

CONVOCATORIA PARA INVESTIGADOR (MCDI)

Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación, convoca a un procedimiento de concurso de contratación como investigador bajo régimen de honorarios para Coordinador de la Maestría en Ciencia de Datos e Información, sueldo mensual de **\$33,000.00** (Treinta y tres mil pesos 00/100 M.N.), dentro de la Dirección Adjunta de Innovación y Conocimiento (DAIC) de INFOTEC, de acuerdo con las siguientes:

BASES

1. Licenciatura en Computación, Matemáticas, Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica o Ingeniería en Mecatrónica.

2. Maestría y Doctorado cuyos proyectos se relacionen con las siguientes áreas (o en su caso tener experiencia comprobable):

- Métodos de clasificación supervisada
- Métodos de clasificación no supervisada
- Métodos de regresión lineal y no lineal
- Métodos de extracción de rasgos y reducción de la dimensionalidad
- Evaluación del desempeño de métodos de aprendizaje maquina
- Gestión y análisis de cúmulos de datos
- Minería de datos
- Big Data
- Algoritmos de redes
- Optimización
- Análisis de complejidad

Con aplicaciones en el análisis de imágenes, vídeo o series de tiempo.

3. Manejo de al menos dos herramientas de cómputo (o sus equivalentes en otros lenguajes open source) de las siguientes:

- Scikit Learn
- OpenCV
- CUDA Theano
- TensorFlow
- Darknet
- Hadoop
- Python
- Julia
- R

4. Tener cuando menos 3 años de experiencia en docencia o investigación, en la materia solicitada en la presente convocatoria.
5. Haber publicado trabajos que acrediten el área de conocimiento solicitado, en revistas indexadas internacionales, con DOI.
6. Tener dirigido tesis e impartido cursos de posgrado, en los términos y condiciones aprobados o que se aprueben por el Órgano de Gobierno.
7. Contar con 2 años de experiencia demostrada o reconocida en el área de su especialidad.
8. Preferentemente ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
9. Habilidades gerenciales

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

1. Solicitud para ser considerado en el concurso, el cual es de formato libre con firma autógrafa. Oficio dirigido a la Mtra. Tzolkin Garduño Alvarado – Gerente de Capital Humano INFOTEC.
2. Enviar un archivo electrónico acompañado de los documentos que lo acrediten, como:
 - Títulos del grado de Licenciatura, Maestría y Doctorado; así como su Cédula Profesional.
 - Constancia de experiencia en docencia o investigación (**últimos 5 años**).
 - Constancia de experiencia en profesional en el área de especialidad (hoja membretada, sello y firma al calce) (**últimos 5 años**).
3. CV con firma autógrafa.
4. Señalar número telefónico y correo electrónico para recibir notificaciones de la presente convocatoria.
5. Copia del acta de nacimiento.
6. Comprobante de domicilio no mayor dos meses (teléfono fijo, agua, predial).
7. Identificación oficial (INE, Pasaporte).
8. Comprobante de domicilio.
9. Fotografía tamaño infantil.
10. CURP
11. RFC
12. Comprobante bancario vigente con cuenta y clabe interbancaria
13. CV público

POSTULACIONES:

El periodo de recepción de documentos es del **15 de Febrero** al **28 de Febrero** de **2020**.

1. Enviar la documentación solicitada, digitalizada en un archivo comprimido en zip al correo *unidaddeposgrados@infotec.mx* y *reclutamiento@infotec.mx*
2. Una vez recibida la documentación, se enviará al Núcleo Académico Básico (**NAB**) de cada posgrado, el cual esta compuesto por investigadores de INFOTEC, para su validación y aprobación de perfil.
3. De ser aprobada por el **NAB** se procederá con dos entrevistas presenciales o por videoconferencia por personal directivo de INFOTEC.
4. Posteriormente se le notificará al postulante su aceptación o rechazo a la solicitud del concurso.

