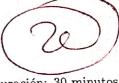
ESTUDIOS GENERALES CIENCIAS

Fundamentos de Cálculo Primera Práctica Dirigida EVALUACIÓN SEMESTRE ACADÉMICO 2022-2

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



Horarios: Todos.

Duración: 30 minutos

Elaborada por los profesores del curso.

ADVERTENCIAS:

- Todo dispositivo electrónico deberá permanecer apagado durante la evaluación.
- Si se detecta omisión al punto anterior, la evaluación será considerada nula y podrá conllevar al inicio de un procedimiento disciplinario en determinados casos.

ALEJANDRO Apellidos y nombres: HIPOLITO ASCENCIO DAVIO Horario: 14-103 Código: 2022 34 49

- 1. Justifique la veracidad de la siguiente proposición:
 - Existen $m, n, p \in \mathbb{Z}^+$ tales que m + np = 5.

(8 puntos)

- 2. Justifique la falsedad de la siguiente proposición:
 - Para todo $x \in \mathbb{R}$ se cumple $(x-1)^2 \ge x-1$.

(8 puntos)

- 3. Justifique la veracidad o falsedad de la siguiente proposición:
 - Si $0 < x \le 1$ entonces $1 x^2 \ge 0$.

(4 puntos)

San Miguel, 1 de septiembre de 2022.

1) J M, N, D E II+/ M+0P=5 8DA: M=1. N=P=2 -> 1+2(2)=5

on LA proposition ES

