**Carta de Presentación**

**San Lorenzo, 13 de julio de 2015**

Estimado comité Editorial de la Revista Ambiente y Agua

Como el autor correspondiente, he leído todas las instrucciones de envío y soy responsable de la información introducida en el proceso de envío. Le aseguro que la contribución es original e inédita y no está siendo evaluado para su publicación por otra revista y no será removido del proceso editorial, hasta la decisión definitiva de la administración de la revista.

Por otro lado, el presente artículo “**Evaluación de aguas del Arroyo Caañabe mediante tests microbiológicos, ecotoxicológicos e índices de Calidad”**, se constituye en un aporte a la Ciencia, principalemente en lo referente al monitoreo de la Calidad del Agua en el Paraguay, además de ser un importante aporte para la región, pues presenta las primeras informaciones de la calidad de un curso de agua superficiales, el Arroyo Caañabe, con serios problemas de polución. En el trabajo se integran de forma amplia análisis fisicoquímicos con los microbiológicos y ecotoxicológicos. La ecotoxicología es una ciencia que recién se está afianzando en Paraguay, como estrategia de control de aguas. De esta forma, creemos que el estudio cumple con los objetivos de la revista, por la utilización estos parámetros para el estudio hídrico.

Los autores no tienen ningún interés financiero que puede comprometer la integridad de la publicación.

**Lic. Biol. Tomás López Arias**

Autor

**Filiación de los autores del trabajo**

**1) Título del artículo:**

**Evaluación de aguas del Arroyo Caañabe mediante tests microbiológicos, ecotoxicológicos e índices de Calidad**

Datos del Autor (favor haga una lista en el orden en que deben aparecer en el artículo publicado). Mantenga el mismo orden en los metadatos en el sistema del periódico.

**Autor 1**

Nombre completo : **Tomás López Arias**

Corto como debe ser mencionado en citas : López, T.

E-mail: *tlopez@facen.una.py*

Universidad / Institución : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Universidad Nacional de Asunción/ (FACEN/UNA)

Ciudad: San Lorenzo

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento : Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental

Resumen de la Biografía:

Licenciado en Ciencias con Mención en Biología, por la FACEN/UNA, Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales (FUNIBER). Actualmente me desempeño como Coordinador Académico de la Carrera de Biotecnología y como Docente Investigador del Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental

Curriculum CONACYT: <http://mail.conacyt.gov.py/salida_pdf.php?id=MzQwOTk3NA>==

**Autor 2**

Nombre completo (primer medio y última): **Virginia Fernández Peralta**

Corto como debe ser mencionado en citas : Fernández, V.

E-mail: virginiafernandezperalta@gmail.com

Universidad / Institución (nombre completo y abreviado): Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Universidad Nacional de Asunción/ (FACEN/UNA)

Ciudad: Asunción

Estado : Central

País: Paraguay

Departamento: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

Resumen de la Biografía (Por ejemplo, una breve descripción del área de especialización, vínculos (URL) con el curriculum vitae o resumé): <http://mail.conacyt.gov.py/salida_pdf.php?id=MjUwNDMz>

**Autor 3**

Nombre completo (primer medio y última): **Deidamia Mercedes Franco de Diana**

Corto como debe ser mencionado en citas: Franco de Diana, D

E-mail: profedeidy@gmail.com

Universidad / Institución (nombre completo y abreviado): Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Universidad Nacional de Asunción/ (FACEN/UNA)

Ciudad: Asunción

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

Resumen de la Biografía (Por ejemplo, una breve descripción del área de especialización, vínculos (URL) con el curriculum vitae o resumé): <http://mail.conacyt.gov.py/salida_pdf.php?id=MTUyMTg1MQ==>

**Autor 4**

Nombre completo: **Edgar Galeano Delgado**

Corto como debe ser mencionado en citas: Galeano, E.

E-mail: galeanoedgar\_@hotmail.com

Universidad / Institución: Universidad Nacional de Asunción / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales ( FACEN/UNA)

Ciudad: San Lorenzo

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

Resumen de la Biografía:

Liciencidado en Ciencias con Mencion en Biología, por la FACEN/UNA, Maestria en Biologia de la Conservación,(en curso) FACEN/UNA. Actualmente me desempeño como Encargado del Laboratorio de Microbiologia de la Carrera de Biologia y como Docente Investigador del Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

Curriculum CONACYT:

**Autor 5**

Nombre completo (primer medio y última): **Fernando Salvador Alonso Márquez**

Corto como debe ser mencionado en citas (por ejemplo, Batista, A.): Alonso Marquez, F.

E-mail: fernapi@live.com

Universidad / Institución (nombre completo y abreviado): Universidad de Córdoba (UCO)

Ciudad: Córdoba

Estado (o departamento): Facultad de Ciencias

País: España

Departamento (División en la institución): Ciencias Ambientales

Resumen de la Biografía: Licenciado en Ciencias Ambientales, por la Universidad de Córdoba (España). Actualmente haciendo una Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales, con especialización en Tratamiento de aguas residuales industriales y Minería y Medio Ambiente. Estoy trabajando de Ingeniero Ambiental en LYCIPRO S.L.U desempeñando varios proyectos de Evaluación de Impacto Ambiental.

**Autor 6**

Nombre completo (primer medio y última): **Mónica Diana Benítez Martínez**

Corto como debe ser mencionado en citas : Benitez, M

E-mail: monicadianabenitez@gmail.com

Universidad / Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Universidad Nacional de Asunción/ (FACEN/UNA

Ciudad: Fernando de la Mora

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

Resumen de la Biografía:

Licenciada en ciencias mención Biología, por la FACEN/UNA. Cursos de postgrado en Didáctica Universitaria por la FACEN/UNA, en curso Especialización en Medicina Legal y Ciencias Forense por la Facultad de Ciencias Médicas/UNA, cursos de genética en la Facultad de Medicina de Ribeirao Preto/ USP, en la Facultad Federal do Paraná, pasantías en los laboratorios de Mutagénesis de la USP/Riberao Preto y en la UNESP/Rio Claro, actualmente soy encargada de laboratorio de Genética del Departamento de Biología de la FACEN/UNA. Iniciación Científica por el Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

CurriculumCONACYT:

<http://cv.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=663e580afc5df0edb1068cd792c81547>

**Autor 7**

Nombre completo: **María Eva López Vera**

Corto como debe ser mencionado en citas: López Vera, M.E.

E-mail: mariaeva193@gmail.com

Universidad / Institución : Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)

Ciudad: San Lorenzo

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento : Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental

Resumen de la Biografía:

Licenciado en Ciencias con Mención en Biología, por la FACEN/UNA. Actualmente me encuentro cursando la Maestría en Ciencias Mención Conservación y como Iniciación Científica en el Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

**Autor 8**

Nombre completo (primer medio y última): **Helton Ímas Ayala**

Corto como debe ser mencionado en citas: Imas, H

E-mail: heltonimas@hotmail.com

Universidad / Institución: Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)

Ciudad: Fernando de la Mora

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental

Resumen de la Biografía (Por ejemplo, una breve descripción del área de especialización, vínculos (URL) con el curriculum vitae o resumé): Licenciado en Ciencias con Mención en Biología, por la FACEN/UNA. Actualmente me encuentro cursando la Maestría en Ciencias Mención Conservación y como Iniciación Científica en el Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

**Autor 9**

Nombre completo: **Nathalia Bobadilla Giménez**

Corto como debe ser mencionado en citas: Bobadilla G, N.

E-mail: ns.bobadilla@gmail.com

Universidad / Institución: Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)

Ciudad: Lambaré

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento: Departamento de Biología

Resumen de la Biografía:

Licenciada en Ciencias con Mención en Biología, de la Universidad Nacional de Asunción, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN/UNA. Investigadora del Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental. Actualmente trabajo para la Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleginosas (CAPECO), desempeñándome como técnica en Citogenética y Biotecnología Vegetal en el Departamento de Biotecnología del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA).

**Autor 10**

Nombre completo : **Liz Mariela Benitez Resquín**

Corto como debe ser mencionado en citas (por ejemplo, Batista, A.): Benitez Resquín, M

E-mail: marie.benitez@yahoo.com

Universidad / Institución: Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)

Ciudad: Villa Elisa

Estado: Central

País: Paraguay

Departamento: Departamento de Biología

Resumen de la Biografía (Por ejemplo, una breve descripción del área de especialización, vínculos (URL) con el curriculum vitae o resumé): Estudiante de grado de la carrera de Ciencias con Mención en Biología, de la Universidad Nacional de Asunción, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN/UNA. Programa de Iniciación científica del Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

**Autor 11**

Nombre completo (primer medio y última): **Carlos Gustavo Mazó Bareiro**

Corto como debe ser mencionado en citas (por ejemplo, Batista, A.): Mazó, C

E-mail: cagumazo@gmail.com

Universidad / Institución: Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)

Ciudad: San Lorenzo

Estado (o departamento): Central

País: Paraguay

Departamento : Departamento de Biología

Resumen de la Biografía: Estudiante de grado de la carrera de Ciencias con Mención en Biología, de la Universidad Nacional de Asunción, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN/UNA. Programa de Iniciación científica del Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental

**Revisores sugeridos**

**1- Dra. Alicia Ronco**

Dra. en Ciencias Naturales

Investigadora Principal de CONICET

Directora del [CIMA](http://www.quimica.unlp.edu.ar/centros/cima/index.html) (Centro de Investigaciones del Medio Ambiente)

Prof. del Dpto. de Química - Fac. Cs. Exactas - UNLP. Dedicación exclusiva

Contacto: cima@quimica.unlp.edu.ar

**2- Dr. Ever Morales Avendaño**

Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia

Contacto: evermster@gmail.com

Curriculum: <http://www.fucobi.org/uploads/1/3/9/9/13998924/c._v._ever-actualizado._julio-12.pdf>

**3- Dr.  Moises Pescador Garriel**

 Universidad de Salamanca

Contacto: moises@usal.es

Cuuriculum resumido: <http://biodiversidad.usal.es/profesorado/moises-pescador-garriel>

**4- Dra. Luisa Delgado**

Laboratorio de Modelación Ecológica del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias- Universidad de Chile.

 Contacto: ldelgado@ctf.cl