

# Concurso y Lista de Problemas

## DEGUSTACIONES MATEMÁTICAS

Aquí encontrarás la información del concurso de la 7ma edición de las Degustaciones.

### PARTICIPANTES

Alumnos de la licenciatura en ciencias físico-matemáticas de la UMSNH.

### MECÁNICA

- Entrar en la página <http://pccm.umich.unam.mx/dm> y leer los textos que allí se encuentran.

- Resolver los *Ejercicios Base*, que encontrarás más adelante, y mandar las soluciones (en .pdf o .jpg) a los correos:

marmax118@gmail.com

n.javier.rv@gmail.com

pamamezcua60@gmail.com

- También puedes mandar soluciones de los *Ejercicios Extra*. Esto es opcional.

- Deberás adjuntar una fotografía de tu credencial escolar, o un documento que muestre que eres un participante válido.

- El **límite de recepción** de correos es el **20 de Septiembre**, a las 23:59 hrs.

### CONSIDERACIONES

- Una solución correcta a un problema de los *Ejercicios Base* tiene un valor de 2 puntos. Una solución parcial puede valer 1 punto (a consideración del comité). Una solución incorrecta vale 0 puntos.

- Una solución correcta a un problema de los *Ejercicios Extra* tiene un valor de 1 punto. Una incorrecta, vale 0 puntos.

- Una vez se responda a tu correo confirmando tu participación, no podrás enviar soluciones nuevas o modificadas.

- En caso de empate en los puntajes, tendrá un mejor lugar quien haya enviado antes sus soluciones.

- El comité determinará a los primeros 10 lugares con base en lo anterior.

### PREMIOS

Se repartirán un total de 13 libros y un Google Nest Mini entre los primeros 10 lugares. A los ganadores se les notificará por correo el día 04 de Octubre.

¡Animate a participar!

Contacto por FaceBook: @degustacionesMat

## EJERCICIOS BASE

† De *Emmy Noether y un Concepto Fundamental en Matemáticas del Siglo XX* (N. Bárcenas):

1. Ejercicio 1.4

† De *El Orden de Tukey* (O. Guzmán):

1. Ejercicio 3 parte 2
2. Ejercicio 3 parte 3

† De *Partiendo Pasteles* (F. Hernández):

1. Problema 2.6

† De *Las Matemáticas Emanan de la Naturaleza* (J. Muciño):

1. Pregunta 1

† De *Los Números Reales de Eudoxo* (C. Pérez):

1. Ejercicio 4.2

† De *El Teorema de Mohr-Mascheroni* (N. Rivas):

1. Ejercicio 2 parte I
2. Ejercicio 2 parte II

† De *Pantano-Pantana* (F. Valdez):

1. Ejercicio 0.3

† De *Números de Catalan* (E. Vallejo):

1. Ejercicio 1.1
2. Ejercicio 2.3

Siendo un total de 11 ejercicios base, para un máximo de 22 puntos.

## EJERCICIOS EXTRA

† De *El orden de Tukey* (O. Guzmán):

1. Ejercicio 3 parte 4

† De *Las Matemáticas Emanan de la Naturaleza* (J. Muciño):

1. Pregunta 3

† De *Los Números Reales de Eudoxo* (C. Pérez):

1. Ejercicio 4.4

† De *El Teorema de Mohr-Mascheroni* (N. Rivas):

1. Ejercicio 2 parte III
2. Ejercicio 2 parte IV

† De *Pantano-Pantana* (F. Valdez):

1. Ejercicio 0.4

† De *Números de Catalan* (E. Vallejo):

1. Ejercicio 2.2
2. Ejercicio 2.5

Siendo un total de 8 ejercicios extra, para un máximo de 8 puntos.