

$$\frac{k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} = \frac{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!}$$

$$\frac{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} = \frac{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!}$$

$$\frac{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} = \frac{(k+1) \cdot k! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!} + \frac{(k+1)! \cdot (n-k)!}{(k+1)! \cdot (n-k)!}$$

$$K = 1 - \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)^5}$$

LICENCIATURA EN Matemáticas

Objetivo



Formar profesionales con sólidas bases matemáticas altamente competitivos en campos emergentes y amplia cultura científica capaces de abstraer, analizar, sintetizar y modelar situaciones que requieren manejo de la información para contribuir de manera significativa y comprometida en la resolución de los problemas que plantea la sociedad.



La duración prevista de la carrera es de **12 trimestres**.

Habilidades profesionales

Al egresar de esta licenciatura estarás capacitado para:

- ✓ Construir y desarrollar argumentaciones lógicas con una identificación clara de hipótesis y conclusiones.
- ✓ Aprender de manera autodidáctica.
- ✓ Expresarse correctamente usando el lenguaje de la matemática.
- ✓ Presentar razonamientos matemáticos y sus conclusiones con claridad y precisión y de forma apropiada a la audiencia que van dirigidos, tanto de forma oral como escrita.
- ✓ Comprender problemas, abstraerlos y formularlos en lenguaje matemático, de forma tal que se faciliten su análisis y solución.
- ✓ Tratar asuntos y problemas relacionados con el ámbito profesional en el idioma inglés.
- ✓ Enfrentarse a nuevos problemas de distintas áreas.
- ✓ Ejercer una actitud activa, creativa, crítica y ética en el desempeño de su profesión.
- ✓ Comunicarse con otros profesionales no matemáticos y brindarles asesoría en la aplicación de las matemáticas en sus respectivas áreas de trabajo.
- ✓ Asumir con responsabilidad y honestidad el trabajo individual y en equipo.
- ✓ Construir modelos matemáticos a partir de situaciones reales.
- ✓ Desenvolverse con respeto, tolerancia, comprensión y solidaridad en ambientes culturales diversos.