



**COORDINACIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA**  
**Diplomado en Estadística Aplicada**

**Duración total: 192 horas. Duración por módulo: 32 horas.**

**Modalidades:**

- Presencial
- A distancia

**Propósito:** Difundir los métodos cuantitativos más usuales aplicados a las ciencias para capacitar a estudiantes o profesionistas en la toma de decisiones y así responder a las necesidades del mercado laboral.

**Lista de temas por módulos:**

**I Elementos de matemáticas**

- Conceptos fundamentales de álgebra
- Ecuaciones
- Funciones y gráficas
- Sistemas de ecuaciones y desigualdades
- Introducción al cálculo

**II Estadística**

- Introducción
- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Simetría y apuntalamiento
- Probabilidad básica

**III Recopilación de información y procesamiento de datos**

- Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad
- Muestras aleatorias y distribuciones de muestreo
- Muestreo para aceptación y control estadístico
- Diseño de instrumentos para recopilación de información
- Procesamiento de datos

**IV Métodos de estimación y pronóstico**

- Estimación puntual
- Estimación por intervalo
- Análisis de regresión

**V Análisis de datos con software estadístico**

- Introducción al software estadístico
- Análisis de información estadística con Excel
- Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)
- Stata



## VI Análisis de casos prácticos

- El reporte de información estadística
- Análisis de casos en las ciencias

### Horarios modalidad presencial:

El Diplomado se impartirá los viernes de 17:00 a 20:00 horas y los sábados de 9:00 a 14:00 horas.

**Inicio:** 23 de noviembre de 2018

**Fin:** 1 de junio de 2019

### Perfil de ingreso

El aspirante por ingresar al Diplomado en Estadística Aplicada debe poseer conocimientos básicos de lectura, comprensión de textos, pensamiento lógico y mostrar interés o estar trabajando en la recolección, procesamiento y análisis de información estadística.

### Requisitos de ingreso:

- 1.- Documento que acredite el último nivel de estudios (original para cotejo y fotocopia).
- 2.- Fotocopia de identificación oficial (presentar original para cotejo)
- 3.- Comprobante de pago (original y fotocopia).
- 4.- Disponer de un mínimo de 8 horas a la semana para cursar el diplomado

### Costos:

El costo del Diplomado en Estadística Aplicada es de 8,000.00 pesos y para realizar su inscripción solo debe presentar original (para cotejo) y copia del documento que acredite el último grado de estudios con el que cuenta, original (para cotejo) y copia de identificación oficial y el comprobante de pago correspondiente.

El pago se deberá depositar a la cuenta número 8074695 de Banamex, Sucursal 549 a nombre de Economía UABJO.

Las inscripciones se realizan en la Coordinación de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Economía de la UABJO en un horario de 7:00 a 15:00 y de 14:00 a 20:00 horas de lunes a viernes.

### Lineamientos de ingreso:

#### Modalidad presencial

- Cumplir con los requisitos de ingreso y los pagos correspondientes.

#### Modalidad a distancia

- Cumplir con los requisitos de ingreso y los pagos correspondientes.
- Contar con correo electrónico y conexión a internet para ingresar a la plataforma Moodle del diplomado.



## **Lineamientos de permanencia:**

### **Modalidad presencial**

- Asistir puntualmente a clases presenciales
- Realizar y aprobar las actividades, laboratorios, evaluaciones y trabajos finales de cada módulo.

### **Modalidad a distancia:**

- Cubrir un mínimo de 8 horas por semana en la plataforma virtual Moodle del diplomado
- Realizar y aprobar las actividades, laboratorios, evaluaciones y trabajos finales de cada módulo.

## **Lineamientos de egreso:**

### **Modalidad presencial**

- Cubrir el 80% de asistencias al diplomado
- Haber cumplido con los lineamientos de ingreso y permanencia

### **Modalidad a distancia**

- Haber cumplido con los lineamientos de ingreso y permanencia

### **Calendarización de sesiones (modalidad presencial)**

**Módulo I:** 23, 24 y 30 de noviembre de 2018; 1, 7, 8, 14 y 15 de diciembre de 2018.

**Módulo II:** 4,5,11,12,18,19,25 y 26 de enero de 2019.

**Módulo III:** 1,2,8,9,15,16,22 y 23 de febrero de 2019.

**Módulo IV:** 1,2,8,9,15,16,22 y 23 de marzo de 2019.

**Módulo V:** 29,30 de marzo y 5,6,12 y 13 de abril y 3 y 4 de mayo de 2019.

**Módulo VI:** 10, 11, 17, 18, 24, 25 y 31 de mayo y 1 de junio de 2019.

\* La Coordinación de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Economía se reserva el derecho de modificar las fechas por cuestiones de causa mayor.