

ESPECIALIZACIÓN EN

**EDU
CA,
CIÓN
CIENTÍFICA**



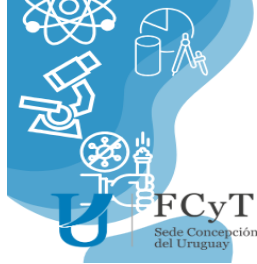
ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO



FCyT

Sede Concepción
del Uruguay



ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN
EDUCACIÓN
CIENTÍFICA

ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

Resolución Ministerial N° 908/18

Res. CS. N° 243/21

RESFC-2022-136797431-APN-CONEAU#ME

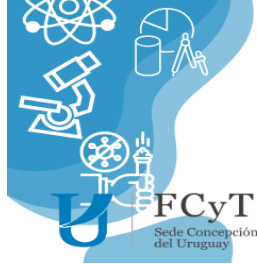
OBJETIVOS

Objetivo General:

- Formar y profesionalizar, con un enfoque integral basado en fundamentos epistemológicos, teóricos y pedagógico – didácticos, en el campo de la educación científica orientada a la enseñanza de ciencias experimentales y matemática, posibilitando la contextualización de los procesos de enseñanza y aprendizaje, la innovación en el diseño curricular y la producción creativa de materiales y recursos para la enseñanza de las disciplinas científicas mencionadas.

Objetivos Específicos:

- Proporcionar marcos analíticos para contextualizar a la educación científica en las problemáticas contemporáneas de tipo epistemológicas, de relevancia y pertinencia de la ciencia y la tecnología en los problemas de la sociedad actual y nuevos enfoques de enseñanza de las ciencias experimentales y matemática.
- Propiciar la aplicación en programaciones educativas adaptadas a diferentes niveles y situaciones educativas los resultados obtenidos del análisis y contextualización de los procesos de enseñanza y aprendizaje, en base a renovados enfoques de educación científica en los campos de las ciencias experimentales y matemática.
- Construir una mirada articuladora de las problemáticas propias del Currículum, desde diferentes enfoques y dimensiones.
- Actualizar conocimientos sobre diferentes enfoques cognitivos aplicados a los procesos de enseñanza – aprendizaje en educación científica.
- Facilitar el manejo de herramientas para articular y aplicar en su contexto de prácticas de enseñanza, las especificidades de los debates y actualizaciones prácticas de la educación científica en cada uno de los campos disciplinares.



ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN
EDUCACIÓN
CIENTÍFICA

- Promover la inclusión de nuevos enfoques didácticos sobre la educación científica en el plano de la enseñanza de las disciplinas del campo de las ciencias experimentales y la matemática.
- Impulsar una actitud abierta y consciente de la necesidad de articular la investigación educativa con la mejora de las prácticas de enseñanza de la ciencia, con sentido innovador y creativo.

DIRECTORA

- Lic. Raquel Haudemand (UADER)

COMITÉ ACADÉMICO

- Dr. Diego Golombek (UNQ)
- Dr. Agustín Adúriz-Bravo (UBA)
- Dr. Leandro Lepratte (UADER)
- Mg. Néstor Blanco (UADER)

EQUIPO DOCENTE

- Dr. Agustín Adúriz-Bravo (UBA-CEFIEC)
- Dra. Lydia Galagovsky (UBA-CEFIEC)
- Dra. Andrea RevelChion (UBA)
- Dr. Alejandro Pujalte (UBA)
- Esp. Jorgelina Nadal (UADER)
- Mg. Adriana Gras (UADER)
- Dra. Nancy Pérez (UADER)
- Mg. Marys Arlettaz (U.Na.M)
- Dra. Liliana Lacolla (UBA-CEFIEC)
- Esp. Prof. Julio Ponce de León (UADER)

ESTRUCTURA DE LA CARRERA

En función de los fundamentos de la carrera, se ha diseñado un programa de formación que cuenta con actividades distribuidas en un período 3 cuatrimestres, con una carga horaria total de 455 horas.

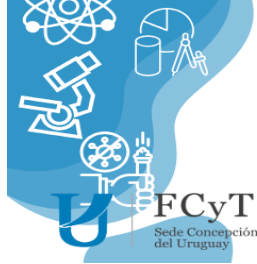
En la organización curricular, se plantean instancias de formación común para los cursantes, y de formación específica a fin a las orientaciones de cada uno, a su vez cuenta con un módulo de integración, el Taller de Trabajo Final Integrador.

CICLO	SEMINARIO	
COMÚN	Cuestiones contemporáneas de Educación Científica y CTS	
	Cognición y aprendizaje en ciencias	
	Epistemología e Historia de la ciencia	
	Diseño y gestión del currículum	
	Pensamiento científico en espacios de enseñanza-aprendizaje	
ESPECIALIZAD O	Problemas de la Didáctica de	Química
		Física
		Biología
		Matemática
	TIC aplicada a educación científica	
	Taller de investigación e intervención en prácticas de enseñanza	Química
		Física
Biología		
	Matemática	
INTEGRACIÓN	Taller del "Trabajo final integrador"	

PERFIL DEL EGRESADO

Los egresados de la especialización habrán desarrollado capacidades para:

- Contextualizar a la educación científica en las problemáticas contemporáneas (epistemológicos, de relevancia y pertinencia de la ciencia y la tecnología en los problemas de la sociedad actual) de la misma y traducirla en programaciones educativas adaptadas a diferentes niveles y situaciones educativas.
- Orientar e incorporar diferentes enfoques cognitivos, y sobre los procesos de enseñanza – aprendizaje en propuestas innovadores de educación científica.
- Articular y aplicar en el contexto de las prácticas de enseñanza, las especificidades de los debates y actualizaciones prácticas de la educación científica en cada uno de sus campos disciplinares.



ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN
EDUCACIÓN
CIENTÍFICA

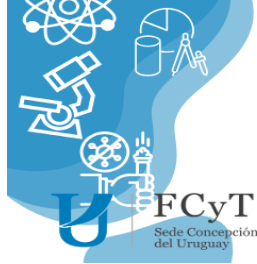
- Incorporar y promover la inclusión de nuevos enfoques didácticos sobre la educación científica en el plano de la enseñanza de cada una de sus disciplinas.
- Adoptar una actitud abierta y consciente de la necesidad de articular la investigación educativa en este campo con la mejora de las prácticas de enseñanza de la ciencia.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

En el Artículo 13º del Reglamento Académico (Anexo I) se encuentran fijados los requisitos de Admisión.

Para ingresar a la Especialización se requiere:

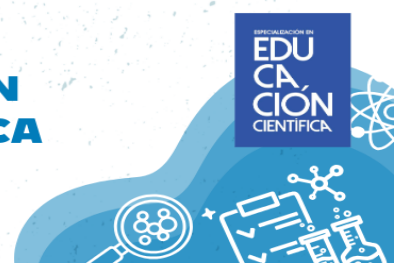
- a) Ser graduado de Universidades Nacionales, Provinciales o Privadas, reconocidas, argentinas, o de Universidades Extranjeras reconocidas por las autoridades competentes del país. Se admitirán las postulaciones de aquellos que posean títulos de Profesor Universitario y/o Licenciados en las siguientes disciplinas: biología, física, química, matemática. Y de acuerdo a lo previsto en la Ley de Educación Superior, N° 24.521 (Art. 39º bis), podrán ingresar graduados de Institutos de formación superior no universitarios de carreras de cuatro años o más de duración, sujeto al dictamen del Comité Académico, quien podrá exigir otros requisitos a fin de asegurar la compatibilidad de formación del estudiante con las exigencias del programa de especialización.
- b) Presentar en tiempo y forma la solicitud de admisión a la carrera y el formulario de antecedentes del postulante.
- c) Aprobar el procedimiento de selección establecido en el presente reglamento.
- d) Aceptar los términos de funcionamiento de la carrera establecidos en el presente reglamento.
- e) Los alumnos extranjeros podrán ser admitidos a la carrera si, además de los requisitos establecidos previamente conforme a la normativa de UADER para éstos, presentan la documentación académica legalizada en el país de origen por la autoridad educativa correspondiente (Ministerio de Educación o similar), Consulado Argentino en ese país, o Apostilla de La Haya .
- f) La admisión del aspirante no significa en ningún caso reválida del título de grado.



ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO

INSTITUCIÓN DE
EDUCACIÓN
CIENTÍFICA



SOLICITUD DE ADMISIÓN

El postulante deberá presentar para la pre-inscripción a los fines de la consideración de su admisión a la carrera una Solicitud de Admisión. La misma tendrá el contenido siguiente:

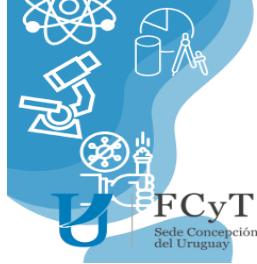
- a) Carta personal, dirigida al Directora de la Especialización, solicitando la inscripción a la especialización, donde se expresen las motivaciones y expectativas respecto del cursado de la carrera.
- b) Curriculum Vitae del aspirante (con todos los datos personales), con carácter de declaración jurada, referente a estudios efectuados, título y distinciones académicas obtenidas; actividades profesionales y/o académicas, publicaciones efectuadas, idiomas y todo otro antecedente que, a juicio del postulante estime importante a la hora de su presentación.
- c) Certificado analítico y/o diploma de egreso debidamente legalizado del cursado de la carrera de grado y posgrado cuando la hubiere aprobado.
- d) Fotocopia de DNI, o Pasaporte.
- e) Nota indicando una dirección de correo electrónico y un número de teléfono (fijo y/o móvil) a los fines de las notificaciones legales.

MODALIDAD DE CURSADO Y DURACIÓN DE LA CARRERA

La Carrera posee una duración de 3 cuatrimestres de cursado, modalidad presencial/virtual con encuentros sincrónicos.

Los seminarios se cursarán cada 15 ó 21 días aproximadamente, los días: Viernes desde las 17hs a las 22 hs. y Sábados de 8 hs. a 13 hs., en la Sede de 25 de Mayo 385.

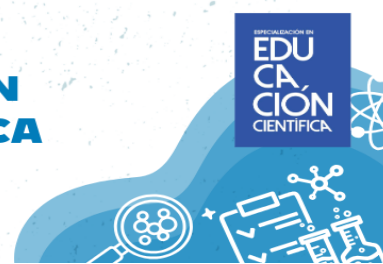
Aclaración: Pueden existir adecuaciones conforme a la intensidad de la carga horaria de los seminarios. De requerir adecuaciones serán siempre programadas en los días viernes y sábados.



ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARRERA DE POSGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN
EDUCACIÓN
CIENTÍFICA



COSTOS

Inscripción

- Externos: **\$60.000**
- Graduados UADER-FCyT y Docentes y Administrativos UADER: **\$50.000**

Aclaración: El valor de la cuota se puede abonar en dos cuotas, las cuales deben estar saldadas al inicio del primer módulo.

Cuota mensual

- Externos: **\$50.000**
- Graduados UADER-FCyT: **\$48.000**
- Docentes y Administrativos UADER: **\$45.000**

Total de cuotas: 18 (dieciocho)

Aclaración:

- *Los costos informados de las cuotas quedarán sujetos a futuros aumentos, informados oportunamente por la secretaría.*
- *Las cuotas se abonan del 1 al 15 de cada más, pasando esta fecha la misma tendrá un recargo de un 15%.*
- *Todos los montos estipulados se abonan por medio de transferencia bancaria.*

FECHAS

Inscripción desde 10 de Junio al 31 de Julio

Inicio: Agosto-Septiembre 2024

CONTACTO

Subsecretaría de Investigación y Posgrado – UADER FCyT, Concepción del Uruguay.

Dirección: 25 de Mayo 385. Teléfono: 03442-431442

Atención: de Lunes a Viernes de 8 a 12hs y de 17 a 20hs.

Correo electrónico: educacioncientifica@fcyt.uader.edu.ar