

## Comunicado: Tema de la prueba escrita

Por encontrarnos en contingencia sanitaria debido al COVID-19, siendo la 16 horas del día 5 de noviembre del año 2020, se reunieron los integrantes del jurado, de manera virtual haciendo uso de la aplicación de Microsoft Teams para llevar a cabo el proceso de evaluación, mediante concurso de oposición abierto, de los concursantes que aspiran a ocupar una plaza de Profesor de Tiempo Completo por tiempo Indeterminado en la categoría de Asociado en el Área de Matemática Educativa con acentuación en Didáctica de la Probabilidad y Estadística. Lo anterior, de acuerdo con los términos de la convocatoria correspondiente, publicada el día 13 de octubre de 2020.

Después de revisar los programas de materia que se imparten en la licenciatura en Matemáticas, en Ciencias e Ingeniería y posgrado en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa, el jurado determinó el tema para la evaluación de la prueba escrita contemplada en la fracción III del Artículo 64 del EPA y el punto 9 de la Convocatoria del concurso de oposición mencionado. El tema elegido por unanimidad por el jurado es:

*“Prueba de Hipótesis”*

Para lo cual deberá entregar un proyecto de Investigación, en un máximo de 10 cuartillas, sobre la problemática de la enseñanza y el aprendizaje de la Probabilidad y Estadística, específicamente en el tema señalado, considerando los siguientes aspectos:

- a. Los problemas.
- b. Los sistemas de representación semiótica.
- c. La tecnología y particularmente la tecnología digital.

El escrito deberá contener los siguientes elementos mínimos:

1. Título del proyecto de investigación.
2. Antecedentes del problema de investigación.
3. Problema de investigación.
4. Elementos teóricos.
5. Objetivo general y objetivos específicos.
6. Metas.
7. Metodología.

Así mismo, y en virtud de que en el área de Probabilidad y Estadística existen diversos programas de materia que corresponden a las carreras de la División de Ingeniería, el jurado comunica a los concursantes que el programa de materia sobre el cual habrán de presentar

el análisis crítico es *Probabilidad y Estadística (6890)*, de la carrera *Ingeniería Industrial y de sistemas*, cuya dirección electrónica es:

<https://dciurn.unison.mx/wp-content/uploads/2018/09/6890.pdf>

Lo anterior con el fin de cumplir con lo que establece, en lo que corresponde, la fracción III del Artículo 64 del EPA y el inciso d del punto 9 de la Convocatoria al Concurso.

El análisis crítico deberá tener una extensión máxima de 5 cuartillas y deberá incluir las consideraciones que cada aspirante juzgue pertinentes en cuanto al papel que juegan los tres aspectos en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas previamente descritos.

Ambos escritos deberán entregarse a más tardar a las 20 horas del día 26 de noviembre de 2020 de manera electrónica al correo del Departamento de Matemáticas de la División de Ciencias Exactas y Naturales de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora: [matematicas@unison.mx](mailto:matematicas@unison.mx). Los documentos deberán entregarse en formato PDF.

La resolución anterior se hace pública para conocimiento de los aspirantes, en cumplimiento de lo establecido en el punto 11 de la Convocatoria al Concurso de Oposición Abierto en el Área de Matemática Educativa con acentuación en Probabilidad y Estadística.

#### Atentamente

---

Dr. Agustín Grijalva Monteverde  
Presidente del Jurado

---

Dra. María Mercedes Chacara Montes  
Secretaria del Jurado

---

Dra. Alejandrina Bautista Jacobo  
Vocal

---

Dr. César Fabián Romero Félix  
Vocal

---

Dr. Ricardo López Esparza  
Representante de la Comisión  
Dictaminadora