotutor o Asesor - Actividad alfa-amilasa de harina de trigo obtenida a partir de granos de las variedades ITAPUA 75 e IPR 85 sometidos a humidificación variable durante el proceso de acondicionamiento, 2011

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

Palabras Clave: actividad de agua;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;

17 Lic. Romina Vázquez, - Tutor Único o Principal - Solubilidad de proteínas con el pH de semillas de Moringa oleífera, 2009

Tesis/Monografía de grado (Pasantía en centros de investigación) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Moringa oleífera;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Alimentos;

Iniciación a la investigación

1 Sergio Franco, - Tutor Único o Principal - Aplicación de la pulpa de coco en el desarrollo de sensores para cromo, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Carrera de Bioquímica. FCQ. UNA

2 Carlos Riveros, - Tutor Único o Principal - Almidones modificados a partir de variedades de almidón de mandioca cultivadas en Paraguay, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

3 Univ. Cyntia Bernal, - Tutor Único o Principal - Lipasa de Pulpa de coco, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Enzimas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;

4 Univ. Juan Ayala, - Tutor Único o Principal - Diseño de nuevos biocatalizadores basados en pulpa de coco, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Enzimas inmovilizadas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;

Otras tutorías/orientaciones

1 Alexandra Novack, - Tutor Único o Principal - BIOADSORCION DE PLOMO SOBRE LA SUPERFICIE DE PULPA DE A. aculeata, 2019

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Becaria FULBRIGHT de la Union College University de Nueva York, Estados Unidos.

2 QA.Esp. María Inés Salas de Gómez, - Cotutor o Asesor - Propiedades de la harina de algarrobo Prosopis alba GRISEB con vistas al uso en procesos de panificación. , 2009

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fisicoquímica-alimentos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica-Alimentos;

Observaciones: Programa Académico de Post-grado de la FCQ/UNA

En Marcha

Tesis de maestría

1 Lourdes Gissela Duarte, - Tutor Único o Principal - Estudio de los nveles de hidrocarburo en suelo de las zonas aledañas al Arroyo Mburicao, 2020

Disertación (Microbiología General) , UNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Maestria en Quimica Ambiental

2 Lic. Celeste Aquino, - Tutor Único o Principal - Aplicación y caracterización de la fibra de deshecho de Manihot esculenta Crantz para remoción de metales pesados de agua contaminada., 2019

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Maestria en Quimica Ambiental

Iniciación a la investigación

- 1 **Ceferino Amarilla, - Tutor Único o Principal - APLICACIÓN DE ALMIDONES DE MANDIOCA DE LA VARIEDAD YUI CULTIVADAS EN PARAGUAY DESARROLLO DE ALCOHOLES GELIFICADOS, 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Carrera de Farmacia. FCQ. UNA
- 2 **Carlos Riveros, - Tutor Único o Principal - Almidones modificados a partir de variedades de almidón de mandioca cultivadas en Paraguay, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Especialización en Ciencias de los Alimentos. Facultad de Ciencias Químicas. universidad Nacional de Asunción) , - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ecomateriales; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Derivados de mandioca;
Observaciones: Se refiere a la carrera de Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- 3 **Sergio Franco, - Tutor Único o Principal - Aplicación de la pulpa de coco en el desarrollo de sensores para cromo, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Ecomateriales;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2019 Reconocimiento de la FCQ-UNA por Tutoría de Becaria FULBRIGHT (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 2 **2018 Ganadora del III Concurso de Ciencia por Imágenes. Centro de Microscopia y Microanálisis. UFRGS, Brasil (internacional), Instituto de Química. Universidad Federal de Río Grande do Sul**
Imágenes de la superficie de pulpa de coco. En el marco del Pyto. Conacyt 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (Acrocomia aculeata) en el diseño de nuevos biocatalizadores
- 3 **2017 Reconocimiento Proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES de la carrera de BIOQUÍMICA (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**
- 4 **2017 Reconocimiento como Miembro del Tribunal Evaluador para la selección de los Mejores Trabajos de Grado de la carrera de Bioquímica (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 5 **2017 PRONII - NIVEL I (internacional), CONACyT**
- 6 **2015 Integrante del Registro Nacional de Pares Evaluadores de la Carrera de Bioquímica (nacional), Agencia Nacional de acreditación de la educación superior**
- 7 **2015 Mención de Honor: Evaluación Experimental del Uso de Lipasas inmovilizadas en resinas acrílicas macroporosas de Candida antactica (CALB) para la obtención de aceite de Jatropha curcas L. y Pindó Syagrus romanzoffiana Cham. (internacional), Federación de Químicos del Paraguay**
- 8 **2015 Candidato a Investigador (internacional), CONACyT**
- 9 **2014 Segundo Puesto-Acción 4: Innovación en las Prácticas de la Carrera (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**
- 10 **2013 Reconocimiento del Congreso Nacional (nacional), Congreso Nacional**
Por colaboración activa con la mesa técnica del lago Ypacaraí y en la redacción del proyecto de ley de gestión integral de pilas y baterías.
- 11 **2013 Reconocimiento del Congreso Nacional (nacional), Congreso Nacional**
Por participación activa en las capacitaciones de la campaña "A ponerse las pilas"
- 12 **2011 Candidato a Investigador del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (internacional), CONACyT**
- 13 **2009 Mención de al trabajo Derivado Enzimático de lipasa de Moringa oleífera inmovilizada sobre soporte de sílica-glutaraldehído. F. Yubero; M. García; C. Romero; D. Rivarola; y C. Cabañas (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**

- 14 2008 Mención especial al trabajo Síntesis y caracterización fisicoquímica de complejos de metales de transición con aminoácidos esenciales de interés bioinorgánico. Autores, Zárate, C; Yubero, F; Torre, MH; Arango, M; Laneri, JC; Nuñez, R; Fretes S. (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - IBILCE, UNESP Conferencia Invitada. Tema: Investigación y Posgrado en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, 2019, Brasil**
 Nombre: V Workshop Integrado de la Graduación y Posgraduación en Química: Química Ambiental: Aplicaciones y Desafíos . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- 2 Seminario - UNIARA, Programa de Posgraduacao, Biotecnología en Medicina Regenerativa. Tema: Aplicacion de ecomateriales y enzimas en la química del desarrollo sostenible, 2019, Brasil**
 Nombre: Seminario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 3 Encuentro - Conversatorio en la Union Industrial Paraguaya en el marco de AI INVEST 5.0 y la Mesa Intersectorial del coco, 2018, Paraguay**
 Nombre: Conversatorio "Aplicación de la pulpa de coco en el diseño de nuevos biocatalizadores". Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY
- 4 Encuentro - Biocatalizadores de pulpa de coco (Acrocomia aculeata) para la conversión de aceites vegetales en ésteres de metilo, 2018, Argentina**
 Nombre: III Encuentro Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luís
- 5 Congreso - Characterization of a coconut pulp magnetite-composite applicable to the adsorption of chromium VI by IR, XRD, EDS and SEM, 2018, Brasil**
 Nombre: 23 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 6 Simposio - Produccion de esteres de metilo y glicerina a partir del diseño de biocatalizadores naturales y sus características químico-físicas , 2018, Paraguay**
 Nombre: IV Simposio de Química Inorganica, Analítica y Fisicoquímica, QIAF 2018. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 7 Otra - Aplicacion de la pulpa de coco (Acrocomia aculeata) en el diseño de nuevos biocatalizadores. Pyto. CONACyT 14-INV-217, 2017, Paraguay**
 Nombre: Semana del Químico. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
- 8 Congreso - ARGENTINIAN RENEWABLE ENERGY CONGRESS - AIREC 2017 (Conferencista Invitada), 2017, Argentina**
 Nombre: ARGENTINIAN RENEWABLE ENERGY CONGRESS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitada por GREEN POWER
- 9 Otra - Experiencias como Investigadora PRONII CONACyT (Conferencista Invitada), 2017, Paraguay**
 Nombre: Cena de Gala del CONACyT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 10 Congreso - Derivados inmovilizados de lipasa pancreática sobre matrices de pulpa de coco (Acrocomia aculeata) para la obtención de esteres metílicos, 2017, Argentina**
 Nombre: XX Congreso Argentino de Catalisis. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: CONICET
- 11 Congreso - Detección de Enzimas en Suelo, 2015, Paraguay**
 Nombre: 8vo. Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas de Suelo;
- 12 Congreso - Biomateriales de fuentes naturales para la retención de cromo VI, 2015, Paraguay**
 Nombre: Congreso paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biomateriales-Bioremediación-Fisicoquímica Ambiental;
- 13 Congreso - Adsorción de humedad en Alimentos, 2014, Paraguay**
 Nombre: Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;
- 14 Otra - Carrera de Bioquímica, 2014, Paraguay**
 Nombre: II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica. Tipo de Participación: Moderador

- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Educación en Bioquímica;
- 15 Encuentro - Selección de Microorganismos de Ecosistemas lacustres productores de enzimas glucolíticas, 2013, Paraguay**
 Nombre: XII Exposición Tecnológica y Científica -ETyC/Año Internacional de Cooperación en la Esfera del Agua. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica (UNA)
 Palabras Clave: ambiente;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas;
- 16 Simposio - Química Verde, 2012, Paraguay**
 Nombre: I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
 Palabras Clave: Química Verde;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Química Verde;
- 17 Seminario - La Bioquímica más allá de la clínica, 2012, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico - Información Adicional:
 Palabras Clave: Bioquímica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biocatálisis y Biotransformaciones;
- 18 Congreso - Enzimas en la industria alimentaria: fundamentos y aplicaciones, 2011, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 19 Seminario - Semana del Bioquímico, 2011, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
 Palabras Clave: fisicoquímica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;
- 20 Otra - 19a. Conferencia de Desarrollo Sostenible - Naciones Unidas, 2011, Estados Unidos**
 Nombre: 19a. Conferencia de Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Naciones Unidas
 Palabras Clave: Desarrollo sostenible;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Desarrollo sostenible y sustancias químicas;
- 21 Taller - Comisión Nacional de Cambio Climático, 2011, Paraguay**
 Nombre: Posición Paraguaya para la Conferencia de Cambio Climático en Durban. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Cambio Climático
 Palabras Clave: Desarrollo sostenible;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Desarrollo sostenible y sustancias químicas;
- 22 Congreso - Síntesis y caracterización químico-física y biológica del complejo Ni-sulfametoxazol., 2009, Argentina**
 Nombre: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de investigación Fisicoquímica
 Palabras Clave: bioinorgánicos;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;
- 23 Congreso - Procesamiento de valvas de mejillón dorado (*Limnoperma fortunei*) para aplicación en biomateriales, 2009, Argentina**
 Nombre: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 24 Congreso - Valvas trituradas de *Limnoperma fortunei* como soporte de alfa-amilasa de *Aspergillus oryzae*, 2008, Argentina**
 Nombre: III Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Palabras Clave: alfa-amilasa;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biomateriales;
- 25 Congreso - Síntesis enzimática de biodiesel a partir de aceite de jatai, 2008, Argentina**
 Nombre: I Reunión interdisciplinaria de tecnología y procesos químicos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 26 Congreso - Actividad amilolítica en dos extractos de fabáceas, 2007, Paraguay**
 Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
- 27 Congreso - Estudios ambientales mediante el uso de biomonitores, 2000, Paraguay**
 Nombre: II Jornada de Biología del mercosur. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- 28 Congreso - Enviromental studies by means of the use of biomonitors (Tillandsia sp) and nuclear techniques , 2000, Portugal**
 Nombre: Biomonitoring of atmospheric pollution (with emphasis on trace elements) - BIOMAP II. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: IAEA
 Palabras Clave: Biomonitores;
- 29 Congreso - Biomonitores de aire poluído, 2000, Paraguay**
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 30 Congreso - Cinética de hidrólisis de nicotinamida con lantánidos en presencia de fosfatos o arseniatos o sulfatos o piroantimoniato o nitratos, 1996, Paraguay**
 Nombre: III Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 31 Congreso - Estudio de las reacciones parciales de la bomba de calcio de eritrocitos humanos, 1994, Argentina**
 Nombre: XXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Biofísica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica
 Palabras Clave: Físicoquímica biológica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 32 Congreso - Estudio del efecto hipoglucemiante de extractos de Banara arguta Briq., 1994, Argentina**
 Nombre: XXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Biofísica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 Yubero, F. Participación en comités de Carrera de Bioquímica de la Universidad Católica de Ciudad del Este (UCAP). Otras Nominado Par Evaluador de la Carrera de Bioquímica, 2015, Paraguay/Español**
 Otra participación (Evaluación Externa de Pares para Acreditación por ANEAES), UC - Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción"
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2 Yubero, F. Participación en comités de IQ. Karen Martínez. Otras Evaluador de monografías para escalafonamiento docente, 2012, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería Química), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Palabras Clave: Biotransformaciones;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Biotransformaciones;
- 3 Yubero, F. Participación en comités de BC. Andrés Marquéz. Otras Evaluador de monografías para escalafonamiento docente, 2012, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería Química), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Palabras Clave: físicoquímica;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;

Iniciación Científica

- 1 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y Marie Curie, 2013, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 2 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y Marie Curie, 2012, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 3 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y Marie Curie, 2011, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 4 Yubero, F. Participación en comités de Coegios del Paraguay pre- seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y Marie Curie, 2010, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 5 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y Marie Curie, 2009, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 6 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premios Pierre y marie Curie, 2008, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),
- 7 Yubero, F. Participación en comités de Colegios del Paraguay pre-seleccionados. Iniciación científica Premio Científico Pierre y Marie Curie, 2007, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (),

Palabras Clave: iniciación científica;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 Yubero, F. Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Bioquímica, Promocion 2016. Trabajo de conclusión de curso de Grado Miembro del Tribunal Evaluador para la seleccion de los Mejores Trabajos de Grado de la carrera de Bioquímica, 2017, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

2 Yubero, F. Participación en comités de Estudiantes de la Carrera de Bioquímica. Trabajo de conclusión de curso de Grado Trabajos de conclusión de grado de la Carrera de Bioquímica (FCQ/UNA), 2010, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: iniciación científica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;

Información adicional:

Coordinadora de la Maestría en Química Ambiental financiada por el CONACyT POSG 17-105

Investigadora Principal del proyecto 14-INV-217 finalizado con éxito

Investigadora Adscripta delos proyectos 14-INV-093 y con la Facultad Politécnica proyecto LABO-16-12 de compra del MEB

Investigadora Principal del proyecto 18-INV-68 (en evaluación)

Investigador h-index 2 Research gate

Investigador h-index 3 Google Scholar

2018. Miembro del la mesa del coco A.C.E.I.T.E.S. Al INVEST 5.0 UIP-CONACyT-FCQ-MESA DE INDUSTRIALES DEL COCO. 2017-2018

Miembro del Comité del Convenio de Minamata. SEAM 2017-2018

Miembro de la Mesa Intersectorial de para asesoramiento a la Secretaria del Ambiente en la fijación de parámetros de calidad de aire 2017.

Miembro del Grupo de Trabajo Intersectorial de Desarrollo Sostenible a partir del año 2011.

(22/02/2011)

Docente colaborador de la Maestría en Ciencias de la Computación, Facultad Politécnica. Cátedra: problemas ambientales ocasionados por contaminantes químicos. (22/09/2011)

Par Evaluador Nacional de la Carrera de Bioquímica nombrada por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES). Periodo 2015-2021..

Indicadores

Producción Técnica

45

Organización de eventos	12
Otro	6
Exposición	1
Congreso	2
Concurso	3
Informes de investigación	10
Informes de investigación	10
Programas en radio o TV	3
Entrevista	2
Comentario	1
Cursos de corta duración dictados	6
Otro	1

Extensión extracurricular	2
Perfeccionamiento	3
Trabajos técnicos	14
Elaboración de proyecto	12
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Consultoría	1

Producción Bibliográfica 62

Trabajos en eventos	43
Resumen	30
Resumen expandido	9
Completo	4
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	3
Resumen	4
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 32

Concluidas	27
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	5
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	3

Evaluaciones 31

Convocatorias Concursables	10
Eventos	14
Premios	2
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 58

Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	32
Jurado/Integrante	12