

TRABAJO  
PRÁCTICO  
INTEGRADOR

## TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

### Consignas a resolver tercera entrega

5. Suponiendo que los datos corresponden toda la población y son seleccionados 16 estudiantes, calcular las siguientes probabilidades:
  - a. Más de 9 estudiantes estén muy satisfechos con la carrera.
  - b. Entre 4 y 8 estudiantes estén satisfechos con la carrera.
  - c. Menos de 5 estudiantes estén insatisfechos con la carrera.
  - d. Exactamente 10 estudiantes estén muy insatisfechos con la carrera.
  
6. En el horario consultas de cierta materia se reciben en promedio 15 consultas en media hora. Calcular las siguientes probabilidades:
  - a. Que lleguen por lo menos 6 consultas en 20 minutos.
  - b. Que lleguen a lo sumo 12 consultas en 40 minutos.
  - c. Más de 7 y menos de 10 consultas en 30 minutos.
  
7. Utilizando el modelo normal:
  - a. Calcular la probabilidad de que un estudiante seleccionado aleatoriamente tenga una estatura mayor o igual que 179 cm.
  - b. Calcular la probabilidad de que un estudiante seleccionado aleatoriamente tenga una estatura comprendida entre 147 cm. y 172 cm.
  - c. Hallar el valor que excede al 97,5% de las estaturas.