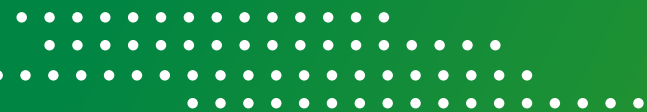
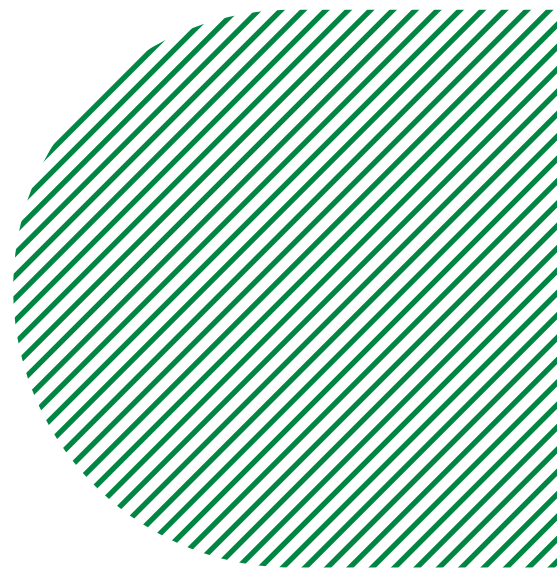


# ARTIFICIAL INTELLIGENCE & MACHINE LEARNING CONTENT

**Impartido:** Avasant

**Fecha estimada:** Julio 2022

**Duración:** 240 horas





## CRONOGRAMA:

**Fase 1:** Aprendizaje, máximo 136 horas

**Fase 2:** Proyecto, máximo 50 horas

**Fase 3:** Implementación, máximo 54 horas

La duración de cada sesión no excederá las tres horas seguidas, en un máximo de tres sesiones a la semana, salvo aviso de previo en contrario

**COSTO: \$2,813 por participante** (costo final del 50% para la empresa)

## PÚBLICO:

Personas que laboren en la industria de Tecnologías de información y Software, que deseen aprender sobre el uso de la inteligencia artificial para impulsar sus proyectos de automatización de pruebas de interfaz de usuario, y aprender cómo la herramienta de prueba de Inteligencia Artificial usa Machine Learning para acelerar la creación, ejecución y el mantenimiento de pruebas automatizadas.

## PRERREQUISITOS:

- Dominio avanzado del idioma inglés
- Conocimiento previo de Software Testing y los beneficios de implementar la automatización de pruebas sobre las pruebas manuales
- 3 años de experiencia en Tecnologías de Información
- Computadora personal o del trabajo, cuaderno, lapicero
- Habilidad para aprender, habilidad para aceptar el fracaso, capacidad para tomar realimentación



## CONTENIDOS DEL CURSO:



**Module 1:** AI/ML Introduction

**Module 2:** Statistic for Data

**Module 3:** Analyzing Categorical Data

**Module 4:** Analyzing Continuous Data

**Module 5:** Probabilistic Theory

**Module 6:** Standard Distributions

**Module 7:** Linear Regression

**Module 8:** Linear Regression – Case Study & Project

**Module 9:** Logistic Regression

**Module 10:** Case Study & Project

**Module 11:** Decision Trees with Case Study

**Module 12:** Naïve Bayes

**Module 13:** Random Forests

**Module 14:** Case Study

**Module 15:** K-NN Algorithm – Applications & Case Studies

**Module 16:** Support Vector Machine

**Module 17:** Artificial Neural Networks

