

CIIDEPT



CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACION PARA EL
DESARROLLO EDUCATIVO, PRODUCTIVO Y TECNOLÓGICO



Se presentó el libro "Microbiología en la escuela primaria" en la feria del libro

En la 41ª edición de La Feria Internacional del Libro de Buenos Aires el CIIDEPT, junto al Ministerio de Educación de la provincia, presentó el libro "Microbiología en la escuela primaria".

Se trata del primer volumen de la colección "Ciencia en el aula" y resultó del fructífero trabajo conjunto entre el Ministerio de Educación de la provincia y el CONICET.

En 2014 se firmó un convenio entre ambas instituciones, el primero de este tipo en el país, que posibilita la articulación entre el sector científico y el sector educativo. En particular esta publicación se realizó entre el Centro de Investigación e Inno-

ción para el Desarrollo productivo, Educativo y Tecnológico (CIIDEPT) y el Centro de Referencia en Lactobacilos (CERELA- CONICET).

La Ministra de Educación Silvia Rojkés, destacó la importancia de la vinculación entre ciencia y educación: "estamos empoderando al docente, fortaleciéndolo, trabajando con el docente para que se actualice con contenidos novedosos y pertinentes y para que se vaya apropiando de las nuevas tecnolo-

gías de la información y la comunicación".

Laura Noto, Coordinadora del Programa de 'Promoción de Vocaciones Científicas', sostuvo que "este convenio es parte de una política de federalización del CONICET que se ha notado en los últimos años. Nuestros investigadores en las provincias ofrecen su saber para trabajar con el sistema educativo y colaborar en distintas acciones que se puedan ir haciendo".

"Microbiología en la escuela primaria es el resultado de una experiencia de formación conjunta entre ambas instituciones. Un curso de formación docente dictado por CERELA en el que se han capacitado docentes de la provincia con sus alumnos. Esta bibliografía es el resultado de ese curso y va a servir para los docentes de las áreas de ciencias", afirmó Roxana Laks, Directora del CIIDEPT.

SUMARIO N° 5 Abril dez 2015



- 1** - Se presentó el libro "Microbiología en la escuela primaria" en la Feria del Libro.
- 3** - ¿Qué es el CIIDEPT?
- 4** y **5** - Nuestros proyectos.
- 6** - Inició el curso de capacitación para docentes de física.
- 7** - Mirando a los seres invisibles.

¿Qué es el CIIDEPT?

Un centro de excelencia que vincula los avances científicos, tecnológicos y pedagógicos con la educación para producir un alto impacto en el desarrollo local y regional. Este centro, en coordinación con prestigiosas instituciones científicas, interactúa con el sistema socio productivo a fin de poner en diálogo la educación con la ciencia y la industria. Nuestro objetivo es apuntalar el desarrollo provincial y regional desde la educación, agregando valor al trabajo de nuestros jóvenes.



La educación como política de Estado es una prioridad y en el Ministerio de Educación de la provincia lo entendemos de ese modo. La Ley Nacional de Educación nos ampara en la búsqueda de la inclusión de

cada niña, niño, joven y adulto en la sociedad, como ciudadanos con derecho a tener iguales oportunidades. Sin embargo, a las condiciones para la inclusión hay que crearlas día a día, y para eso existe el CIIDEPT.

En el CIIDEPT impulsamos proyectos orientados a diferentes actores del sistema educativo. En el 2015 ampliamos la variada oferta de cursos y proyectos para docentes y estudiantes de todos los niveles.

PROYECTOS 2015

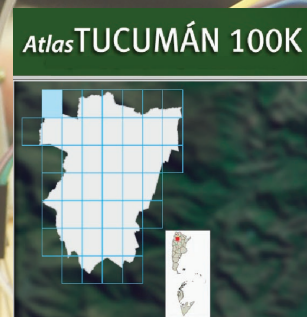
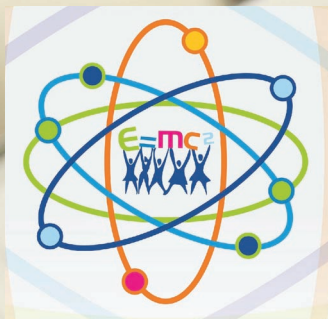


MICROBIOLOGIA EN LA ESCUELA PRIMARIA. En coordinación con CERELA- CONICET, este curso se orienta a docentes de 2° ciclo del Nivel Primario. Se propone abordar conocimientos básicos sobre Microbiología, aportando herramientas para comprender los hechos de la vida cotidiana.

SALE CINE. Curso destinado a docentes secundarios de todos los espacios curriculares. Se propone desarrollar junto a los docentes conceptos para abordar la complejidad del discurso cinematográfico y estrategias para la enseñanza del mismo a los estudiantes.

CIENCIA Y MEMORIA. Propicia nuevos espacios de enseñanza y aprendizaje para llevar a las Escuelas Secundarias e Institutos de Formación Docente de la Provincia una línea de acción innovadora que pretende generar en nuestros jóvenes un pensamiento transversal.

CAFE DIDACTICO. En coordinación con la Dirección de Asistencia Técnico Pedagógica (DATP), este espacio tiene como objetivo que los docentes compartan y reflexionen en torno a estrategias pedagógicas que impacten de modo positivo en el proceso de enseñanza-aprendizaje.



EL MUNDO COMO LABORATORIO DE FISICA.

El curso a cargo del Dr. Alberto Rojo se propone enriquecer el repertorio de recursos de los docentes de física a través de sugerencias metodológicas que incluyen propuestas de experimentación usando elementos de la vida cotidiana.

EL OJO ALERTA.

Trayecto de formación cuyo objetivo es formar a alumnos del último curso del nivel secundario como auxiliares fitosanitarios capaces de detectar de la plaga HLB, promoviendo su inserción laboral en el contexto citrícola.

BIBLIOTECA CIIDEPT.

Busca vincular los saberes científico-tecnológicos con los fenómenos socio-culturales de nuestra región y del país, fortaleciendo entre los docentes el uso de las bibliotecas escolares y poniendo énfasis en la lectura y escritura.

ATLAS TUCUMAN 100K.

El curso, destinado a docentes y estudiantes avanzados de geografía, está organizado en módulos teórico prácticos y ha sido diseñado para posibilitar el trabajo intensivo, intermediado por herramientas tecnológicas de última generación, como el Atlas digital Tucumán 100k

Inició el curso de capacitación para docentes de Física

El curso a cargo del Dr. Alberto Rojo, "El mundo como laboratorio de física", inició el miércoles 22 a través de video conferencia con treinta docentes de escuelas secundarias y alumnos del profesorado en física.



Docentes de física en dialogo con el Doctor Rojo a través de videoconferencia.

Durante la primera parte de la clase, el doctor en física, desde la universidad de Oakland, en Míchigan, entabló un fluido dialogo con los docentes para conocer en profundidad sus expectativas y las dificultades que enfrentan a diario en las aulas.

La Ministra de Educación Silvia Rojkés de Temkin estuvo presente para lanzar la capacitación, conversar con Alberto Rojo y saludar a los docentes que tomaran las

clases. Al referirse a la modalidad del curso la Ministra explicó que "con el doctor Rojo venimos trabajando en clases virtuales, a través de los equipos de videoconferencia que tenemos en el CIIDEPT. Él viene a Tucumán tres veces al año y cada vez que viene se organizan encuentros, no sólo con los profesores que están haciendo esta capacitación sino que cada profesor viene con su grupo de estudiantes, y el CIIDEPT se convierte en un gran laboratorio

de física dónde los chicos son los verdaderos protagonistas."

La profesora y asistente al curso, María Eugenia Berrondo, de la escuela secundaria Zavaleta, sostuvo que lo que la movilizó es "seguir aprendiendo más, porque la educación no acaba nunca; me interesa todo lo que el Doctor nos pueda enseñar, que es todo práctica y experimentación con herramientas de laboratorio y elementos cotidianos, para yo poder llevárselo a

mis alumnos".

El curso continuará hasta Diciembre con una clase mensual en formato video conferencia y con charlas con grupos de estudiantes, también a través de videoconferencia. Además, el doctor Rojo viajará a Tucumán en diferentes etapas del curso para tener reuniones presenciales con los docentes y participar de las jornadas de física con los estudiantes de los docentes que asisten al curso.

Mirando a los seres invisibles

El 13 de Mayo los docentes que se capacitan en "Microbiología en la escuela primaria", asistieron con sus alumnos al laboratorio del CIIDEPT.



Niños de escuelas primarias trabajan junto a sus docentes en el laboratorio CIIDEPT

En un esfuerzo conjunto entre el CIIDEPT y el Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA), el Ministerio de Educación de la Provincia ofrece a los docentes del Nivel Primario conocimientos básicos sobre microbiología, aportando herramientas para trabajar en el aula.

El curso está pensado para docentes de escuelas primarias de distintos puntos de la provincia. Entre los inscriptos hay docentes de Simoca, Santa Cruz, Alberdi, San Javier, Río Seco, Burruyacu, Leales, Graneros, San Miguel de Tucumán,

entre otras localidades.

Roxana Laks, directora del CIIDEPT explicó que "tenemos la particularidad de que todas las capacitaciones que hacemos con docentes, en el algún momento del trayecto formativo, ellos asisten con sus alumnos. Hoy fue uno de esos días en los que los docentes trabajaron con los chicos en los laboratorios del CIIDEPT."

Este es el segundo año que se realiza este curso, con la novedad de que el

año pasado se elaboró una publicación con contenidos teóricos y trabajos prácticos que serán el material privilegiado durante el 2015. Este libro de Microbiología para docentes de escuelas primarias será distribuido en todas las escuelas de la provincia.

La Dra. Verónica Molina, encargada y capacitadora del proyecto por parte del CERELA, sostuvo que el objetivo del curso es "brindar a los docentes herramientas para poder enseñar microbiolo-

gía en la escuela.

La importancia de tocar esta disciplina en la escuela pasa por poder mostrar que la microbiología tiene influencia en muchas áreas de la vida cotidiana: tanto a nivel industrial, científico, médico, etc; o sea, sacar de la cabeza la idea de que los microorganismos sólo están relacionados con enfermedades. Los microorganismos conviven con nosotros día a día y hacen posible la vida como nosotros la conocemos."