

Conc. Ref.: IDH 4329/18

INVESTIGACION:

Área/s a la que se incorporará:

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

Línea/s de investigación:

- Didáctica de la Física

DOCENCIA:

Asignatura/s

- Enseñanza de la Física
-

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Enseñanza de la Física

¿Qué Física y para qué enseñar Física hoy? Las ideas previas y su influencia en el aprendizaje de la Física. El cambio conceptual y las propuestas superadoras.

La resolución de problemas. La Matemática en la enseñanza y el aprendizaje de Física. La experimentación en la enseñanza y el aprendizaje de Física. La Historia y la Filosofía de la ciencia como recurso para enseñar y aprender Física. Las TICs en la enseñanza de la Física.

La evaluación en la enseñanza de la Física. Panorama de la investigación en la Didáctica de la Física a nivel nacional e internacional.