



Universidad Nacional de Tucumán
Rectorado

Expte. N°832-2018 SAN MIGUEL DE TUCUMAN; 01 JUN 2018

VISTO que es necesario cubrir el cargo de Secretario de Ciencia, Arte e Innovación Tecnológica de la Universidad Nacional de Tucumán; y

CONSIDERANDO:

Que la Dra. Silvia Nelina GONZALEZ, DNI.n° 11.708.433, cuyos antecedentes se agregan a estas actuaciones, es Bioquímica (1978) y Doctora en Bioquímica (1986) y posee una dilatada carrera como Docente e Investigadora. En la actualidad revista como Profesora Titular con semidedicación de la Cátedra "Salud Pública" (desde 2005 a la fecha) de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (FBQF – UNT) y como Docente autorizado de "Microbiología General", por carrera docente. En el área de la Investigación, es Directora por concurso del Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria (INBIOFAL), organismo de doble dependencia UNT – CONICET, período: 2017-2022;

Que la Dra. GONZALEZ es también integrante de Tribunales Examinadores de "Microbiología General" (titular), "Microbiología Industrial" (alterno desde 1997 a la fecha), y "Salud Pública" (titular desde 2001 a la fecha) y ha sido Miembro de Jurado de concursos docentes tanto en el ámbito de esta Universidad como en la Universidad Nacional de Salta;

Que ha ejercido la docencia de posgrado (acreditada) integrando el cuerpo de profesores, Comité Académico y/o Dirección de las siguientes Carreras de Posgrado:

- "Doctorado en Ciencias Biológicas" –UNT (CONEAU Nivel B – Resolución n° 95-000).
- "Doctorado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos" –Universidades Nacionales de Jujuy, Salta, del Nordeste, Santiago del Estero y de Tucumán (CONEAU Nivel B –Resolución n° 965-999).
- "Doctorado en Bioquímica" –FBQF-UNT- (CONEAU –"A" –Resolución n° 732-000).
- Directora de la "Maestría en Salud Ambiental" – Facultad de Medicina – UNT (Resolución HCS n° 1714-015 (CONEAU "Cn" – Resolución n° 350-001).
- Carrera de Especialización, Área Esterilización para Farmacéuticos –FBQF-UNT (Acreditación CONEAU en trámite).
- "Maestría en Gestión Ambiental –Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo – UNT.
- Docentes en 15 Cursos de Posgrado sobre "Microbiología y Fermentaciones Industriales";

Que entre sus publicaciones docentes se puede citar "Estrategias de Enseñanza Virtual en la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia" (2012).////


Sra. LIDIA INES ASCARATE
SECRETARIA
SECRETARIA ECONOMICO-ADMINISTRATIVO
U.N.T.


Ing. Agr. JOSE RAMON GARCIA
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN


FRANCISCA BARRIONUEVO
SubDirectora
Dirección General de Despacho



Universidad Nacional de Tucumán
Rectorado

-2-

///Orphée C. Cruz M. Fuentes M.E., González S. Archivos FBQF, XXII (1): 19-28;

Que también ha tenido a su cargo la Formación de Recursos Humanos:

- Dirección Investigadores: nueve (9)
- Co-Dirección Investigadores: uno (1)
- Dirección Becarios: diecisiete (17)
- Dirección Tesis Doctoral: nueve (9) – 8 defendidas – 1 en ejecución
- Dirección Tesis Magíster: tres (3) – las 3 defendidas.
- Dirección Tesis Carrera de Especialización: cuatro (4) – las 4 defendidas
- Dirección Tesinas de Grado: seis (6) – las 6 defendidas
- Co-Dirección Becarios: seis (6)
- Comisiones Supervisión Tesis: nueve (9)
- Jurado Tesis Doctoral: Miembro Titular quince (15) – Alternos cinco (5)
- Jurado Magíster: Miembro Titular dos (2) y Alternos uno (1)
- Dirección Pasantías Estudiantiles Rentadas: tres (3)
- Dirección Pasantías Estudiantiles No Rentadas: tres (3);

Que la Dra. Silvia N. GONZALEZ fue Investigadora escalafonada A12 para la Comisión Nacional de Energía Atómica (1978-1979); Investigadora Científica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) con Categoría de Asistente de 1990 a 1998; Adjunta (1998 a 2002); Independiente de 2002 a 2007 y Principal de 2007 a la fecha. En el Programa de Incentivos a Docentes – Investigadores está categorizada Categoría 1;

Que entre sus trabajos de investigación publicados durante los últimos cinco años podemos citar:

Libros:

- "Probióticos caprinos de interés biotecnológico". Editorial Académica Española. España (2014). Arena M.E., Apás A. L., González, S. – ISBN: 978-3-659-00588-6.
- "Facilitando la transferencia de Biotecnología". Editorial Académica Española. España (2014). Ramos A., Sesto Cabral, M. E. y González S. ISBN: 978-3-659-05797-7.

Capítulos de libros:

En probióticos y Salud. Díaz Santos –Madrid, España. Ramos Cormenzana, Monteoliva Sánchez y Nader-Macías, Eds. ISBN: 978-84-9969-051-3

- 1) "Lactic acid bacteria activities to promote health benefits" (2011). Ross G.R., Gauffin Cano P., Gusils León CH, Medina R, Van Nieuwenhove C., González S.N. Chap 9 pp 155-174.

In Handbook of Plant-Based Fermented Foods and Beverages, USA.
Taylor & Francis ISBN: 978-1-4398-4904-0


C.P.N. LIDIA INÉS ASCARATE
SECRETARIA
SECRETARIA ECONOMICO-ADMINISTRATIVO
U.N.T.


Ing. Agr. JOSÉ RAMÓN GARCÍA
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

////////


FRANCISCA BARRIONUEVO
SubDirectora
Dirección General de Despacho



Universidad Nacional de Tucumán
Rectorado

-3-

///////

- 2) "Vegetables fermentation with economical significance in South America. Use of ensilage as Vehicle of probiotic" (2012). Arena M.E., Apás A.L., González S.N. Chap. 19 pp 363-372;

Que la Dra. GONZALEZ ha publicado más de 100 trabajos en revistas científicas y alrededor de 120 comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios nacionales e internacionales. Asimismo ha participado como Relatora y Coordinadora en Mesas Redondas; en la organización de Reuniones Científicas; y también en la creación y organización de centros de investigación o tareas conexas, por ejemplo, en la creación y concurso de la Dirección para INBIOFAL;

Que también ha tenido y tiene participación directiva en proyectos de investigación vigentes:

- Regalías SanCor-CONICET (Convenio 2005-2015)
- Programa CIUNT, 26D 429. Tema: "Estrategias para implementar tecnologías con impacto en salud, industrias y medio ambiente". FBQF – UNT. Monto: \$58.000.= p/año. Período: 2008-2014. Participación: **Directora**.
- Proyecto ANPCyT. Tema: "Generación de Flavor y lípidos bioactivos por esterases e isomerasas de bacterias en productos lácteos". Monto: \$343.200.=. Período: 2011-2014. Participación: **Directora**.
- Proyecto PIP 10 CONICET. Tema: "Evaluación de bacterias lácticas y/o bifidobacterias productoras de lípidos bioactivos conjugados moduladoras de la secreción de leptina. Mecanismos involucrados en las propiedades benéficas de alimentos funcionales". Monto \$290.000.=. Participación: **Directora**.
- Subsidio para Infraestructura y Equipamiento CyT (MINCyT). Tema: "Seguridad e Higiene en Laboratorios de Investigación y Transferencia". Monto: \$46.175. Período: 2014.
- Programa CIUNT (PIUNT 546). Tema "Estrategias para lograr sistemas productivos de impacto en salud, industrias y medio ambiente". FBQF – UNT. Monto: \$67.000.=/año. Período 2015-2018. Participación: **Directora**.
- Programa AGROVALOR. Tema: "Utilización de bacterias probióticas autóctonas para dar valor agregado a productos agroindustriales" (MINCyT y ME). Monto: \$750.000.=. Período 2014-2016. Participación: **Co-Directora**.
- Proyecto D-Tec Desarrollo Tecnológico e Innovación de la UNT. Monto: \$1.200.000.=. Período: 2014-2017. Participación: **Directora**;

Que el tema de investigación que la Dra. GONZALEZ desarrolló desde su ingreso a CONICET: "**Leches fermentadas: su aplicación a bioterapia**", logró transferir tecnología y obtener la **Patente nº 250230**, Convenio CONICET-SANCOR-CERELA. El producto "**SanCor-Bio**" se comercializó desde 1995 a 2005 y su participación fue como Investigadora Co-Responsable.

///////

S.P.N. LIDIA INES ASCARATE
SECRETARIA
SECRETARIA ECONOMICO-ADMINISTRATIVO
U.N.T.

Ing. Agr. JOSE RAMON GARCIA
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

FRANCISCA BARRIONUEVO
Sub Directora
Dirección General de Despacho



Universidad Nacional de Tucumán
Rectorado

-4-

//////

Otros casos de transferencia de tecnología (patentes) son:

- Convenio CONICET-SANCOR-CERELA (2005-2015) **SanCor Bio-Fructanos**. Participación Investigador Responsable por CONICET.
- La Patente SanCor-Bio, fuera del ámbito del Mercosur es compartida con Christian Hansen, empresa danesa, quien firmó contrato el 09-04-1997 con una empresa láctea de Colombia para comercializar las cepas en Venezuela, Ecuador y Colombia.
- Integrante del grupo de investigación del Convenio CERELA-SIDUS-PROIMI que desarrolló el medicamento Bio-Flora, reconstituyente de flora del Laboratorio Sidus, el cual se comercializa desde junio de 2002.
- Patente Medio de Cultivo para bacterias y procedimiento para su elaboración Solicitada por CONICET y UNT (2017).

Transferencia al Medio

- Controles de calidad de productos desarrollados a partir de la patente SanCor-Bio, antes de ser lanzados al mercado y durante su venta para asegurar propiedades probióticas.
- Asesoramiento a industriales PECUARIOS para evitar problemas de producción derivados de la suplementación alimenticia del ganado con diversos medicamentos preventivos.

Convenios de Cooperación

- Convenios de Cooperación y/o Asesoramiento, nacionales e internacionales, con grupos de investigación y con sectores productivos;

Que la Dra. GONZALEZ fue Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (FBQF – UNT) por el Estamento de Profesores Adjuntos y Asociados (1996-1998) y Miembro Titular de la Comisión de Interpretación y Reglamento durante ese periodo; Miembro Titular del Departamento de Graduados (FBQF – UNT) (1998-2002); Miembro Suplente del Consejo Directivo FBQF - UNT por el Estamento de Profesores Adjuntos y Asociados (2002 – 2004); Miembro Titular del Consejo Directivo de CERELA como representante de Investigadores Adjuntos (2002-2004); Miembro de Gabinete de Gobierno Universitario: Coordinadora de "Gestión Ambiental y Bienestar Universitario" –FBQF – UNT (2002-2006); Miembro Titular Consejo Directivo FBQF – UNT en representación de los Profesores Titulares (2005-2007); Directora del Instituto de Farmacia – FBQF – UNT (2005-2009); Vice Decana Subrogante –FBQF – UNT (2007); Miembro de la Comisión Asesora Biología CONICET (2010-2012); Decana de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia – UNT (2010-2014 y 2014 – 2018); Miembro de la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social CONICET, Coordinadora Alternativa de la misma (2012) y Coordinadora (2014); y Coordinadora Alternativa Comisión Ingreso a Carrera del Investigador Desarrollo Tecnológico y Social CONICET (2015);

//////

C.P.N. LIDIA INES ASCARATE
SECRETARIA
SECRETARIA ECONOMICO-ADMINISTRATIVO
U.N.T.

Ing. Agr. JOSE RAMON GARCIA
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

FRANCISCA BARRIONUEVO
SubDirectora
Dirección General de Despacho



Universidad Nacional de Tucumán
Rectorado

-5-

///////

Que ha obtenido la Beca interna de Perfeccionamiento, Formación Superior y PosDoc, todas otorgada por CONICET así como la Beca externa acordada por Institut National de Recherche Agronomique (I.N.R.A.), Jouy-en-Josas, France y ha obtenido el Premio "Mejor Trabajo RICiFA" con el trabajo "Physicochemical conditions and culture media design to optimize the production of pharmacologically active metabolites for chronic wounds", Córdoba, Argentina (octubre de 2014);

Por ello, en uso de las atribuciones conferidas por el Estatuto vigente,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
RESUELVE:

ARTICULO 1º.-Designar a la Dra. Silvia Nelina GONZALEZ, DNI.nº 11.708.433, Secretaria de Ciencia, Arte e Innovación Tecnológica de la Universidad Nacional de Tucumán.

ARTICULO 2º.-Hágase saber; comuníquese a la Dirección General de Personal; cumplido, incorpórese al Digesto y archívese.

RESOLUCION Nº **0009 2018**

G.P.N. LIDIA INES ASCARATE
SECRETARIA
SECRETARIA ECONOMICO-ADMINISTRATIVO
U.N.T.

Ing. Agr. JOSE RAMON GARCIA
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

FRANCISCA BARRIONUEVO
SubDirectora
Dirección General de Despacho