

CONCURSO DE AUXILIARES DE DOCENCIA ALUMNOS 2020

ÁREA ÁLGEBRA

Departamento de Matemática. Facultad de Cs. Exactas. UNICEN

03/12/2019

Estructura de la clase de oposición: Cada postulante contará con 15 minutos para exponer la resolución del problema que se plantea a continuación y 5 minutos de entrevista personal.

Problema:

Sea la recta $L : (x, y, z) = \lambda(0, 1, 2) + (1, -2, 3)$ y sea el plano $\pi : x - y - 4z = 1$. Hallar un plano π' que cumpla simultáneamente las siguientes condiciones:

1. $\pi' \perp \pi$,
2. $d(P, \pi') = 4$, para todo $P \in L$.