

Conc. Ref.: IDH 4330/18

INVESTIGACION:

Área/s a la que se incorporará:

“La Matemática: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza”

Línea/s de investigación:

- Formación de Profesores de Matemática

DOCENCIA:

Asignatura/s

- Residencia II en Matemática / Enseñanza de la Matemática II
-

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Residencia II en Matemática

La producción matemática en el aula. La observación de la clase. Las interacciones grupales. La actividad matemática: caracterización.

Planificación. Diagnóstico de aula para la determinación de un proyecto de trabajo en el nivel medio. Diseño de planificaciones de: una asignatura completa, una unidad temática y clases para el nivel medio y superior.

La gestión de la clase de matemática. Actitudes y habilidades del profesor como orientador de las producciones matemáticas de sus alumnos. Atención a los problemas de enseñanza y aprendizaje de la clase. Organización de las tareas, tiempos, actividades y metodología.

La Residencia incluye desarrollo de observaciones y prácticas de enseñanza en aula.

Asignatura/s: Enseñanza de la Matemática II

Producción de secuencias didácticas y actividades usando elementos de distintos marcos teóricos. Estrategias de enseñanza y recursos didácticos. Software educativo para enseñar álgebra, análisis y probabilidad y estadística.

Elementos de la didáctica del análisis matemático, la geometría, el álgebra y las probabilidades y estadística. Diseño de secuencias didácticas a nivel medio y superior.

Contenidos matemáticos en la escuela media. Diseños curriculares. Planificación de la enseñanza: estrategias, recursos, secuencias didácticas. Tipos de evaluación: conceptos e instrumentos.