



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: LOS MODELOS TEÓRICOS EN LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD</b>

<b>Director: VERGNE, CARLOS RODOLFO</b>
<b>Codirector: CALDERÓN, JUAN ERNESTO</b>
<b>Área: FILOSOFIA-EPISTEMOLOGIA</b>

### Resumen de Proyecto:

La inclusión de la noción de Modelo de la Filosofía de la Ciencia y de la Filosofía de la Química en la Educación Científica en la Universidad, puede contribuir a la mayor comprensión de la Naturaleza de la Ciencia y de la Naturaleza de la Química, además que puede mejorar la enseñanza y aprendizaje de los contenidos disciplinares de las Ciencias Naturales y de la Química. En la investigación se espera conocer cuáles son las ideas previas y visiones acerca de la Naturaleza de la Ciencia en general y de la Química en particular, implícitas en el aprendizaje de los contenidos propios de las disciplinas científicas. Uno de los objetivos es analizar el aporte de los enfoques modelo teóricos de la Filosofía de la Ciencia y de la Filosofía de la Química en la formación científica de las carreras técnicas, ingenierías y profesorado en Química. Otro objetivo es elaborar propuestas y producciones didácticas que tengan en cuenta los enfoques modelo teóricos epistemológicos sobre contenidos de las ciencias experimentales y de la Química.

**Palabras Claves : 1- modelos teóricos 2- educación en ciencias 3- educación química**

<b>Título (Inglés): THEORETICAL MODELS IN SCIENTIFIC EDUCATION IN THE UNIVERSITY</b>
--

### Resumen de Proyecto (inglés):

The inclusion of the notion of Model of the Philosophy of Science and the Philosophy of Chemistry in Scientific Education in the University, can contribute to the greater understanding of the Nature of Science and Nature of Chemistry, besides that it can improve the teaching and learning of the disciplinary contents of the Natural Sciences and Chemistry. In the research it is expected to know what are the previous ideas and visions about the Nature of Science in general and Chemistry in particular, implicit in the learning of the contents of the scientific disciplines. One of the purposes is to analyze the contribution of the theoretical model approaches of the Philosophy of Science and the Philosophy of Chemistry in the scientific formation of technical careers, engineering and teaching in Chemistry. Another purpose is to elaborate proposals and didactic productions that take into account the epistemological theoretical model approaches on contents of the experimental sciences and chemistry.

**Palabras Claves : 1- theoretical models 2- science education 3- chemistry education**



## EQUIPO DE TRABAJO

VERGNE, CARLOS RODOLFO

rodolfovergne@hotmail.com	Director
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

MUÑOZ, CAMILA MACARENA

camila.munoz@outlook.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

SANDOVAL DIAZ, BENJAMÍN ESTEBAN

besandoval@fcai.uncu.edu.ar	Investigador en formacion
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

ORDENES, NATALIA ELISABET

neordenes@gmail.com	Tesista de Posgrado
MINISTERIO DE EDUCACION E INNOVACION	

ARRECEYGOR, SANDRA BEATRIZ

sandraarreceygor@gmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

CALDERÓN, JUAN ERNESTO

jecalderon99@yahoo.com.ar	Codirector
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA	

METCALFE ZUZA, MARY EUGENIE

eugenia_metcalf@hotmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

GUIZZARDI, MARIA JOANA

yoanaguizzardi@hotmail.com	Graduado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

FÉLIX, VERÓNICA RAQUEL

verito.felix@gmail.com	Tesista de Posgrado
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

MARTÍN GABRIEL, LABARCA

mglabarca@hotmail.com	Integrante de otro Org de CyT
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

MATEOS, ANA LAURA

anymat10@hotmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

MANUEL, AMANDA BIBIANA

amanuel@fcai.uncu.edu.ar	Investigador en formacion
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

DUPLANCIC VIDELA, MARÍA ANDREA

andreaduplancic@yahoo.com.ar	Integrante de otro Org de CyT
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

BAYON MORALES, FRANCO EMANUEL

frankobayon292@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

MARTÍNEZ, MARÍA INÉS

mari54321martinez@gmail.com	Graduado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, INTERNACIONALES Y POSGRADO	
angelyefrin@hotmail.com	Investigador
UNIVERSIDAD CATOLICA DE MAULE	

SUAREZ, ANTONELA FABIANA

lafigu_25@hotmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

ALCALA, VALERIA SUSEL

valealcala1@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	

RUBAU, CARINA ELISABETH

crubau@yahoo.com.ar	Tesista de Posgrado
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 09/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021