



## 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 Naturales - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 90/2023**  
 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

- 2018-2022** Doctorado - Doctorado en Educación  
 Universidad Iberoamericana, Paraguay  
 Título: ANÁLISIS DE CASOS EXITOSOS DE LAS INVESTIGACIONES PARA EL CONACYT DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN DURANTE EL PERIODO 2014-2020 , Año de Obtención: 2022  
 Tutor: Prof. Dr. Ricardo Garay Arguello  
 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 Publicas  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Magíster 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  
 Becario de: Rectorado UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

## Formación Complementaria

- 2021** Congresos MICROPLASTIC CONTAMINATION IN DIFFERENT MATRICES FROM THE BAY OF ASUNCIÓN, PARAGUAY  
 34 Congreso Latinoamericano de Química, Colombia
- 2021** Congresos Ensayo in silico de docking molecular en la evaluación de una saponina esteroideal  
 Sociedad mexicana de biotecnología y bioingeniería , México
- 2020** Congresos Production of glycerin using porcine pancreatic lipase immobilized in coconut pulp support as  
 Univ de Santiago de Chile, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis;
- 2020** Congresos IX Foro de Investigadores  
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
- 2020** Congresos EVALUACION TERMICA Y REOLOGICA DE GEIS DE ACIDO HIALURONICO RETICULADOS CON BDDE  
 CONGRESO BRASILEIRO DE ANALISIS TERMICO Y CALORIMETRIA, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, MATERIALES;
- 2019** Congresos VIII Foro de Investigadores  
 Universidad Iberoamericana, Paraguay
- 2019** Congresos Bioadsorción de plomo sobre la pulpa de Acrocomia aculeata  
 IX Simposio latinoamericano de Química Analítica Ambiental, Brasil
- 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, Biotransformacion;
- 2018** Congresos III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, Argentina  
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina
- 2018** Congresos 23 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil  
 Comisión Nacional de Pesquisas, Brasil, Brasil
- 2018** Congresos VII Foro de Investigadores  
 Universidad Iberoamericana, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Gestión de la ciencia;
- 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;
- 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;
- 2016** Congresos CBCIMAT 2016  
 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil
- 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;
- 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 Ambeintal;
- 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 II Congreso Paraguayo de Química  
 Facultad de Ciencias Químicas-UNA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología;
- 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;
- 2008** Congresos III Encuentro Regional de Biotransformaciones y Biotransformaciones  
 Universidad Nacional de San Luís, 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
- 2021-2022** Cursos de corta duración  
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
 Título: Manejo e Interpretación de Datos Hidroquímicos e Isotópicos en Hidrología  
 Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Isótopos en Hidrología;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Termo Fisher, Brasil  
 Título: Online Workshop Polymers Industry  
 Horas totales: 10
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Curso de Capacitación en Microscopia 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, Biotransformaciones;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay  
 Título: Taller de Pares Evaluadores  
 Horas totales: 4

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Cursos de corta duración  
 22 Congreso Brasileiro de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Brasil  
 Título: Tecnicas de Analisis y Caracterizacion 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 Produccion Agricola del Coco "Mbocaya" - Acrocomia aculeata  
 Horas totales: 16
- 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
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación en Bioquímica;  
 Cursos de corta duración  
 Secretaria 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
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica Ambiental;  
 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, Fisicoquímica 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Química computacional;  
 Cursos de corta duración  
 Secretaría del Ambiente , Paraguay  
 Título: Taller Inductivo de Acciones de Mitigación con Enfoque 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, Fisicoquímica Ambiental;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: BIOSENSORES
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: La Química Inorgánica en el Desarrollo de Fármacos
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biocatálisis y Bioinorgánica;

- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química Ambiental;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Electroquímica Aplicada  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Química Ambiental  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Química Ambiental;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Taller de Bifenilos Policlorados  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 2007-2007** 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Contaminación Ambiental y Biomonitores  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biomonitorio;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay  
Título: Técnicas Analíticas Nucleares  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;
- 1997-1997** 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, Fisicoquímica;  
 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, Fisicoquímica 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
- 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica;  
 Encuentros Desarrollo metodológico de investigación de especies químicas de arsénico en suelos y sedimentos  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2021  
 Encuentros Validación del método analítico para la determinación del arsénico total en muestras de suelo  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2020  
 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 Riesgo Climático en la Biodiversidad...  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2017  
 Encuentros Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climaticos 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 , ;
- 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, Fisicoquímica;
- 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;
- 2021  
 Otros Online Workshop Environmental Applications  
 Thermo Fisher, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Tecnologías;
- 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, Fisicoquímica;
- 2008  
 Otros Pasantía en el área de BIOCATALISIS  
 Universidad Nacional de Salta, Argentina

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocésamiento 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, Bioprocésamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Biocatálisis;
- 2008** Otros Estancia de Investigación experimental: INIQUI. Universidad Nacional de Salta.
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Enzimas ;
- 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 AECI, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocésamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Enzimología;
- 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;
- 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;
- 2022** Seminarios 1er Seminario de la Red CyTED ENVABio 100  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Materiales;
- 2021** Seminarios I Seminario de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Latinoamérica y el Caribe  
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2021** Seminarios Uso y Manejo del Horno Digestor Microondas MARS 2  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Tecnologías;
- 2020** Seminarios Qué estrategias se necesitan para evaluar las actividades académicas on line?  
 Asociación Mexicana de Educación Continua, México
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación;
- 2020** Seminarios La evaluación autentica en la educación en línea  
 Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2017** Seminarios ELSEVIER DAY  
 CICCOCONACyT, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;
- 2013** Seminarios Seminario Físicoquímica en America 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 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;
- 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;
- 2011** Seminarios UNA VIDA SOSTENIBLE  
 GIZ y Facultad de Arquitectura Diseño y Arte (UNA), Paraguay

- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Medio Ambiente;  
 Seminarios Metodologías de Muestreo y Detección Aplicadas a cultivos Transgénicos  
 INBIO, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología vegetal;  
 Seminarios La importancia de la actividad del agua durante el procesamiento y almacenamiento de los alimentos  
 Facultad de Ciencias Químicas
- 2005 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;  
 Seminarios Físicoquímica Farmaceutica  
 Facultad de Ciencias Químicas
- 2002 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;  
 Seminarios Aprobación de Modelo de Balanzas  
 Instituto Nacional de Tecnología y Normalización , Paraguay
- 1999 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química;  
 Seminarios Estudios Ambientales mediante el empleo de Biomonitores y Técnicas Nucleares  
 Municipalidad de Asunción, Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Biomonitorio;  
 Simposios 1er Simposio Iberoamericano de Hidrógeno 1ro. SIH2 2022  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2010 Simposios I Jornada de Innovación Docente  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;  
 Talleres Curso Taller de la Red CyTED ENVABio 100  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2021 Talleres Curso Taller "USO Y APLICACIONES DEL POTENCIOSTATO (Teórico-Práctico)"  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Electroquímica;  
 Talleres Taller de evaluación del proceso de enseñanza -aprendizaje en la educación Superior  
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 2019 Talleres Taller de Gestión Integral de Residuos sólidos, líquidos y gaseosos de las industrias  
 Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 2015 Talleres Taller de Profundización en el marco del Proceso de Selección de Pares Taller Evaluadores de las titulaciones de Nutrición, Bioquímica, Kiniesología y Fisioterapia, Farmacia, Ciencias de la Educación y Obstetricia  
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
- 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Talleres Taller para la Elaboración de la propuesta de Reglamentación de Parámetros de Calidad de Aire.  
 Secretaría del Ambiente , Paraguay
- 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
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencias Ambientales;  
 Talleres El derecho al agua de las comunidades de América Latina  
 REDA. Red ecuménica del agua, Paraguay
- 2000 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Agua para las poblaciones;  
 Talleres Taller de Química Ambiental en Microescala  
 Universidad iberoamericana, México
- 1999 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental;  
 Talleres Curso-Taller Sustancias Tóxicas, medio ambiente y salud  
 Organización Panamericana de la Salud (OPS), Paraguay
- 1999 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica Ambiental;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

2025 - Actual	<b>Investigadora Ad Honorem. Area Fisicoquímica</b>	C. Horaria: <b>14</b>
2024 - Actual	<b>Investigadora Principal</b>	C. Horaria: <b>10</b>
Otras Informaciones: Proyecto CONACyT ENER01_02 Promoción de la resiliencia energética y ambiental de las ciudades a través del desarrollo de techos fríos para la refrigeración urbana, la captura de CO2 y la producción de H2		
2024 - Actual	<b>Investigadora Asociada</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Pyto Institucional FCQ-UNA 2024. Aplicación del método de exfoliación electroquímica para la obtención de grafeno o sus derivados		
2024 - Actual	<b>Investigadora Asociada</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Proyecto CONACyT PINV01_64. Agua para el Futuro: Construcción de un sistema de filtración por membrana fibra hueca polimérica/hidroxiapatita para el tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas		
2024 - Actual	<b>Investigadora Asociada</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Proyecto CONACyT PINV01_1234 La calidad del suelo en la agricultura mecanizada de la producción de granos		
2024 - Actual	<b>Docente de Posgrado</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de los Alimentos		
2023 - Actual	<b>Investigadora principal</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Pyto Institucional FCQ-UNA 2023. Desarrollo metodológico de identificación de especies químicas presentes en la raíz de Solanum sisymbriifolium por DRX, FTIR y MEB acoplado a EDX		
2021 - Actual	<b>Miembro Titular de la Comisión Nacional de Cambio Climático</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Miembro en representación por la Universidad Nacional de Asunción		
2021 - 2022	<b>Directora de Posgrado FCQ-UNA</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Régimen: Dedicación total		
2020 - Actual	<b>Docente de Postgrado - Fisicoquímica Farmacéutica - Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas</b>	C. Horaria: <b>20</b>
2020 - Actual	<b>Docente de Posgrado - Seminario de Investigación - Maestría en Química Ambiental</b>	C. Horaria: <b>1</b>
2020 - Actual	<b>Docente de Posgrado. Biotecnología de las Enzimas - Maestría en Química Ambiental</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2020 - 2021	<b>Investigadora Asociada Pyto CONACyT PINV-18-1061</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Distribución de Arsénico total en el cuenca de la biósfera del Rio Tebicuary.		
2020 - 2024	<b>Investigadora en Red CyTED</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Red 421RT0116. RED EN SANEAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y SUSTENTABLES (RED-AMARU)		

#### Actividades

8/2023 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Fisicoquímica <b>Desarrollo metodológico de identificación de especies químicas presentes en la raíz de Solanum sisymbriifolium por DRX, FTIR y MEB acoplado a EDX</b> Participación: Coordinador o Responsable
-----------------	--

Descripción: Ecomateriales  
 Integrantes: Yubero, F.;Monteiro, M.; González, Y.; López, M.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Químicas - (Apoyo financiero)

2019 - Actual	<b>Docente tutora de postgrado - Maestría en Química Ambiental</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2019 - Actual	<b>Docente de Posgrado. Fase de Investigación. Etapa 1 - Maestría en Química Ambiental</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2018 - 2025	<b>Profesor Titular</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Cátedra de Físicoquímica de Alimentos. Titular confirmada en 2025	C. Horaria: <b>3</b>
2018 - 2025	<b>Profesor Titular</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Cátedra de Físicoquímica Biológica Titular confirmada en 2025	C. Horaria: <b>4</b>
2017 - 2025	<b>Coordinadora del Programa de la Maestría en Química Ambiental</b>  Otras Informaciones: Investigadora Proponente y Coordinadora del Programa de Formación de Recursos Humanos en CyT Maestría en Química Ambiental (CONACyT POSG 17-105). Programa acreditado por la ANEAES en 2023 bajo mi conducción	C. Horaria: <b>20</b>
2011 - Actual	<b>Docente de Posgrado. Biotecnología de las Enzimas. Maestría en Química Ambiental. Convocatoria AECID</b>	C. Horaria: <b>3</b>
2011 - 2016	<b>Profesor Encargado. ENZIMOLOGIA</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2009 - Actual	<b>JEFA DEL DEPARTAMENTO DE FISICOQUIMICA. FCQ-UNA</b> Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: <b>40</b>
10/2013 - 7/2022	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Físicoquímica <b>Físicoquímica Ambiental: Sistemas de abatimiento de metales y otros contaminantes</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En esta línea se tienen publicaciones sobre pulpa de coco, mandioca (tesis académica defendida al 6_07_2022, artículo científico y tesis académicas que se presenta para evaluación de artículo Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;	
10/2009 - 7/2022	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Departamento de Físicoquímica <b>Diseño y caracterización fisicoquímica de ecomateriales</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En esta línea se trabaja con la caracterización de materiales provenientes de la naturaleza tales como pulpa de coco, mandioca de las diferentes variedades y algodón Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;	
10/2009 - 7/2022	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Departamento de Físicoquímica <b>Enzimas en sistemas analíticos y productivos. Biotálisis y Enzimas de suelo</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En esta línea se desarrollan estudios en biocatálisis y/o biotransformaciones, enzimas de suelo, inhibición y estudios in silico con enzimas Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Enzimas;	
8/2019 - 6/2022	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) <b>Estudio del desecho de fibras de fibras de mandioca para la remoción de cadmio en aguas</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Como resultado de la tutoría de estudiante de la Maestría en Química Ambiental Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.	

7/2022 - 9/2021	<p>Alumnos: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Físicoquímica <b>EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA LIPASA PANCREÁTICA PORCINA in vitro EN PRESENCIA DEL CRUDO DE SAPONINAS Y ÑUATIGENINA EXTRAÍDO DE ñuati pytã (Solanum sisymbriifolium)</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Estos estudios in vitro se acoplan con la línea de docking molecular del Dpto. de Físicoquímica Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p>
7/2022 - 7/2021	<p>Alumnos: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) <b>Bioadsorción de plomo sobre pulpa de coco</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Como resultado de tutoría a becaria Fullbright Integrantes: Yubero, F.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p>
9/2019 - 9/2019	<p>Alumnos: Pasantía, Departamento de Físicoquímica, Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara Pasantía realizada: Conferencias Invitadas y Estancia Experimental</p>
2/2022 - Actual	<p>Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Facultad de Ciencias Químicas Actividad realizada: Solid-State Reactions on the Pt-15%Rh/Hg/Cu System: A Thermal Study</p>
2/2022 - Actual	<p>Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Físicoquímica- Dirección de Investigación Actividad realizada: Envío de artículo CHARACTERIZATION OF THE CENTRAL FIBER OF CASSAVA APPLICABLE FOR THE REMOVAL OF Cd(II) IONS BY FTIR, DTG-DTA AND SEM IMAGES</p>

2007 - 2025 **Funcionario/Empleado - Docente investigador de Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva** C. Horaria: **40 (UNA)**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: 18 años como Docente Investigadora de Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias Químicas hasta retiro por jubilación.

**Actividades**

3/2015 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA), Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) <b>Físicoquímica Ambiental</b> 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;</p>
12/2010 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas <b>Caracterización físicoquímica y Espectroscópica de materiales- Ecomateriales</b> 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;</p>
4/2008 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) <b>Aplicación de Enzimas en Sistemas Analíticos y Productivos</b> 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;</p>
2/2020 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA) <b>PINV 18-1061. Distribucion de arsénico total en la biosfera de la cuenca del Río Tebicuary, Paraguay</b> Participación: Otros</p>

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

**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.; Diez Pérez, D.; Lopez, M.; VI Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica. QIAF 2023, 2023. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

**2 Yubero, F. V Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica (QIAF 2020-21), 2021. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

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

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 2 semanas. Ciudad: San Lorenzo.

- 3 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.
- 4 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.
- 5 Yubero, F. Flash Presentation de Protocolos de Investigación de los Estudiantes de la Maestria en Química Ambiental, 2019. (Exposición)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas  
 Evento itinerante: Si. Ciudad: San Lorenzo.
- 6 Yubero, F. IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica (QIAF 2018), 2018. (Congreso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 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.
- 10 Yubero, F. III Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica (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 Físicoquímica perteneciente a la Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 11 Yubero, F. El Observatorio Químico, 2015. (Concurso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Dpto. de Físicoquímica  
 Evento itinerante: Si.
- 12 Yubero, F. II Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica (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.
- 13 Yubero, F. El Observatorio Químico, 2013. (Concurso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Dpto. de Físicoquímica - Dirección Académica  
 Evento itinerante: Si.
- 14 Yubero, F. I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica (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.

#### Trabajos técnicos

- 1 Yubero, F. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE TECHOS FRÍOS PARA LA ADAPTACIÓN DE VIVIENDAS COMO PREVENCIÓN DE LA SALUD AMBIENTAL FRENTE A LAS OLAS DE CALOR, 2023.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, Materiales resilientes al cambio climático;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Finalidad: Asesoramiento técnico científica a MACOMA Environmental Technologies; Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.;  
 Número de páginas: 1; Ciudad: Encarnación;  
 Institución promotora/financiadora: Otros

- 2 Yubero, F. Aplicaciones de la Química Electroanalítica, 2020.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Ciudad: San Lorenzo, Campus universitario;  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 Yubero, F. Niño Sano, Pais Sano, 2014.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Coomecpar
- 10 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
- 11 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: Coomecpar
- 12 Yubero, F. Caracterización cinética e Inmovilización de una Beta-Glucosidasa de Aspergillus nigerde ambiente natural, 2012.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Disponibilidad: irrestricta;  
 Institución promotora/financiadora: DGyCT-Universidad Nacional de Asunción
- 13 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

**14 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

**15 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

**16 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

Cursos de corta duración dictados

**1 Yubero, F. Curso Taller de Metrología Química, 2021. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas

Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Departamento de Físicoquímica. Ciudad: San Lorenzo.

**2 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 meses. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Financiado por CONACYT

**3 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 mes. Lugar: Hospital Regional del IPS. Ciudad: Ciudad del Este.

**4 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.

**5 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 meses. Ciudad: San Lorenzo. Universidad Nacional de Asunción.

**6 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 meses. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

**7 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 meses. Lugar: FP/UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

**1 Yubero, F. DESARROLLO METODOLÓGICO DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES QUÍMICAS DE ARSÉNICO EN SUELOS Y SEDIMENTOS DE LA CUENCA DEL RÍO TEBICUARY MEDIANTE IR Y DRX, 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Nombre del proyecto: DESARROLLO METODOLÓGICO DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES QUÍMICAS DE ARSÉNICO EN SUELOS Y SEDIMENTOS DE LA CUENCA DEL RÍO TEBICUARY MEDIANTE IR Y DRX, 2021.

**2 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 Ectetica Quimica Journal. SP-Brasil. Disponibilidad: restricta.

**3 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:

**4 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 diseno de nuevos biocatalizadores. Nro. de página:

**5 Yubero, F. Informes de Avance del Proyecto 14-INV-217 Aplicación de la pulpa de coco (*Acrocomia aculeata*) en el diseno 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 diseno de nuevos biocatalizadores. Nro. de página:

**6 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.

**7 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: restricta.

**8 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:

**9 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:

**10 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:

**11 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:

Otra producción técnica

**1 Yubero, F. Informes Técnicos del Programa de Postgrado de la Maestría en Química Ambiental, 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**2 Yubero, F. Libro de resúmenes del V Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica , 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Finalidad: Libro de resúmenes del V Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica. Ciudad: San Lorenzo.

#### 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: 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:

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Nakagoe, S.; Chamorro Olivares, J.; García, L.; Yubero, F.; Monteiro, M.; Mereles, L.; Diez Pérez, D.; (RELEVANTE) Validación de un método analítico para la determinación de arsénico total en muestras de suelo por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros, REVISTA DEL LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY, v. 25 f: 635, p. 1-15, 2023.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1688-6593
- 2 **Yubero, F.; López, M.; Amarilla, C.; Marecos, D.; (RELEVANTE) "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE ÑUATIGENINA, ÑUATIGENOSIDO y EXTRACTO CRUDO DE SAPONINAS SOBRE LA LIPASA PANCREÁTICA PORCINA. UN ESTUDIO IN VITRO E IN SILICO", BioTecnología, v. 26 f: 2, p. 50-61, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Biotecnología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0188-4786  
Observaciones: Autora correspondiente y responsable de equipo
- 3 **Novack, A.; Yubero, F.; Diez Pérez, D.; Fertonani, F.; (RELEVANTE) Bioadsorption of lead(II) over the pulp of Acrocomia aculeata, Eclética Química, v. 46 f: 4, p. 38-46, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquímica - Fenómenos superficiales/Ecomateriales;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-4670
- 4 **Diaz Lezcano, M.; Yubero, F.; Fiori, C.; Ayala, L.; Martinez 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, p. 481-482, 2020.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-0934
- 5 **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
- 6 **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;
- 7 **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
- 8 **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)

- 9 **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

- 10 **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

- 11 **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

- 12 **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;

- 13 **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;

- 14 **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 **Mereles, L.; Yubero, F.; Diez Pérez, D.; et al.; Aplicación de la espectrometría de absorción atómica con generador de hidruros para la cuantificación de arsénico en muestras de arroz (Oriza sativa) comercial mediante diferentes sistemas de digestión**, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15 f: Supl. A (Abril 2024), p. 160-163, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

- 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) 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

- 2 **Navarro, P.; Diez Pérez, D.; Colman, D.; López, M.; Yubero, F.; Estudio Parasitologico 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

- 3 **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 ;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Yubero, F.; Valdéz, K.; Servián, G.; Educación ambiental sobre las olas de calor urbana y las tecnologías de adaptación de las viviendas. In: IV Congreso Internacional de Educación, 2024 Asunción Revista de Ciencias Sociales. 2024.  
Medio: Papel.
- 2 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
- 3 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.
- 4 LÓPEZ, M.; Zaracho, M; Yubero, F.; Actividad fosfomonoesterasa como indicador sensible al contenido de fósforo en suelos de la cuenca del arroyo Yukyry. 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
- 5 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 Yubero, F.; Ayala, K.; Fertoni, F.; González, Y.; Cambios térmicos y químicos de almidones de mandioca de la variedad Takuara sa y ju enzimáticamente modificada. In: VI Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisiocoquímica, 2023 San Lorenzo 2023.  
Medio: Otros.
- 2 Benítez Chaparro, V.; Yubero, F.; Lopez, M.; Computational approach based on molecular docking to the understanding of the inhibitory activity of steroidal saponins on the yellow fever virus. In: VII Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RiCiFa 2023), 2023 Rosario, Argentina 2023.  
Medio: Papel.
- 3 Amarilla, C.; González, Y.; Alvarenga, N.L.; Almada, M.; Aquino, S.E.; Yubero, F.; Pharmacognostic properties of *Solanum sysimbrifolium* roots and characterization of surface and transport phenomena of isolated soluble nategin. In: VII Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RiCiFa 2023), 2023 Rosario, Argentina 2023.  
Medio: Papel.
- 4 Yubero, F. Aplicación de herramientas computacionales en la comprensión del efecto inhibitorio de saponinas esteroideas aisladas de una planta medicinal sobre el virus del dengue. In: VIII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC), 2022 Panamá 2022.  
Medio: Internet.  
Observaciones: Tutoría de Estudiantes de Inicialización Científica
- 5 Yubero, F.; Valdéz, K.; Servián, G.; Adaptación al cambio climático: un enfoque desde la química sostenible en el Paraguay. In: 1er. Simposio Iberoamericano de Hidrógeno, 2024 Asunción Memorias del Primer Simposio Iberoamericano de Hidrógeno 1SIH2-2022. 2022.  
Medio: Internet.
- 6 Yubero, F. CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS EN DIFERENTES MATRICES DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, PARAGUAY. In: Congreso Latinoamericano de Química, 2021 Bogotá 2021.  
Medio: Internet.
- 7 Aquino, A; Fertoni, F.; Yubero, F.; Avialacao térmica e reológica de geis de ácido hialurónico reticulados con BDDE. In: V Congreso panamericano de Análisis Térmico y Calorimetría, 2021 Rio de Janeiro, Brasil Memorias del V Congreso Panamericano de Análisis Térmico y Calorimetría. 2020.  
Medio: Internet.
- 8 Fertoni, F.; Silva, T.; Batistuti, J.P.; Yubero, F.; Ribeiro, Clovis A.; Avaliação térmica y reológica de geis de Ácido hialurónico reticulados con BDDE. In: XII Congreso Brasileiro y V Congreso Panamericano de Análisis Térmico y Calorimetría, 2020 Rio de Janeiro, Brasil 2020.  
Medio: Internet.

- 9 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 Asuncion 2020.**  
Medio: Internet.
- 10 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.
- 11 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.
- 12 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.
- 13 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 CHEMISTRYdel . 2018.**  
Medio: Papel.
- 14 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.
- 15 Yubero, F.; Diez Pérez, D.; Colman, D.; **Ensayos preliminares para la validacion del metodo analiticos para la determinacion 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.
- 16 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 Inorganica, Analítica y Fisicoquímica, 2018 San Lorenzo 2018.**  
Medio: Internet.
- 17 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 Inorganica, Analítica y Fisicoquímica, 2018 San Lorenzo 2018.**  
Medio: Internet.
- 18 Yubero, F. **Propiedades de almidones modificados via enzimatica a partir del almidon de tres variedades de mandioca cultivadas en Paraguay.** In: **IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asuncion 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.
- 19 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 Asuncion 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.
- 20 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.
- 21 Yubero, F.; Lambare, A.; Ayala, J.; Rodríguez, 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 Biocatálisis y Biotransformaciones, 2016 Montevideo Libro de Resúmenes del II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones. 2016.**  
Medio: CD-Rom.

- 22 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
- 23 Fiori, C.; Diaz Lezcano, M.; Yubero, F.; Ayala, L; Martinez Lopez, O.; Evaluación del comportamiento agronómico de arroz *Oryza sativa*. L ante la inoculación con *Azospirillum brasiliense*. In: X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2015, 2015 2015.**  
 Medio: Papel.
- 24 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.
- 25 RODAS, J.; Velázquez, E.; Riveros, L.; Yubero, F.; Evaluación Experimental del uso de lipasas inmovilizadas en resinas acrílicas 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.
- 26 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;
- 27 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;
- 28 Yubero, F.; LOPEZ ACA, V.; COLMÁN, M.; Actividad 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, Bioprocésamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, enzimas;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: glucosidasa;
- 29 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.
- 30 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.
- 31 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-Físicoquímica;
- 32 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;

- 33 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;
- 34 Yubero, F.; ZANOTTI-CAVAZZONI, JC; Cinética de hidrólisis de nocotinamida con lantánidos en presencia de fosfatos o arseniatos o sulfatos o piroantimoniato o nitratos. In: 3er Congreso Paraguayo de Química, 1996 Asunción 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Cinética química;
- 35 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, Físicoquímica biológica;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: bomba de calcio;
- 36 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, Físicoquímica biológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: actividad hipoglucemiante;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Mereles, L.; Yubero, F.; Díez Pérez, D.; Aplicación de la Espectroscopia de Absorción Atómica con generación de hidruros para la cuantificación de arsénico en muestras de arroz (Oriza sativa) comercial mediante diferentes sistemas de digestión. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y Aplicada, 2023 San Lorenzo 2023.**  
 Medio: Papel.
- 2 Yubero, F. Optimización de una técnica electroanalítica aplicada a la cuantificación de hierro presente en un medicamento antianémico. In: VII Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción 2022.**  
 Medio: Papel.
- 3 Yubero, F. Caracterización de las propiedades ópticas y químicas de tres variedades de algodón cultivadas en Paraguay para su uso farmacéutico. In: VII Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asunción 2022.**  
 Medio: Papel.
- 4 Yubero, F. Distribución de arsénico total en agua superficial y suelos procedentes de la cuenca del río Tebicuary, Paraguay. In: II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay el 8 de noviembre de 2022., 2022 Montevideo 2022.**  
 Medio: Papel.
- 5 Yubero, F. Voltametría Lineal como técnica accesible en la detección de colorantes alimenticios artificiales. In: : II Simposio de Arsénico en agua subterránea del Uruguay el 8 de noviembre de 2022. CLAMISA 2022., 2022 Medellín 2022.**  
 Medio: Microfilme.
- 6 Díez Pérez, D.; Yubero, F.; CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS EN DIFERENTES MATRICES DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, PARAGUAY. In: Congreso latinoamericano de Química, 2021 Bogota Memorias del Congreso Latinoamericano de Química. 2021.**  
 Medio: Internet.
- 7 Marecos, D.; López, M.; Yubero, F.; Ensayo in silico de docking molecular en la evaluación de una saponina esteroide aislada de Solanum sycmbriifolium LAM. (Nuaty pyta) como potencial inhibidor de lipasa pancreática humana y porcina. In: XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 2021 Mexico Memorias del XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 2021.**  
 Medio: Internet.
- 8 Yubero, F. AEROSSÓIS: O ENSINO DA QUÍMICA AMBIENTAL E AS REALIDADES EUROPÉIA E LATINA. In: XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2021 Buenos Aires Resúmenes del XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL. 2021.**  
 Medio: Internet.
- 9 Yubero, F. Experimental training in the preparation of a reference buffer for work in Chemical Metrology and Qualit. In: V Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica, 2021 San Lorenzo 2021.**  
 Medio: Internet.
- 10 Yubero, F. Determinación cuantitativa de micro plásticos en muestras de agua procedente de la Bahía de Asunción y sus Afluentes. In: Jornada de Jovenes Investigadores de la UNA, 2020 San Lorenzo 2020.**  
 Medio: Internet.

- 11 **Yubero, F. Determinación cuantitativa de microplásticos en muestras de agua procedentes de la bahía de Asunción y sus afluentes. In: 1er. Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2020 Santiago de Chile 2020.**  
Medio: Internet.
- 12 **Yubero, F. Perfil de los estudiantes de iniciación científica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. In: XForo de Investigadores de la Universidad Iberoamericana, 2020 Asunción Revista Científica Estudios e Investigaciones. Universidad Iberoamericana. 2020.**  
Medio: Internet.
- 13 **Yubero, F. Determinación cuantitativa de microplásticos en muestras de agua procedentes de la bahía de Asunción y sus afluentes. In: 1er Encuentro Virtual de Jóvenes de la AUGM, 2020 Santiago de Chile 2020.**  
Medio: Internet.
- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 **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.
- 17 **Yubero, F. Estudio preliminar de suelos aplicados al cultivo de las especies de Bacharis (Bacharis trímera y crispa) (Jaguaré 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;
- 18 **Rodas, J.; Ruiz Díaz, 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.
- 19 **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;
- 20 **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;
- 21 **KOCHMAN, S.; RIQUELME, I.; ORTÍZ, M.; Yubero, F.; GONZÁLEZ, Y.; BARÚA DE SOUBERLICH, G.; Environmental 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;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Yubero, F. Manual de recolección, almacenamiento y procesamiento de frutos del Mbokajá (Acrocomia aculeata) - Investigadora colaboradora, 2022, ISSN/ISBN: 978-99925-3-755-8**  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--9992  
Observaciones: Investigadora colaboradora de los datos producidos para el texto

#### 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

- 2021 - 2022 **Cargo Docente para Gestión Documental y otros (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **Evaluación de Eventos Emergentes. Concursable (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **BECAL (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **VEVE 19-149 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **Concurso DIDCoM - Facultad de Ciencias Agrarias (UNA) (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2019 - 2019 **VEVE 19-6to CPR (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 Titulos, Meritos y Aptitudes para el cargo de docentes investigadores (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2017 - 2017 **Concurso de Titulos, 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 Coordinacion 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

- 2021 **V Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2020/2021) (Paraguay)**
- 2018 **IV Simposio de Química Inorganica, Analitica 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 **Evaluacion 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 Fisicpquímica (QIAF 2014) (Paraguay)**  
 Observaciones: Simposio Biental 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)**

2008 Observaciones:  
**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 maestra

- 1 **Lic. Celeste Aquino, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DEL DESECHO DE LAS FIBRAS DE MANDIOCA PARA LA REMOCIÓN DE CADMIO EN AGUAS, 2022**  
Disertación Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Maestria en Quimica Ambiental
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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;
- 5 **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 **Laura Acosta, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y QUÍMICAS DE TRES VARIETADES DE ALGODÓN CULTIVADAS EN PARAGUAY PARA SU USO FARMACÉUTICO, 2022**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Farmacia (FCQ-UNA)

- 2 Laura Gomez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo metodológico de identificación de especies químicas de Arsénico en suelos y sedimentos de la cuenca del Río Tebicuaryecies químicas de arsénico , 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Bioquímica (FCQ-UNA)
- 3 Nathalia De León, - Tutor Único o Principal - Derivados inmovilizados de lipasa pancreática porcina sobre superficie de fibras de algodón obtenidas en Paraguay, 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Bioquímica (FCQ-UNA)
- 4 Yuan Ya Chan Hsio, - Tutor Único o Principal - Optimización y aplicación de la técnica electroquímica-voltamperométrica contrastada con espectroscopia de absorción atómica para la detección de cromo, cadmio y plomo en aguas superficiales, 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Bioquímica (FCQ-UNA)
- 5 Jessica Andrea Notario Arias, - Tutor Único o Principal - Actividad fosfomonoesterasa y contenido de fósforo en suelos tratados con compostaje de Ilex paraguayensis (yerba mate) y Stevia rebaudiana (ka a he é) en comparación con gallinaza comercial en cultivos de Lactuca sativa (lechuga), 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Bioquímica
- 6 Ruth Wrubel Pont, - Tutor Único o Principal - Actividad lipasa y fosfomonoesterasa en sedimentos y arena de playa provenientes de la zona de pesca en San Antonio, río Paraguay, 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Bioquímica (FCQ-UNA)
- 7 Ceferino Amarilla, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA LIPASA PANCREÁTICA PORCINA in vitro EN PRESENCIA DEL CRUDO DE SAPONINAS Y ÑUATIGENINA EXTRAÍDO DE ñuati pytã (Solanum sisymbriifolium), 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Carrera de Farmacia (FCQ-UNA)
- 8 Carolina Montserrat Torales, - Tutor Único o Principal - OPTIMIZACIÓN DE UNA TÉCNICA VOLTAMPEROMÉTRICA APLICADA A LA CUANTIFICACIÓN DE HIERRO CONTENIDO EN UNA PRESENTACIÓN FARMACÉUTICA LÍQUIDA CONTRASTADA CON EL MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO, 2021**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 9 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
- 10 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
- 11 Karen Abigail Ayala, - Tutor Único o Principal - PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS 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
- 12 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
- 13 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

**14 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;

**15 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;

**16 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, Biocatálisis;

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

**17 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

**18 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

**19 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;

**20 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

**21 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;

**22 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;

**23 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;

**24 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;

**25 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 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 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

**3 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.

**4 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

**5 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, Biotecnología;

**6 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, Biotecnología;

**Otras tutorías/orientaciones**

**1 Alexandra Novack, - Tutor Único o Principal - BIOADSORCIÓN 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: físicoquímica-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 maestra

- 1 Edith Magda Gayoso, - Tutor Único o Principal - Caracterización fitoquímica de la floración de la especie Copernicia alba (Arecaceae) de ecosistemas secos y húmedos y medida de la actividad polifenol oxidasa., 2021**  
Disertación Paraguay  
Idioma: Español
- 2 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: Maestría en Química Ambiental

## Iniciación a la investigación

- 1 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 2022 Aprobación de Tesis Doctoral en Educación (Aprobada 28/06/2022 Calif: 5) (nacional), Universidad Iberoamericana**  
Acta de Defensa Oral de Tesis doctoral. Doctorado en Educación con calificación 5 (cinco)
- 2 2022 1ra Mención de Honor (Poster) en el Área de Ingenierías Y Tecnologías (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Por el trabajo: Optimización de una técnica electroanalítica aplicada a la cuantificación de hierro presente en un medicamento antianémico  
Autores: Fátima Yubero, Yenny González, Marcelo Lpoez y Montserrat Torales
- 3 2022 Certificado por Valiosa Participación en el marco de Proceso de Evaluación y Acreditación de Bioquímica (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 4 2020 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**  
Por su invaluable trabajo y apoyo a la Dirección de Postgrado como Coordinadora del Programa de "Maestría en Química Ambiental
- 5 2020 1er Lugar - 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), DGyCT-Universidad Nacional de Asunción**
- 6 2020 Nombrada Docente Investigador de Tiempo Completo (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**
- 7 2020 Ganador modalidad poster. 1era Jornada de JI (UNA) (nacional), DGyCT-Universidad Nacional de Asunción**  
Cotutora de estudiante
- 8 2019 Reconocimiento de la FCQ-UNA por Tutoría de Becaria FULBRIGHT (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
- 9 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
- 10 2017 Reconocimiento Proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES de la carrera de BIOQUÍMICA (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**
- 11 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**
- 12 2017 PRONII - NIVEL I (internacional), CONACyT**
- 13 2015 Integrante del Registro Nacional de Pares Evaluadores de la Carrera de Bioquímica (nacional), Agencia Nacional de acreditación de la educación superior**
- 14 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**

- 15 2015 **Candidato a Investigador (internacional), CONACyT**
- 16 2014 **Segundo Puesto-Acción 4: Innovación en las Prácticas de la Carrera (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**
- 17 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.
- 18 2013 **Reconocimiento del Congreso Nacional (nacional), Congreso Nacional**  
Por participación activa en las capacitaciones de la campaña "A ponerse las pilas"
- 19 2011 **Candidato a Investigador del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (internacional), CONACyT**
- 20 2009 **Mención de al trabajo Derivado Enzimático de lipasa de Moringa oleífera inmovilizada sobre soorte de sílica-glutaraldehído. F. Yubero; M. García; C. Romero; D. Rivarola; y C. Cabañas (nacional), Facultad de Ciencias Químicas (UNA)**
- 21 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 **Seminario - GWB - IUPAC 2022, 2022, Paraguay**  
Nombre: Desayuno Global de Mujeres -IUPAC 2022. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 2 **Otra - Investigación en Fisicoquímica, 2022, Paraguay**  
Nombre: Olimpiadas de Biología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: IEE Student Branch UNA
- 3 **Otra - Ecomateriales, 2022, Paraguay**  
Nombre: Programa de Extensión Universitaria Biología entre todos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 4 **Simposio - Conferencia: Adaptación al cambio climático desde la química sostenible en Paraguay, 2022, Paraguay**  
Nombre: 1er Simposio Iberoamericano de Hidrógeno. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 5 **Otra - Global women s breakfast (GWB) , 2021, Paraguay**  
Nombre: Desayuno Global de mujeres. Empoderando la Diversidad en las Ciencias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Organización de las Naciones Unidas
- 6 **Seminario - Tecnología enzimática con Aplicaciones en la Industria Farmacéutica, 2021, Paraguay**  
Nombre: Tecnología enzimática con Aplicaciones en la Industria Farmacéutica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de estudiantes de Farmacia
- 7 **Seminario - Conferencia Invitada de Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, 2020, Paraguay**  
Nombre: Charla de las Líneas de Investigación del Dpto. de Fisicoquímica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de bioquímica asociados del Paraguay
- 8 **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
- 9 **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
- 10 **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
- 11 **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 Luis
- 12 **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
- 13 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 Inorgánica, Analítica y Físicoquímica, QIAF 2018. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Químicas (UNA)
- 14 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, ;
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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;
- 19 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-Físicoquímica Ambiental;
- 20 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, Físicoquímica;
- 21 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;
- 22 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;
- 23 Simposio - Química Verde, 2012, Paraguay**  
 Nombre: I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Físicoquímica. 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;
- 24 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;
- 25 Congreso - Enzimas en la industria alimentaria: fundamentos y aplicaciones, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 26 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, Físicoquímica;

**27 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;

**28 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;

**29 Congreso - Síntesis y caracterización químico-física y biológica del complejo Ni-sulfametoxazol., 2009, Argentina**

Nombre: XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de investigación Físicoquímica

Palabras Clave: bioinorgánicos;

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

**30 Congreso - Procesamiento de valvas de mejillón dorado (*Limnoperma fortunei*) para aplicación en biomateriales, 2009, Argentina**

Nombre: XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

**31 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;

**32 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:

**33 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

**34 Congreso - Estudios ambientales mediante el uso de biomonitores, 2000, Paraguay**

Nombre: II Jornada de Biología del mercosur. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

**35 Congreso - Environmental 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;

**36 Congreso - Biomonitores de aire poluído, 2000, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

**37 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

**38 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;

**39 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

**Disertaciones**

**1 Yubero, F. Participación en comités de Emilio Benítez. Tesis de Maestría Optimización del proceso de secado y extracción de curcumina de rizomas frescos de *Curcuma longa* L., 2021, Paraguay/Español**

Disertación (Farmaceutico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Obs: Maestría en Ciencias Farmacéuticas

- 2 **Yubero, F. Participación en comités de Sara Núñez de Granado. Tesis de Maestría Estabilidad del oxígeno gaseoso medicinal obtenido por destilación fraccionada de producción nacional en cilindros de reserva del 2015 y 2018, 2021, Paraguay/Español**  
Disertación (Farmaceutico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Obs: Maestría en Ciencias Farmacéuticas

- 3 **Yubero, F. Participación en comités de Ma. Paz Cáceres. Tesis de Maestría GENERACION DE UN METODO PARA LA EVALUACION DE ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO DE FORMULACIONES TOPICAS CONTRA E VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO I, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (Farmaceutico), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

- 4 **Yubero, F. Participación en comités de Nilda Carolina recalde. Tesis de Maestría ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA DEL MATERIAL PARTICULADO A PARTIR DE UN MODELO DE TRANSPORTE FOTOQUÍMICO PARA LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

- 5 **Yubero, F. Participación en comités de Ninfa Castro de Maldonado. Maestría en Química Ambiental. Tesis de Maestría "DETECCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS SUPERFICIALES DEL LAGO YPACARAI, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

- 6 **Yubero, F. Participación en comités de Claudia Avalos de Enciso. Maestría en Química Ambiental. Tesis de Maestría CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DEL ACUÍFERO YRENDA - CHACO PARAGUAYO, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

#### Otros tipos

- 1 **Yubero, F. Participación en comités de Concurso para 7 cargos de categoría DIDCoM - UNA. Otras Comisión Científica Evaluadora para Concurso público de Oposición DIDCoM FCA-UNA, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (),

- 2 **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, ;

- 3 **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;

- 4 **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: fisicoquímica;

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;

**Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización**

**1 Yubero, F. Participación en comités de Esmilce Carolina Florentín. Trabajos de especialización Monografía, 2020, Paraguay/Español**

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**2 Yubero, F. Participación en comités de Blanca patricia Benítez Morel. Trabajos de especialización Monografía, 2020, Paraguay/Español**

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**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 de los 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**

**53**

Organización de eventos	14
Congreso	4
Otro	6
Exposición	1
Concurso	3
Trabajos técnicos	16

Estudios de impacto	1
Elaboración de proyecto	13
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Consultoría	1
Cursos de corta duración dictados	7
Otro	2
Extensión extracurricular	2
Perfeccionamiento	3
Informes de investigación	11
Informes de investigación	11
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Programas en radio o TV	3
Entrevista	2
Comentario	1

## Producción Bibliográfica 85

Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo en revistas arbitradas	14
Completo en revistas NO arbitradas	3
Resumen	3
Trabajos en eventos	62
Completo	5
Resumen	36
Resumen expandido	21
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

## Tutorías 41

Concluidas	38
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	25
Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	3
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	1

## Evaluaciones 35

Convocatorias Concursables	14
----------------------------	----

Eventos	14
Premios	2
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	3

## Otras Referencias 81

Otros datos Relevantes	21
Presentaciones en eventos	39
Jurado/Integrante	21