



Ministerio de  
EDUCACIÓN



Ministerio de  
Educación  
Presidencia de la Nación

## **Primer Encuentro Jurisdiccional**

# ***Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria. -Córdoba-***

**23 y 24 de abril 2014**

**SEPIyCE - DGSec – Mesa jurisdiccional Córdoba**

## **Línea de acción para los docentes**

**de las escuelas secundarias orientada a:**

- **Mejorar la calidad educativa.**
- **Fortalecer las trayectorias y los logros académicos de los estudiantes en las asignaturas del Área de las Ciencias Naturales (Física, Química y Biología).**

✓ Es un **trabajo conjunto** entre:

- **Las Direcciones de Nivel y equipos técnicos pedagógicos de las jurisdicciones.**
- **La Dirección de Educación Secundaria, Áreas Curriculares, Capacitación, Educ.ar y el Programa Conectar Igualdad, del Ministerio de Educación de la Nación.**



# **Las acciones se desarrollan entre 2012 y 2016**

## **Mesa de trabajo provincial**

- **Referente Dirección de Nivel.**
- **Representantes de la SEPIyCE**
- **Representante de Conectar  
Igualdad.**

## Convocatoria 1<sup>era</sup> cohorte 2013/2014:

- **24** escuelas con Orientación Ciencias Naturales:
  - 1 docente de Química,
  - 1 docente de Física
  - 1 docente de Biología



*(entre ellos, incluido el Jefe de Departamento).*

- *Eje 1: Diseño curricular de Ciencias Naturales y prácticas de enseñanza para la Educación Secundaria*
- *Eje 2: Perspectivas epistemológicas de las Ciencias Naturales y su relación con los Diseños Curriculares*
- *Eje 3: Problemas científicos disciplinares con relevancia social*
- *Eje 4: Problemas sociales complejos*

## Ejes temáticos



## ***Actividades planificadas***

- *Encuentros presenciales generales y de discusión entre profesores.*
- *Instancias de trabajo colaborativo en el Aula Virtual.*

•Sede: Córdoba Capital.



- Talleres, laboratorios, seminarios, etc., con momentos disciplinarios e interdisciplinarios.
- En estos encuentros se tendrá en cuenta la integración de aplicaciones y recursos TIC como herramientas potenciadoras de la enseñanza y el aprendizaje.

## **Metodología de trabajo en las jornadas**

# Encuentros de Discusión entre Profesores

*Objetivo:* Promover el intercambio entre los docentes participantes, abordando problemas relacionados con la enseñanza de las ciencias.

## *Organización:*

- Grupos de escuelas cercanas.
- Interinstitucional.
- Articulación con los Encuentros Jurisdiccionales y con el Aula Virtual.
- Un momento disciplinar y uno interdisciplinar.

# Instancias de trabajo colaborativo en el Aula Virtual

Espacio permanente de trabajo, intercambio, discusión y producción de contenidos y materiales, articulado con el resto de las instancias.



## **Objetivos:**

- **Facilitar la profundización de lo abordado en las instancias presenciales.**
- **Generar una comunidad de trabajo compartido y de intercambio entre los actores de la capacitación.**
- **Construir un espacio de materiales de apoyo y consulta.**
- **Propiciar un espacio de actualización disciplinar.**
- **Facilitar el trabajo con las TIC.**

## **Organización:**

**4 horas de trabajo mensuales, sugerido como mínimo 1 hora por semana.**



## SECCIONES

- Administración
- ¿Cómo usar este espacio?
- Centro de recursos
- Novedades de la jurisdicción
- Comunidad
- Enviar mails
- Recibir mails

M-Física

M-Biología

M-Química

M-Mesa de Gestión Provincial

Este sitio ha recibido **66** visitas desde el 05/12/2012

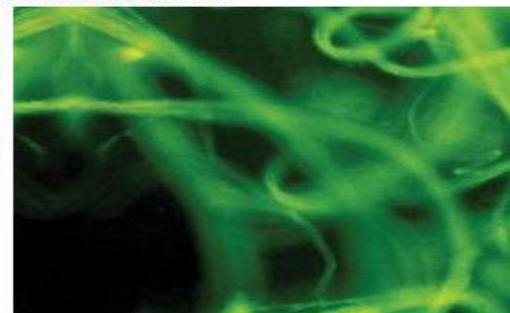
martes 13 de agosto de 2013

## Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria - PROVINCIA

# MODELO DE AULA PROVINCIAL

### Programa de Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales

Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Educación Secundaria, esta línea de acción propone la formación de los y las docentes de las disciplinas del Área de Ciencias Naturales (Biología, Física y Química) de las escuelas secundarias, y está orientada a mejorar la calidad educativa, fortalecer las trayectorias y los logros académicos de los estudiantes. [Clic aquí para más información](#)



### Encuentros jurisdiccionales

Estos encuentros provinciales tendrán lugar cada dos meses aproximadamente, y estarán dedicados a abordar cada uno de los diferentes ejes temáticos que se detallan en el documento del dispositivo, trabajando sobre la reflexión y construcción de problemas a partir del análisis los NAP. [Clic aquí para más información](#)



Te encontrás en Fortalecimiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales

### Contenido no leído

M-Fortalecimiento CN - PROV

[¿Cómo usar este espacio? \(2\)](#)

M-Física

M-Biología

M-Química

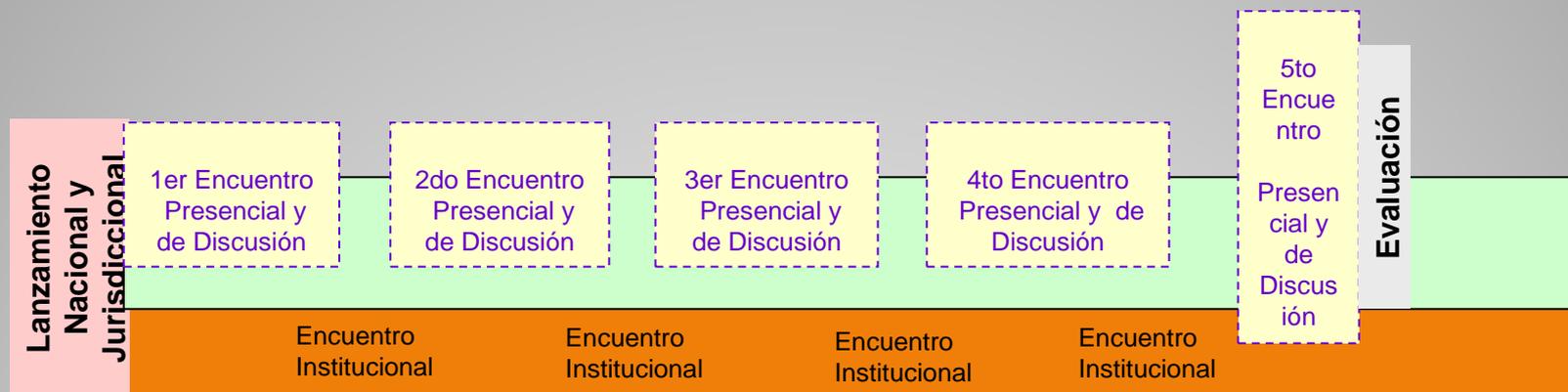
M-Mesa de Gestión Provincial

**Los participantes elaborarán actividades de aula relacionadas con cada uno de los ejes temáticos desarrollados, los cuales conformarán **un portfolio**, que será un insumo para la evaluación final que se basaría fundamentalmente, en una reflexión sobre el recorrido del proceso de análisis acerca de las temáticas abordadas en los ejes.**

**La acreditación estará a cargo de la jurisdicción.**

**Evaluación y acreditación**

# Esquema de programación de las actividades 2014



← Trabajo en aula virtual (4 horas mensuales) →

Se acreditan: 120 horas reloj

- 1er encuentro Jurisdiccional: 23 y 24 de abril
  - Trabajo Institucional de discusión
- 2do encuentro Jurisdiccional: 10 y 11 de junio
  - Trabajo Institucional de discusión
- 3er encuentro Jurisdiccional: 6 y 7 de agosto
  - Trabajo Institucional de discusión
- 4to encuentro Jurisdiccional: 7 y 8 de octubre
  - Trabajo Institucional de discusión
- Evaluación: 13 de noviembre

## **Cronograma previsto**

- Mesa Jurisdiccional Córdoba:

- *María Teresa Azuaga.*
- *Laura Bono.*
- *Elizabeth Gattica*
- *Santiago Paolantonio*
- *Patricia Brain*
- *Natalia González.*

**Mail de Contacto:** [ciencias.naturales@hotmail.com](mailto:ciencias.naturales@hotmail.com)