

CITACIÓN APLICACIÓN DE PRUEBAS O INSTRUMENTOS DE SELECCIÓN



CONVOCATORIA N° 8

PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD: ESTUDIOS A DISTANCIA

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA (Seleccione con una **X**, únicamente las pruebas a aplicar)

Sede:	Calle 100 <input type="checkbox"/>	Campus (Cajicá)	<input checked="" type="checkbox"/>
Lugar: Edificio Faedis, tercer piso.			
Dirección: Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá			

	PRUEBA A APLICAR	DURACION (minutos)	TEMA
1. Prueba oral o de competencias pedagógicas	X	60	<p>El aspirante tendrá que preparar el material necesario para realizar el diseño y montaje de un ambiente virtual de aprendizaje (aula virtual en moodle).</p> <p>Para esto contará con 45 minutos. Además, realizará una sesión tutorial sincrónica de 15 minutos. Esta prueba pedagógica tratará de alguno de los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de elementos finitos en muros de contención; 2. Interacción de suelo, pilotes en arcillas no consolidadas; 3. Asentamientos inducidos por sismos; 4. Análisis mediante modelos computacionales de cargas dinámicas en cimentaciones superficiales; 5. Aislamiento de vibraciones en suelos.
2. Prueba de preparación de tema o ensayo			
3. Prueba de investigación	X	20	<p>El aspirante tendrá que presentar y sustentar una propuesta de investigación en temas relacionados con la ingeniería civil en el área de geotecnia en alguno de los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de elementos finitos en muros de contención; 2. Interacción de suelo, pilotes en arcillas no consolidadas; 3. Asentamientos inducidos por sismos; 4. Análisis mediante modelos computacionales de cargas dinámicas en cimentaciones superficiales; 5. Aislamiento de vibraciones en suelos.
4. Prueba escrita de conocimientos			

	PRUEBA A APLICAR	DURACION (minutos)	OBSERVACION
5. Entrevista personal	X	20	

DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL ASPIRANTE	HORA (A.M - P.M)	FECHA UNICA (DD/MM/AA)
53108661	10:00 am	18/05/23