



Objetivos

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Contribuir al desarrollo profesional de educadoras y docentes a través de la formación en indagación científica como enfoque didáctico pedagógico para la educación en ciencia en escuelas y liceos.

DIRIGIDO A

Educadoras/es diferenciales, educadoras/es de párvulos, profesoras/es de educación básica y profesoras/es de educación media de la Región de Tarapacá.

Para Mayor Información

icecuta@gmail.com

www.icecuta.cl

Tel: 58 2205328 - Cel: 958053884

Facebook: Programa ICEC - UTA



PROGRAMA INDAGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS (ICEC)

Curso de Especialización en Indagación Científica para la Educación en Ciencias orientado a Educadoras/es diferenciales, educadoras/es de párvulos, profesoras/es de educación básica y profesoras/es de educación media de la Región de Tarapacá.



Presentación

El Programa Indagación científica para la Educación en Ciencias (ICEC) es una iniciativa del Ministerio de Educación implementada en 16 regiones a lo largo del País que tiene como objetivo principal mejorar la calidad de la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales en escuelas y liceos, urbanos y rurales, a través de la implementación de la indagación científica como enfoque de enseñanza.

El Programa ICEC, reúne por primera vez en Chile a tres niveles educativos para reflexionar en forma conjunta sobre la Ciencia y su enseñanza desde una mirada de trayectoria educativa que inicia en los niveles de transición, incluye toda la educación básica y alcanza hasta 2º año de educación media. La Universidad de Tarapacá consciente de que la educación en Ciencias tiene un rol fundamental para el desarrollo social está implementando el Programa ICEC con diversos alcances en términos de desarrollo profesional docente y motivación escolar hacia el aprendizaje de las Ciencias en la región de Arica y Parinacota.

En el marco de esta trayectoria, el Ministerio de Educación mediante un convenio de colaboración con la Universidad de Tarapacá proponen implementar el programa ICEC en la región de Tarapacá desarrollando el curso: Especialización en Indagación Científica para la Educación en Ciencias orientado a Educadoras/es párvulos, educadoras/es diferenciales, profesoras/es de educación básica y profesoras/es de educación media de la Región de Tarapacá pertenecientes a escuelas y liceos públicos y particulares subvencionados. Para tal fin la Universidad de Tarapacá dispone de especialistas con vasta trayectoria e invitados internacionales altamente calificados para llevar a cabo esta propuesta de formación.

Programa de Estudio

Unidades	Presencial	Virtual
Visión de Ciencia	12 hrs.	10 hrs.
Visión de la Educación en Ciencia	12 hrs.	10 hrs.
Currículum en Ciencias Naturales	16 hrs.	8 hrs.
Indagación Científica	80 hrs.	30 hrs.
Evaluación para el Aprendizaje	34 hrs.	18 hrs.
Diseño de Recursos Educativos	24 hrs.	20 hrs.
Investigación en el Aula	34 hrs.	24 hrs.
Comunidades de Aprendizaje	28 hrs.	40 hrs.
Total	400 hrs.	



Características del Curso

Curso de carácter b-learning de 400 horas pedagógicas, divididas en 240 horas presenciales y 160 horas a distancia.

Clases los sábados, horario a consensuar.

Curso certificado por CPEIP gratuito.

Lugar de Ejecución: Universidad de Tarapacá Sede Iquique Campus Esmeralda.

Postulaciones hasta el viernes 10 de junio llenando el formulario:

www.bit.ly/curso-icec2022