



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

TEST
TIANGUISTENCO

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Convocatoria 06 / 24-1
29 de enero del 2024

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TIANGUISTENCO
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

CONVOCATORIA PARA CONCURSO DE OPOSICIÓN INTERNO

El Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco con fundamento en lo establecido en los artículos 4, 5, 7, 8 y 21 de los Lineamientos que Establecen los Requisitos y Condiciones que debe reunir el Personal Académico que Imparte Planes y Programas de Estudio en los Institutos Tecnológicos Descentralizados, y el Reglamento de Condiciones Generales de Trabajo de los Servidores Públicos Generales y Académicos:

CONVOCA

A todo el personal docente interesados en participar en el **CONCURSO DE OPOSICIÓN**, como personal académico con la categoría de **PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO A, 40 horas**, en la **División de Ingeniería en Sistemas Computacionales** de acuerdo con lo siguiente:

1. DATOS GENERALES

PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES SEMESTRE VI y VIII

UNIDAD (ES) DE APRENDIZAJE:

MODELOS Y CIENCIA DE DATOS, BIG DATA, MINERÍA DE DATOS, MANEJO DE SGBD

ESPECIALIDAD Y NIVEL ACADÉMICO REQUERIDO:

Ingeniería con Especialidad en Ciencia de Datos o afín; con Maestría en Ciencias de la Computación, con Doctorado preferentemente afín.

- 2. PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:** Desarrolla modelos a partir de técnicas estadísticas, así como, generar los modelos elegidos utilizando herramientas de BIG Data y visualización de los mismo que permitan resolver situaciones reales de una organización.



Carretera Tenango – La Marquesa km. 22, Santiago Tilapa. C.P. 52650, Tianguistenco, Estado de México.
Tel.: (713) 135 09 00.

dir_dtianquistenco@tecnm.mx / <https://test.edomex.gob.mx>



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

3. PERFIL DOCENTE:

Convocatoria 06 / 24-1
29 de enero del 2024

| CONOCIMIENTOS | EXPERIENCIA PROFESIONAL | HABILIDADES | ACTITUDES |
|---|---|---|--|
| 1. Identificar los conceptos básicos, modelos y procesos de la minería de datos 2. Entender las técnicas que se deben aplicar para la generación de nuevo conocimiento. 3.- Diseñar e implementar un sistema de visualización de datos. 4.- Analiza los fundamentos teóricos de Big Data. 5.- En actividades de la administración de Base de Datos, identifica las funciones del BDA y las características de los diferentes SGBD con el fin de dimensionar su importancia en las organizaciones. | Mínimo: 1 año de desempeño profesional en áreas relacionadas a la asignatura, y con un mínimo de un año de docencia en el nivel superior. Deseable: 3 años de desempeño en el sector productivo, en desarrollo e implementación de sistemas y aplicaciones móviles | De análisis y capacidad de síntesis. Comunicación oral eficaz como expositor De comunicación efectiva a nivel personal con los alumnos. De trato cordial con otros docentes y autoridades. | Asertivo en la presentación de conocimientos y propositivo. Dispuesto a orientar y establecer relaciones psicopedagógicas con los alumnos. Interesado en integrar equipos de trabajo. Respetuoso de valores, principios, políticas, planes y programas institucionales. |

PRIMERA. DE LOS REQUISITOS

Esta convocatoria de concurso de oposición de cátedra es el procedimiento mediante el cual la Comisión Dictaminadora evalúa a los concursantes considerando los antecedentes profesionales y académicos del aspirante, y de ser seleccionados a través de un examen de oposición.

Se evaluará a los aspirantes considerando:

- La formación académica y los grados obtenidos por el aspirante;
- La experiencia académica;
- La experiencia profesional; y
- Los resultados de los exámenes a que se refieren esta convocatoria.

El aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Ser de nacionalidad mexicana, o en el caso de extranjeros, contar con la autorización legal correspondiente para realizar el trabajo remunerado de que se trate;
- b) Comprobar haber realizado estudios completos en cualquier institución educativa nacional o extranjera de licenciatura y de preferencia con grado de posgrado, relacionados con el trabajo que va a desempeñar (de acuerdo con la especialidad requerida para impartir cátedra en las unidades de aprendizaje que se señalen).
- c) Aprobar el concurso de oposición de cátedra correspondiente.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

TEST
TIANGUISTENCO

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Convocatoria 06 / 24-1
29 de enero del 2024

SEGUNDA. DEL PROCEDIMIENTO

Para nombrar al personal académico de nuevo ingreso, se observará el procedimiento siguiente:

- a) Los aspirantes remitirán por correo electrónico al Departamento de Recursos Humanos su expediente completo.
- b) El tema para exponer en el examen de oposición será dado a conocer a los candidatos una vez que sea revisada y validada su información curricular, así como las características bajo las cuales habrá de celebrarse (tiempo de exposición y de sesión de preguntas y respuestas, material de apoyo que puede utilizar, entre otros). La sesión de preguntas y respuestas versará sobre los temarios de la unidad de aprendizaje relacionado con el tema del examen.
- c) Una vez realizado el análisis de la documentación y el perfil establecido en esta convocatoria, el aspirante será informado a través de correo electrónico, si es considerado para ser evaluado mediante examen escrito, de ser así, se le dará a conocer la hora y fecha que se realizará el examen.
- d) A cada concursante se le dará a conocer por correo electrónico, el resultado que obtuvo en el concurso. En caso de que ningún aspirante sea seleccionado, el concurso se declarará como desierto.

TERCERA. DE LA ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN.

El interesado deberá entregar su expediente en **UN SOLO ARCHIVO** en formato PDF al Departamento de Recursos Humanos en la dirección rh_dtianguistenco@tecnm.mx, con copia al correo dep_dtianguistenco@tecnm.mx, del **31 de enero al 7 de febrero del 2024 hasta las 20:00 horas**, la documentación que a continuación se enlista. Se deberá presentar los documentos originales para su cotejo por el titular de la Subdirección de Estudios Profesionales cuando se le soliciten:

1. Carta de exposición de motivos en formato libre de su interés por formar parte de la Plantilla Docente en el Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco.
2. Currículum Vitae que incluya la formación académica y profesional, así como las actividades que el aspirante haya realizado, relacionadas con la orientación del programa académico asociado a las unidades de aprendizaje a impartir, anexando documentos probatorios.
3. Acta de Nacimiento. En caso de ser extranjero, el documento que le permita laborar de manera legal en el país.
4. Identificación oficial vigente con fotografía (INE, pasaporte).
5. Clave Única de Registro de Población (CURP).
6. Registro Federal de Contribuyentes (RFC).
7. En el caso de los hombres, cartilla del Servicio Militar liberada.
8. Título y cédula profesional de nivel licenciatura.
9. Grado y cédula de maestría o doctorado.

Nota: Deberá entregar la documentación en tiempo y forma según se establece en esta convocatoria, de lo contrario no será considerada la solicitud. **En caso de presentar documentación apócrifa, el aspirante no será considerado, ni podrá participar en futuros concursos de oposición y se notificará a la Unidad Jurídica e Igualdad de Género del Tecnológico para los efectos a que haya lugar.**

CUARTA. DE LA EVALUACIÓN.

Se evaluará a los aspirantes de acuerdo a lo siguiente:

1. La documentación presentada por el aspirante será evaluada por la Comisión Dictaminadora, para determinar después del análisis y evaluación de los antecedentes profesionales y académicos, quién o quiénes serán evaluados a través del examen de oposición.



Carretera Tenango – La Marquesa km. 22, Santiago Tilapa. C.P. 52650, Tianguistenco, Estado de México.
Tel.: (713) 135 09 00.

dir_dtianguistenco@tecnm.mx / <https://test.edomex.qob.mx>



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Convocatoria 06 / 24-1
29 de enero del 2024

2. Examen de oposición según lo establecido en el procedimiento de esta convocatoria, el cual se divide en 3 rubros:
 - a) Clase muestra
 - b) Examen de conocimientos escrito.
 - c) Protocolo de investigación.

La Comisión Dictaminadora para el concurso de oposición estará integrado por:

- Un Presidente, quien será el responsable académico del plantel;
- Un Jefe de División del Programa Educativo, designado por el presidente de la Comisión;
- El Jefe del Departamento de Desarrollo Académico; y
- Dos Presidentes de Academia.
- Un Secretario que será designado por el Presidente de la Comisión.

QUINTA. DISPOSICIONES GENERALES

- I. El Tecnológico manifiesta que todo trámite que el aspirante seleccionado no concluya, se cancelará sin que haya responsabilidad alguna para la Institución;
- II. **LA PRESENTE CONVOCATORIA NO ESTABLECE NINGUNA OBLIGACIÓN DE CONTRATACIÓN Y LA CONTRATACIÓN DE LA PERSONA QUE EN SU CASO RESULTE SELECCIONADO EN EL CONCURSO, ESTARÁ SUJETA A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA CONFORME A LO DISPUESTO POR LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL TECNOLÓGICO;**
- III. Los documentos originales son únicamente para cotejo; y
- IV. En caso de estudios en el extranjero, será necesario presentar el título o grado apostillado y con la revalidación de estudios ante la dirección general de profesiones de la secretaria de educación pública.
- V. Lo no establecido en la presente convocatoria será resuelto por la Comisión Dictaminadora.

ATENTAMENTE

"TECNOLOGÍA, ESTUDIO, SUPERACIÓN Y TRABAJO PARA TU FUTURO"

MTRA. SILVIA ELIZABETH AVILA SILVA
DIRECTORA ACADÉMICA Y PRESIDENTA
DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA

ING. JOZUAR ZÚÑIGA PALACIOS
SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS PROFESIONALES Y
SECRETARIO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA

SEAS/jzp*

