Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y El Caribe

Propuestas de Formación Docente – Modalidad Virtual
1er Semestre de 2017

El Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC) invita a ustedes a participar de **sus cursos de posgrado** para la formación docente. Están dirigidos **a** profesores del área de ciencias naturales (física, química y biología) de secundario, terciario y universitario y a investigadores de didáctica de la ciencia.

Se propone un trabajo personalizado según el campo de desempeño e interés de cada cursante.
Los cursos son **totalmente virtuales** y otorgan puntaje para el Doctorado de la UBA.

PROYECTO DE INNOVACIÓN DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS (TALLER VIRTUAL) (609) (84 hs)

Equipo docente: Dra. María Gabriela Lorenzo, Bioq. Ignacio Idoyaga, Lic. Germán Sánchez, Prof. Nahuel Moya.

CLASES TEÓRICAS: Los contextos formales en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales y experimentales. Secuencias didácticas. La comunicación en la ciencia. Redacción de proyectos. Presentación y comunicación de resultados. Proyectos de innovación. Aportes de la investigación. Principales líneas de investigación en didáctica de la ciencia en el mundo y en la Argentina. Modelos teóricos para la innovación de las prácticas educativas en ciencias. Elaboración de proyectos de innovación. Formas de articulación entre investigación educativa, la innovación y la práctica docente.
CLASES PRÁCTICAS: Estrategias para la búsqueda y revisión bibliográfica. Referenciación bibliográfica. Elaboración y redacción de proyectos de innovación. Evaluación de proyectos y resultados. Comunicación de información científica: Elaboración de informes, resúmenes, posters y artículos. Análisis metacognitivos.

Más información: **https://tinyurl.com/ciaec001**

NUEVAS PERSPECTIVAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES (CURSO VIRTUAL) (608) (54 hs)

Equipo docente: Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA), Mag. Marina Masullo (UNC), Dra. Irene Cambra Badii (UBA), Bioq. Ignacio Idoyaga (UBA), Prof. Nahuel Moya (UBA), Lic. Germán Sánchez (UNL).

CLASES TEÓRICAS: Aportes de las disciplinas metacientíficas: historia, filosofía, epistemología y sociología de las ciencias a la enseñanza de las ciencias naturales. Las controversias, uso y aplicación en las clases de ciencias. Escenarios de enseñanza de las ciencias naturales: laboratorio, actividades prácticas y problemas. Recursos visuales para la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales. Las imágenes como sistemas de representación. El cine como instrumento para el estudio de las ciencias y su enseñanza.

CLASES PRÁCTICAS: Análisis de situaciones didácticas. Evaluación de Actividades. Diseño y planificación de secuencias didácticas. Análisis de imágenes. Análisis del film Los niños del Brasil.

Más información: **https://tinyurl.com/ciaec002**

Organizado por:

CIAEC. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

Directora: Dra. María Gabriela Lorenzo

Informes: ciaec.ffyb@gmail.com

http://www.ffyb.uba.ar/CAyP/cursos-de-capacitacion-y-perfeccionamiento?es

POR FAVOR DIFUNDIR ESTA INFORMACION ENTRE SUS CONTACTOS Y ALLEGADAS/OS