

ACUERDO DE COTUTELA DE TESIS DOCTORAL

ENTRE

La **Universidad Claude Bernard - Lyon 1**, 43 boulevard du 11 novembre 1918 69622
VILLEURBANNE Cedex, en adelante llamada **UCBL1**
Representada por su Presidente, **Pr. Frédéric FLEURY**

Y

La **Universidad Nacional de Rosario**, Maipú 1065, 2000 Rosario, Santa Fe, Argentina, en
adelante llamada **UNR**
Representada por su Rector, **Lic. Franco BARTOLACCI**

La **UCBL1** y la **UNR** en adelante se designarán de forma conjunta como "las Instituciones" y
de forma individual como "la Institución".

Considerando:

Que ambas partes firmaron un acuerdo para la implementación de una cotutela de tesis
doctoral de la estudiante Verónica Tessaro titulada: Deposición de energía de radiación
ionizante sobre sistemas de interés biológico. Estudio de la estructura de traza de hadrones
y aplicaciones en dosimetría para hadronterapia y BNCT, en enero del año 2019 (Resolución
de aprobación UNR 3569/2019)

Que dicho acuerdo establecía las condiciones académicas y administrativas para la
implementación de dicha tesis doctoral.

Que el Artículo 5.1 establecía como plazo de culminación el 31 de diciembre de 2020, con
posibilidad de ser prolongado bajo recomendación de los directores de la tesis y de los
directores de escuela doctoral.

Que debido a la situación mundial de pandemia causada por el Covid-19 los laboratorios de
investigación se han visto afectados en su funcionamiento y las movilizaciones internacionales
de investigadores han sido suspendidas durante el año 2020 y gran parte del año 2021.

Que el proyecto de tesis doctoral continúa en desarrollo bajo la co dirección de la Dra. Mariel
Galassi de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, y del Profesor Michaël Beuve de
la Universidad de Lyon 1, Francia.

Teniendo en cuenta lo arriba mencionado ambas partes acuerdan:

Artículo 1: Mantener la vigencia del convenio aprobado previamente entre las partes hasta el 31 de diciembre de 2022.

Hecho en 5 copias originales

De parte de la UNR

El Rector
Lic. Franco BARTOLACCI

Fecha y firma

La Decana de la Facultad de
Ciencias Exactas, Ingeniería y
Agrimensura (FCEIA - UNR)
Dra. Graciela UTGES

Fecha y firma

Dra. Ing. GRACIELA UTGES
DECANA
FCEIA - UNR

La Directora de la Escuela de
Posgrado y Educación Continua
Dra. María Cristina PACINO

Fecha y firma

La supervisora de tesis
Dra. Mariel Elisa GALASSI

Fecha y firma

De parte de la UCBL1

El Presidente
Prof. Frédéric FLEURY

Fecha y firma

El Director de la Escuela
Doctoral **PHAST**

Prof. Dany DAVESNE

Fecha y firma

El Director de la unidad de investigación

Prof. Anne EALET

Fecha y firma

El supervisor de tesis
Prof. Michaël BEUVE

Fecha y firma

La estudiante
Verónica Belén TESSARO

Fecha y firma



AGREEMENT FOR THE JOINT SUPERVISION OF A PhD THESIS

BETWEEN

Claude Bernard University - Lyon 1, 43 boulevard du 11 novembre 1918 69622 VILLEURBANNE Cedex, hereinafter referred to as **UCBL1**, represented by its President, **Prof. Frédéric FLEURY**

AND

Universidad Nacional de Rosario, Maipú 1065, S2000 Rosario, Santa Fe, Argentina, hereinafter referred to as "**UNR**", represented by its Rector, **Lic. Franco BARTOLACCI**

UCBL1 and **UNR** are hereinafter jointly designated as "the Establishments" or, individually, as "the Establishment".

Whereas:

Both parties entered an agreement to implement the joint supervision of the doctoral thesis of student Verónica Tessaro, entitled: "Deposition of ionizing radiation energy on systems of biological interest. Study of hadron track structure and dosimetry for Hadrontherapy and BNCT", in January 2019 (UNR Approval Resolution no. 3569/2019).

Said agreement set the academic and administrative conditions for the implementation of said doctoral thesis.

Its Article 5.1 established December 31, 2020 as the end date, with the possibility of extension upon recommendation of the thesis supervisors and doctoral school directors.

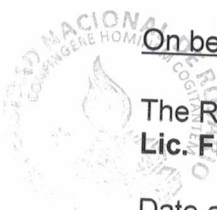
Due to the global pandemic caused by Covid-19, research laboratories have been affected in their operation and researchers' international mobility has been suspended during 2020 and much of 2021.

The doctoral thesis project continues its development under the joint direction of Dr. Mariel Galassi from the Universidad Nacional de Rosario, Argentina, and Prof. Michaël Beuve from the University of Lyon 1, France.

Considering the above, both parties agree:

Article 1: To maintain the validity of the agreement previously approved between the parties until December 31, 2022.

Made in 5 original copies



On behalf of UNR

The Rector
Lic. Franco BARTOLACCI

Date and signature

The Dean of the Faculty of Exact Sciences, Engineering and Surveying (FCEIA - UNR)

Dr. Graciela UTGES

Date and signature

Dra. Ing. GRACIELA UTGES
DECANA
FCEIA - UNR

The Director of the Postgraduate and Continuing Education School
Dr. María Cristina PACINO

Date and signature

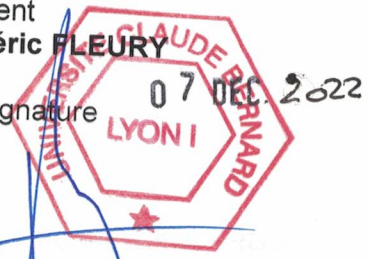
The Thesis supervisor
Dr. Mariel Elisa GALASSI

Date and signature

On behalf of UCBL1

The President
Prof. Frédéric FLEURY

Date and signature



The Director of the Doctoral School PHAST

Prof. Dany DAVESNE

Date and signature

The Director of the Research Unit
Prof. Anne EALET

Date and signature

The Thesis supervisor
Prof. Michaël BEUVE

Date and signature

The Student
Verónica Belén TESSARO

Date and signature