



# CONVOCATORIA

La Coordinación de la Licenciatura en Actuaría, Administración  
Financiera y Economía Empresarial  
de la Facultad de Contaduría y Administración

## CONVOCA

A todos los interesados, pertenecientes a las coordinaciones antes mencionadas, en participar en el:

## Maratón de Ciencias Económico Administrativas 2023-2 (al 27 de septiembre de 2023)

### ASPECTOS GENERALES:

El Maratón de Ciencias Económico Administrativas es una competencia de información y habilidades acerca de un área específica que tiene como propósito, impulsar entre alumnos el estudio exhaustivo de una disciplina curricular. Como consecuencia, este tipo de eventos da la pauta para establecer encuentros, revisar temas de las disciplinas que conforman los planes de estudio y estrechar los lazos de unión entre alumnos y maestros de la Facultad de Contaduría y Administración.

### LUGAR, HORARIO Y FECHA DEL EVENTO

- Lugar del evento:

Sala A y E del centro de cómputo, edificio A; en planta alta.

- Horario de realización:

De las 10:00 a las 12:00 hrs, presentarse con 30 minutos de anticipación.

- Fecha:

27 de septiembre de 2023.

## **REGISTRO PARA EL EVENTO**

- El registro se llevará a cabo mediante la siguiente liga:

<https://forms.gle/tvP3obnoVYvGtAEi8>

- Fecha de inicio de inscripción:

Lunes 25 de septiembre de 2023 a partir de las 00:00 hrs.

- Fecha límite de inscripción:

Martes 26 de septiembre de 2023 hasta las 23:59 hrs.

## **I. BASES GENERALES**

1. Podrán participar los alumnos que formen parte de la Licenciatura de Administración Financiera, la Licenciatura de Economía Empresarial y la Licenciatura de Actuaría de la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Querétaro.
2. En caso de empate la competencia continuará hasta seleccionar los DIEZ primeros lugares.
3. Al ingresar al espacio donde se lleve a cabo el maratón se revisarán identidades, por lo que los estudiantes deberán identificarse plenamente con credencial del Instituto Nacional Electoral (INE) o bien su credencial de estudiante.
4. Solamente podrán participar los alumnos que se encuentren previamente registrados.
5. Todos los involucrados deberán presentarse a la hora de inicio marcada en el programa.

6. No podrán participar alumnos egresados.

## **II. DE LA ORGANIZACIÓN**

1. Los temarios de las áreas de conocimiento serán responsabilidad de la Coordinación de la Licenciatura en Administración Financiera, Coordinación de la Licenciatura en Economía Empresarial y la Coordinación de la Licenciatura en Actuaría.
2. Las coordinaciones antes mencionadas, se comprometen a manejar tanto los reactivos como las respuestas con ética y responsabilidad.
3. La duración del maratón en un área de conocimiento específica será máxima de una hora y 20 minutos.

## **III. PROCEDIMIENTOS DE REGISTRO Y DESARROLLO DEL EVENTO**

1. El número de identificación de cada participante y por consecuencia la sala que ocuparán serán asignados previamente.
2. Los participantes, no podrán cuestionar los reactivos durante el evento, solo podrán ser revisadas al final con ayuda de los jurados.

**SE PROHÍBE A TODOS LOS PARTICIPANTES, EL USO DE EQUIPOS COMPUTACIONALES A EXCEPCIÓN DE LOS ASIGNADOS PARA LA REALIZACIÓN DEL EVENTO; CÁMARAS FOTOGRÁFICAS O CELULARES DURANTE EL DESARROLLO DE CUALQUIER ETAPA DEL MARATÓN.**

**SE PROHÍBE TAMBIÉN COPIAR POR CUALQUIER MEDIO, LOS REACTIVOS ACADÉMICOS USADOS DURANTE EL MARATÓN. EN CASO DE HACERLO, SERÁ EXPULSADO DE LA COMPETENCIA, A LA PERSONA QUE INFRINJA ESTE PRECEPTO.**

3. La fase inicial de los maratones se realizará con la aplicación de 40 reactivos en total entre 20 teóricos y 20 prácticos, los teóricos para ser contestados en un tiempo máximo de un minuto cada uno y los reactivos prácticos para ser contestados en un tiempo máximo de dos minutos cada uno.
4. Se podrán utilizar calculadoras del siguiente tipo:
  - a) Básicas: tienen solo cuatro funciones; suma, resta, división y multiplicación.
  - b) Científicas estándar.
  - c) No se permitirá el uso de otro tipo de calculadora, por ejemplo: calculadoras financieras;

calculadoras con funciones gráficas, calculadoras programables por el usuario, calculadoras técnico-científicas.

5. Ningún tipo de material, impreso o no, podrá ser utilizado durante el desarrollo del maratón.
6. Se declarará a los participantes que ocuparon los diez primeros lugares, con base en los puntos acumulados durante el maratón.

#### **IV. DEL JURADO Y SUS FUNCIONES**

7. Para el Maratón el jurado estará integrado por un maestro de cada una de las Licenciaturas en Actuaría, Administración Financiera y Economía Empresarial, asignado por cada coordinador siempre y cuando no genere un conflicto de interés.
8. Los anteriores serán responsables de la operación y desarrollo del Maratón, desde su inicio hasta la lectura de los resultados y las decisiones, el fallo del jurado será inapelable.
9. Los casos no previstos en esta convocatoria, serán resueltos por la Coordinación encargada del Maratón.

#### **V. DE LA PREMIACIÓN**

10. Se entregarán constancias a los participantes del Maratón y este tendrá el valor de un crédito.
11. Se entregarán reconocimientos a los participantes ganadores de los diez primeros lugares, los cuáles representarán a la Facultad de Contaduría y Administración en el siguiente Maratón Regional de ANFECA, Zona 3.
12. Por la anterior regla, si el participante está cursando el noveno semestre no podrá participar en el evento mencionado, ya que será egresado.

### **ANEXO I TEMARIO**

#### **A) GENERALIDADES**

- Interés simple
- Interés compuesto
- Ecuaciones de valor
- Tasas efectivas
- Anualidades

## **B) ADMINISTRACIÓN FINANCIERA A CORTO PLAZO**

- Capital de trabajo
- Administración de efectivo
- Administración de inventarios
- Administración de cuentas por cobrar
- Fuentes de financiamiento a corto plazo

## **C) ADMINISTRACIÓN DE INVERSIONES**

- Perfiles de Inversión
- Manejo de portafolios de inversiones
- Riesgo y rendimiento en inversiones
  - VAR
  - Tipos de Volatilidad
  - Tipos de riesgo
- Análisis financiero de las inversiones

## **D) MERCADOS FINANCIEROS**

- Estructura de los mercados financieros
- Sistema Financiero Mexicano
- Mercado de Valores Mexicano
- Bolsa Mexicana de Valores
- Bolsa Institucional de Valores (BIVA)

## **E) ANÁLISIS FINANCIERO**

- Análisis vertical
- Por cientos integrales
- Razones financieras
- Análisis DuPont
- Análisis horizontal
- Análisis de tendencias
- Estado de cambios en la situación financiera
- Análisis del efectivo

## **F) CÁLCULO DEL VALOR ECONÓMICO AGREGADO (EVA)**

- Estructura financiera de capital
- Capital invertido

- CAPM
- ROIC
- Flujo neto de operación

#### **G) ECONOMÍA**

- Producto Interno Bruto (PIB)
- Inflación
- INPC
- Concepto de Economía
- Concepto de Microeconomía
- Concepto de Macroeconomía
- Proyecciones financieras.
- Estadística inferencial
- Oferta y demanda
- Competencia perfecta y Monopolio.

#### **H) ÁLGEBRA LINEAL**

- Espacios vectoriales
- Matrices
- Transformaciones lineales
- Producto escalar
- Determinantes
- Transformaciones simétricas

#### **I) CÁLCULO**

- Funciones
- Límites
- Continuidad
- Funciones derivables
- Integral definida
- Funciones logaritmo y exponencial

#### **J) ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL**

- Análisis exploratorio de datos
- Estimación puntual
- Estimación por intervalo
- Prueba de hipótesis