

## PROGRAMA DEL CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAM P DE LA SOCIETY OF ACTUARIES (SOA)

<b>Sesión 1</b>	<b>T1. Discrete Probability</b>	<b>2,5 h</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentals of probability</li> <li>- Conditional Probability</li> <li>- Moments</li> <li>- Combinatronics</li> <li>- Discrete Distributions</li> <li>- Set problemas #1 -&gt; 50 preguntas sobre el T1.</li> </ul> <p>Durante la clase se dedicarán 30 mins a la resolución de problemas de manera individual y conjunta.</p>	
<b>Sesión 2</b>	<b>T2. Continuous Probability</b>	<b>2,5 h</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Densities and CDF</li> <li>- Cont. moments</li> <li>- Cont. dsitributions</li> <li>- Change of variable</li> <li>- Normal Aprox</li> <li>- Set problemas #2 -&gt; 50 preguntas sobre el T2.</li> </ul> <p>Durante la clase se dedicarán 30 mins a la resolución de problemas de manera individual y conjunta.</p>	
<b>Sesión 3</b>	Trabajo guiado sobre todos los problemas del Set 1. Resolución de dudas.	<b>2,5 h</b>
<b>Sesión 4</b>	Trabajo guiado sobre todos los problemas del Set 2. Resolución de dudas.	<b>2,5 h</b>
<b>Sesión 5</b>	<b>T3. Multi variate probability</b>	<b>2,5 h</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint distributions</li> <li>- Joint moments</li> <li>- Sums and transformations</li> <li>- Bivariate Normals</li> <li>- Order Stats</li> <li>- Set problemas #3 -&gt; 50 preguntas sobre el T3.</li> </ul> <p>Durante la clase se dedicará 30 mins a la resolución de problemas de manera individual y conjunta.</p>	
<b>Sesión 6</b>	- Set problemas #4 -> 100 preguntas sobre todos los temas. Trabajo guiado sobre los problemas del Set 4.	<b>3,5 h</b>
<b>Sesión 7</b>	Simulación Examen	<b>3 h</b>
<b>Sesión 8</b>	Trabajo guiado sobre todos los problemas del Set 3,4 y examen.	<b>3 h</b>