

## CURRICULUM VITAE RESUMIDO

### I. DATOS PERSONALES:

**Apellido y Nombre:** BEN ALTABEF, Aída  
**Nacionalidad:** Argentina  
**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Catamarca, 20 de Marzo de 1950  
**Documento:** DNI N° 06.359.577  
**Dirección Particular:** San Juan 449 - 2° "A" - TE. 0054-0381-4216609  
CP T4000DPI – S. M. de Tucumán, Argentina  
**Dirección Laboral:** San Lorenzo 456 - TE. 0054-0381-4311044  
CP T4000CAN - Tucumán, Argentina  
FAX 0054-0381-4248169  
e-mail: aida.benaltabef@fbqf.unt.edu.ar

### II. TITULOS UNIVERSITARIOS:

- Licenciada en Química de la Universidad Nacional de Tucumán (1976).
- Doctora en Química de la Universidad Nacional de Tucumán (1982). Trabajo desarrollado en la Universidad Nacional de La Plata, bajo la dirección del Dr. Pedro J. Aymonino. Tema: "Estudios espectroscópicos vibracionales de compuestos inorgánicos". Calificación: 10 (Sobresaliente).

### III. ANTECEDENTES DOCENTES:

#### 1) DE GRADO:

##### Posición Actual

- Profesora Titular con dedicación exclusiva de Físicoquímica I, por concurso, desde 1º/06/2005 hasta el presente, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán, hasta el 20/03/2020.
- A cargo de la Asignatura Espectroscopía Vibracional Aplicada, Carrera de Licenciatura en Química (Plan 2011), desde 2015, FBQyF- UNT, hasta el 20/03/2020.

#### 2) DE POSGRADO:

- Profesora del Cuerpo permanente de:

1) **Programa de Posgrado en Ciencias Químicas**, Universidad Nacional de Tucumán, desde 1990.

Acreditado "A" por la CONEAU (Resolución N° 708-2013).

Miembro del Comité Académico de la Carrera desde 2005 (Resolución HCD N° 622-2005).

Directora del **Doctorado en Ciencias Químicas (2012-2016) (2016-2020) (2020-2024)**, acreditado "A" por la CONEAU (2013).

2) **Doctorado en Bioquímica**, UNT, desde 2000, acreditado "A" por la CONEAU (2012).

3) **Carrera de Especialización, Área Esterilización, para Farmacéuticos**, UNT, desde 2013, acreditado "C" por la CONEAU (2012).

4) **Doctorado en Biotecnología** desde 2019.

5) Miembro del Consejo Académico del **Doctorado en Ciencias Biológicas** (2008-2012) (2016-2021).

- Participación en la coordinación y/o dictado de 34 cursos de Posgrado.

- Estadias posdoctorales en España y Alemania (entre 1986 y 2016).

### IV. BECAS OBTENIDAS:

-Beca de estudio, Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), 1978-1979.

-Beca de iniciación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), 1979-1981.

-Beca de Perfeccionamiento del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), 1981-1982.

- Pasantía del Consejo de Rectores de Universidades Nacionales (CRUN), 1982. Las 4 becas anteriores fueron otorgadas para realizar investigaciones sobre Espectroscopía Vibracional bajo la dirección del Dr. Pedro J. Aymonino en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.
- Subsidio otorgado por la Universidad de Bremen (República Federal de Alemania) para realizar trabajos de investigación bajo la dirección del Dr. Rüdiger Mews, 1986.
- Beca de la Universidad Nacional de Tucumán, otorgada para colaborar en el dictado de la "Segunda parte del Curso de Espectroscopía Vibracional" en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (Resol. N° 1717-987), 21/26-03-988.
- Beca del Instituto de Cultura Iberoamericana (España) para realizar trabajos de investigación sobre "Espectroscopía de infrarrojo a Transformadas de Fourier de compuestos químicos de interés especial" en el Instituto de Estructura de la Materia (CSIC, Madrid-España) bajo la dirección del Dr. Rafael Escribano - 1989.
- Beca "Dr. Guillermo Iglesias" de la Universidad Nacional de Tucumán, para los mismos fines que la anterior.
- Beca externa (sin estipendio) de CONICET para los mismos fines que la anterior.
- Beca del Comité Español de Espectroscopía de la Sociedad Española de Óptica para asistir al Curso de Espectroscopía Infrarroja por Transformadas de Fourier en Jaca (Huesca, España) 25/30-06-989.
- Ayuda Económica de la Fundación Joaquín Ordeñana de Tucumán, para asistir a la III Reunión Nacional de Espectroscopía de España en Barcelona, España y realizar una estadía de tres meses en el Instituto de Óptica del CSIC, España (01-11-90 al 31-01-91).
- Ayuda Económica otorgada por la Sociedad Española de Óptica (España) para los mismos fines que la anterior (01-11-90 al 30-01-91).
- Subsidio otorgado dentro del marco del Convenio CONICET-CSIC para realizar tareas de perfeccionamiento en el Instituto de Óptica "Daza de Valdés", Madrid, España (01-11-92 al 31-12-92).
- Beca de Perfeccionamiento de la UNT (Resol. N° 1305-993) para asistir a la 5<sup>th</sup> European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (Grecia, Septiembre 1993) y realizar una estadía en el Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del CSIC, Madrid, España (Septiembre-1993).
- Beca de la National Science Foundation (EE. UU.) para asistir al curso: Instrumentación y metodología de medición en la investigación en Química Atmosférica (Buenos Aires, 30-10 al 10-11-995).
- Beca de la Agencia Española de Cooperación Internacional para desarrollar trabajos de investigación en el Instituto de Estructura de la Materia, CSIC, Madrid, España (1/10 - 15/11/97).
- Seleccionada para cumplir tareas académicas y científicas en la Universidad de Jaén, España, Programa de Cooperación Interuniversitaria AL/E 1998 (Febrero - Marzo, 1998). Subsidio otorgado por la Junta de Andalucía para los mismos fines (Marzo 1999, Enero 2002, Septiembre 2002).
- Subsidio otorgado por la Junta de Andalucía para realizar tareas de investigación en la Universidad de Jaén (España) durante Enero- Febrero de 2005.

## **V. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN:**

### **Posición Actual:**

Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET desde 1985. Categoría actual: Investigadora Principal desde 2011 (Resolución N° 0368/ 2011) (08/02/2011) hasta 2020.

En la actualidad Investigadora Principal contratada Ad Honorem de CONICET.

Categoría 1 del Programa de Incentivo a Docentes e Investigadores (desde 2005).

### **Dirección de Proyectos y Subsidios para tareas de investigación:**

-Directora del Proyecto de Investigación "Espectroscopía Vibracional" del Programa N° 90 de Ciencia y Técnica de la UNT "Fisicoquímica Inorgánica y Biológica" desde 1984 hasta 1991 (Director: Dr. Néstor E. Katz), y de los Proyectos de Investigación Plurianuales (PID) del CONICET: 1) "Estudios espectroscópicos y Cinéticos de compuestos inorgánicos" (Director: Dr. Pedro W. Lobo) (1985-1988); 2) "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos" (Director: Dr. Néstor Katz) (1989-1992); 3) "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos y biofísicos" (Director: Dr. Néstor Katz) (1993-1995).

- Directora del Proyecto: "Estudios Espectroscópicos Vibracionales de sistemas inorgánicos", Instituto de Química Física, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT, financiado por el CIUNT, desde 1992 hasta 1995.
- Integrante del Proyecto: "Química en soluciones acuosas de complejos mono y polinucleares formados por centros metálicos en bajos estados de oxidación y ligandos pi-aceptores ambidentados" (Directores: Dr. W. Kaim, Universidad de Stuttgart, Alemania y Dr. N. E. Katz, Universidad Nacional de Tucumán, R. Argentina), financiado por la Fundación Volkswagen, 1991-1995.
- Directora del Proyecto sobre Espectroscopía Vibracional del Programa de Investigación del CIUNT: "Estudios Físicoquímicos en sistemas inorgánicos y biológicos de interés en el desarrollo de nuevos materiales" (Director: Dr. Néstor Katz) (1995-1997).
- Directora de Subsidios de la Fundación Antorchas para la colaboración entre científicos argentinos (1995,1996, 1997, 2000). Contraparte: Dr. E. L. Varetti (UNLP).
- Integrante del proyecto "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos y biofísicos" financiado por COCYTUC (Consejo de Ciencia y Técnica de la Provincia de Tucumán) (Director: Dr. Néstor E. Katz) (1995).
- Co-Directora del PIP CONICET N° 5013 / 96: "Estudios físicoquímicos en sistemas inorgánicos y biológicos" (Director: Dr. Néstor E. Katz) (1996-1999).
- Directora del Proyecto: "Estudios Espectroscópicos de sistemas inorgánicos y bioinorgánicos". CIUNT (1998-2000)
- Directora del Proyecto: "Estudios espectroscópicos en infrarrojo, Raman y UV-Visible de compuestos inorgánicos, orgánicos y biológicos" (Codirectora: Dra. Silvia A. Brandán), CIUNT (26/D206) (2001-2004).
- Directora del Proyecto PIP "Estructura y reactividad de compuestos inorgánicos y biológicos" de CONICET (Codirector: Dr. Edgardo H. Cutín) (PIP N° 02604) (Resolución 1478/2001).
- Miembro del Grupo Responsable del Proyecto: Estudios espectroscópicos y estructurales en sistemas químicos inorgánicos (Código: 06-11127), financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. (2003-2005) (Director: Dr. Eduardo L. Varetti).
- Directora del Proyecto Asociado (PIP CONICET N° 02604) al Subsidio para la adquisición de Equipamiento Científico y Tecnológico otorgado por Resolución CONICET N° 2112/03 (Titular del Subsidio: Dra. Alicia Bardón).
- Integrante del Grupo Responsable del PME 2003, N° 176 financiado por la ANPCyT (Responsable Administrativa: Dra. Alicia Bardón, Decana FBQyF, UNT, 2004).
- Directora del Programa de Investigación del CIUNT: "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos" (26- D343) y del Proyecto dentro del Programa anterior: "Síntesis y estudios espectroscópicos y estructurales de compuestos inorgánicos" (26- D343-1) (2005-2008).
- Directora del proyecto "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos", PIP CONICET N° 6457 (2005- 2006).
- Miembro del Grupo Responsable del Proyecto: "Estudios espectroscópicos en infrarrojo, Raman y UV-visible de compuestos inorgánicos, orgánicos y biológicos", financiado por Banco Río (Directora: Dra. Silvia A. Brandán) (2005-2006).
- Directora del Nodo Tucumán del Proyecto en Red de la ANPCyT PICT 00324/3: "Estudios espectroscópicos de biomembranas y sistemas biomiméticos bajo estrés hídrico" (2005- 2007).
- Miembro del Grupo Responsable del Proyecto: "Interacción de acetogeninas anonáceas con membranas lipídicas", financiado por Banco Río (Directora: Dra. Adriana Neske) (2007- 2008).
- Directora del Programa de Investigación del CIUNT: "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos" (26- D411) y del Proyecto dentro del Programa anterior: "Síntesis y estudios espectroscópicos y estructurales de compuestos inorgánicos" (26- D411-1) (2008-2011).
- Directora del Proyecto de Investigación del CONICET: "Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos" (PIP112-200801-00629, 2009-2011) (PIP 0205, 2012-2014), (PIP 11220150100002CO, 2015- 2017).
- Directora del PICT-2013-0697. Tema: Estudios estructurales y conformacionales por espectroscopía vibracional: Compuestos inorgánicos y biológicos y su interacción con nanoliposomas (PICT-2013-0697).
- Directora del Programa CIUNT: Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos (D542) (2014-2017).
- Directora del Programa CIUNT: Estructura y reactividad de sistemas inorgánicos, orgánicos y biológicos (D639) (2018-

2021).

#### **VI. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:**

- Codirectora de Becas de Iniciación, Perfeccionamiento y Posdoctoral de CONICET de la Lic. L. E. F. de Soler (1992-1998).
- Codirectora de Tesis Doctoral de la Lic. L. E. F. de Soler (Aprobada, 1996). Tema: "Estudio espectroscópico de algunos derivados del ácido trifluorometansulfónico".
- Codirectora de Tesis Doctoral de la Lic. Silvia A. Brandán (Aprobada, 1997). Tema: "Estudio espectroscópico de algunos compuestos inorgánicos de metales de transición".
- Directora de Tesis Doctoral de la Lic. María Eugenia Tuttolomondo (1999- 2003). (Resolución HCD N° 0131 /2002). (Aprobada, 16/12/2005).
- Directora de Beca Doctoral Tipo I de CONICET (2004-06), Beca Doctoral Tipo II de CONICET (2006-08) y de Tesis Doctoral de la Lic. María Lorena Roldán (Aprobada, 26/05/2008).
- Co Directora de Beca Doctoral Tipo II de CONICET de la Prof. en Qca. M. de los A. Frías (2005- 2007).
- Directora de Beca Doctoral de la ANPCyT del Lic. Rafael A. Cobos Picot (2006-2007).
- Co Directora de Beca para Doctorado del CIUNT (Resolución N° 1594/05) de la Lic. Ana E. Ledesma (2005-2008).
- Directora de Beca Doctoral Tipo I y de Tipo II de CONICET (2007-12) y de Tesis Doctoral de la Lic. María E. Defonsi Lestard.
- Directora de Beca Doctoral, CONICET y Co Directora de Tesis Doctoral del Lic. Marcelo Arias (2012-2016).
- Directora de Becas Posdoctorales de: Dr. Diego M. Gil (2012-2014) y Dr. Emilio Lizárraga (2013-2015).
- Directora de Beca del CIUNT para estudiantes del Sr. Alejandro Di Santo (2013-2014).
- Directora de Beca Doctoral, CONICET, del Lic. Jorge Galván (2014-2018). Directora de Tesis Doctoral (Resol. N° 14/16).
- Co Directora de Beca Doctoral, CONICET, del Lic. Marcelo Gramajo Feijoo (2014-15) y del Bioq. Nicolás A. Cerúsico (2014- 2018). Co Directora de Tesis Doctoral Bioq. Nicolás A. Cerúsico (Resol. N° 01/16).
- Co Directora de Beca Posdoctoral del Dr. Juan M. Arias (2017-2019).
- Directora de períodos de adiestramiento en investigación y docencia de 51 estudiantes y docentes en el Instituto de Química Física, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.
- Directora de Carrera del Investigador de CONICET de: Dra. M. E. Defonsi Lestard (2014) y Dr. Diego M. Gil (2015).
- Directora de Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas, otorgada por Resolución P. N° 264/14, Anexo XLV, del Consejo Interuniversitario Nacional del Sr. Alejandro Di Santo (2014-2015)
- Co Directora de Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas, otorgada por Resolución C. E. N° 1082/15, Anexo XLIII, del Consejo Interuniversitario Nacional del Sr. Fernando F. Salomón (2015-2016) (2014-2015)
- Directora de Beca Doctoral, CONICET, del Lic. Alejandro Di Santo (2015-2019) y Co Directora de Tesis Doctoral (Resol. N°353/2016). (Aprobada, 06/03/2020).
- Co Directora de Beca posdoctoral del Dr. J. M. Arias (Directora: Dra. Adela Mercado) (2017-2019).
- Co Directora de Carrera del Investigador de CONICET del Dr. Rodrigo Gibilisco (Desde2019).
- Co Directora de Beca posdoctoral del Dr. Gabriel Quintana (Directora: Dra. Andrea Gómez Zavaglia) (2020, 2021).

#### **VII. PUBLICACIONES CIENTIFICAS:**

130 Publicaciones en revistas internacionales con referato y 5 Capítulos de libro publicados.

#### **VIII. PUBLICACIONES DOCENTES:**

16 Publicaciones Docentes (en colaboración) en la Universidad Nacional de Tucumán.

#### **IX. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS:**

215 Comunicaciones presentadas en Congresos Científicos Nacionales e Internacionales en las áreas de Físicoquímica Inorgánica, Química Inorgánica, Biofísica y Química Computacional.

#### **X. ACTIVIDADES DE GESTION:**

- Miembro del Comité Organizador del VI Congreso Argentino de Físicoquímica (Termas de Río Hondo, 1989).
- Miembro del Consejo Asesor Consultivo de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de

Tucumán (1984-1985).

-Miembro Titular del Consejo del Departamento de Graduados de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (1986-1988; 1990-1994).

-Miembro del Consejo del Instituto de Química Física de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (1991-1995, 1999-2001).

-Consejera del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (1994-1996).

-Secretaria de la Comisión Organizadora del X Congreso Argentino de Físicoquímica, Tucumán, Abril 1997.

-Miembro del Banco de Evaluadores de Proyectos de Investigación y Desarrollo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Catamarca.

-Miembro Titular del Consejo del Dpto. de Graduados de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT (Resolución HCD N° 0299-998) (1998-2002).

-Integrante Titular del Consejo del Dpto. de Posgrado de la Universidad Nacional de Tucumán en representación de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia (1998-2002).

-Directora Alternativa del Departamento de Posgrado de la Universidad Nacional de Tucumán (1998-2002).

- Consejera Suplente del Honorable Consejo Superior de la UNT (1998-2000).

- Integrante de la Comisión Interna de Acreditación para la Carrera de Doctor y Magister en Química, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT (Resolución HCD N° 469-999).

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc encargada de la revisión del Anteproyecto de Reglamento General de Estudios de Posgrado del Consejo del Departamento de Graduados de la UNT (Resolución N° 113-99).

- Miembro de la Comisión Organizadora de las Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores "Augusto Palavecino", Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT (2000- 2020).

- Miembro de la Comisión Ad-Hoc de Química de CONICET para tratar Ingresos a Carrera del Investigador Científico (2001).

- Consejera Titular por los Profesores Asociados y Adjuntos del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT (2002- 2004: Resolución N° 0415/2002) y (2004-2006: Resolución N° 344/2004)).

- Vice Directora del Instituto de Química Física, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT (2003-2005) (Resolución N° 327/2004).

- Miembro de la Comisión de Ciencias Químicas de CONICET (2005- 2006).

- Miembro Titular por los Profesores del Consejo del Instituto de Química Física de la FBQyF de la UNT (2006- 2007; 2008-2010).

- Miembro Titular del Comité Académico del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas (Resolución HCD N° 622/2005) (01/09/2006- 01/09/2010).

- Consejera Titular por los Profesores Titulares del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT (2006- 2008: Resolución N° 460/2006).

- Vice- Decana Subrogante de la FBQyF, UNT (Resolución HCD 109/ 2006).

- Miembro del Comité Científico del XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Septiembre de 2006.

- Vice- Presidenta del XXVI Congreso Argentino de Química, S. M. de Tucumán Septiembre de 2008.

- Miembro del Consejo Directivo del INQUINOA, CONICET (Instituto de Química del Noroeste) (19/11/2008- 19/11/2012).

- Miembro del Comité Científico del XXVIII Congreso Argentino de Química, Tandil, Buenos Aires, Septiembre de 2010.

- Vice Decana de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT, 14/05/2010- 14/05/2014 (Resolución HCD N° 370/10).

- Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Química Física por los Profesores (Resolución N° 1415/2010).

- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas de CONICET (2011- 2012) (Resolución N° 124/11), (2015-2016).

- Representante de la FBQyF ante el Foro de Decanos de Química (FODEQUI) (Resolución N° 0369/2014).

- Directora del Instituto de Química Física, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán, desde el 11/5/2015 hasta el 01/03/2018 (Resolución N°0166-2015).

- Presidenta del Comité Organizador del XXI Congreso Argentino de Físicoquímica (San Miguel de Tucumán, 2019).

- Miembro del Comité Científico del XXII Congreso Argentino de Físicoquímica (La Plata, 2021).

**XI. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:**

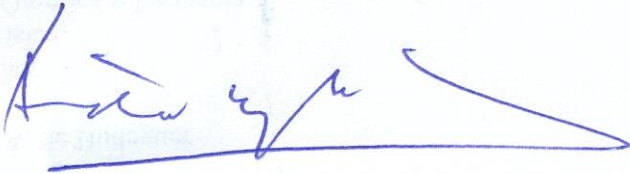
- Asesoramiento en la realización e interpretación de espectros FTIR a investigadores de la UNT, Universidad Nacional de Catamarca, PROIMI, CERELA, empresas privadas, etc. (2000- 2020).
- Participante del Programa "Los científicos van a las escuelas" (2008- 2009), en la Escuela Secundaria Los Pinos, Yerba Buena, Tucumán.
- Coordinadora Científica del Programa LCVE, Secretaría de Ciencia y Técnica, Provincia de Tucumán, Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación (2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019).
- Responsable de la actividad "Desde la química nos acercamos a los chicos", realizada en diferentes escuelas de la Provincia de Tucumán, Museo de la UNT, etc. desde 2015.

**FBQyF- UNT:** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán

**CIUNT:** Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán.

**CONICET:** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, R. Argentina

**ANPCyT:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

A handwritten signature in blue ink is centered on a document. The signature is stylized and appears to read 'Aida Ben Altabef'. The background of the document is slightly faded, showing some text from the reverse side.

Dra. Aida Ben Altabef