

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: IDH 4394/23

ÁREA a la que se incorporará: "La física: problemas del campo disciplinar y de su enseñanza"

CARGO y DEDICACIÓN: 1 investigador/a docente, profesor/a adjunto/a, dedicación exclusiva.

DOCENCIA:

Asignatura/s: Laboratorio para la Escuela Secundaria / Residencia II en Física.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Laboratorio para la Escuela Secundaria

Las experiencias de laboratorio como recurso para la enseñanza y el aprendizaje en la enseñanza secundaria y superior. Elaboración de propuestas didácticas para el uso de laboratorio. Diferentes estrategias de uso: recurso para la motivación, demostración, medición, dilucidación

de hipótesis, etc. Diseño de experiencias de laboratorio con materiales de bajo costo y/o no convencionales. Implementación para grupos de alumnos y profesores. El laboratorio virtual. Diferencias y similitudes con el laboratorio real. El uso de TICs como herramientas metodológica en el laboratorio de Física y su implicancia en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: Residencia II en Física

La Física académica y la Física escolar: recorrido por los temas curriculares y los distintos enfoques para la enseñanza. Los materiales de enseñanza: análisis crítico de las fuentes. La Física moderna y la divulgación. El uso didáctico de la TICs. Las consignas en la clase de Física. Los problemas, la experimentación y la evaluación en la planificación y en el trabajo en el aula. El trabajo crítico sobre las propuestas de planificación. La reflexión entre pares y profesores sobre las prácticas docentes. La Residencia incluye el desarrollo de observaciones y prácticas de enseñanza en el aula.