

Convocatoria de expertos especialistas que se requieren en diferentes temáticas

¿Quieres unirte a nuestra plantilla de Instructores?

La Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), a través de la Dirección de Docencia en Tecnologías de Información y Comunicación (DDTIC), convoca a expertos especialista en el área de las TIC a integrarse a su plantilla de instructores para impartir eventos académicos sobre las siguientes temáticas:

1. Computación en la Nube y DevOps

- Cloud Native y Twelve-Factor App
- Arquitecturas: Monolítica, SOA, Microservicios
- Contenerización y gestores de contenedores (Docker, Kubernetes)
- Modelos de nube: IaaS, PaaS, SaaS, CaaS, FaaS
- CI/CD: Jenkins, Tekton, ArgoCD
- Serverless y herramientas DevOps

2. Bases de Datos (On-premise, Virtual y Cloud)

- Administración, seguridad y tuning en MariaDB y Oracle
- Oracle Cloud Infrastructure y Autonomous Database
- Auditoría, respaldos y recuperación
- Herramientas de monitoreo de bases de datos

3. Desarrollo de Aplicaciones Móviles

- Marco General
- Ingeniería y procesos de desarrollo móvil (Android e iOS)
- Publicación de apps
- Android
- Kotlin, Java, Android Studio, JetPack Compose, uso de hardware del dispositivo
- IOS
- Swift, Objective-C, Xcode, Storyboards, SwiftUI, uso de hardware del dispositivo
- Metodologías Ágiles para Desarrollo Móvil
- SCRUM, XP, Agile, herramientas de gestión como Jira, Trello, MS Project

Convocatoria de expertos especialistas que se requieren en diferentes temáticas

4. Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario (UI/UX)

- Usabilidad y accesibilidad en software
- Diseño gráfico aplicado a UI/UX
- Herramientas: Photoshop, Figma, Visio, Canva

5. Ciencia de Datos y Analítica Avanzada

- Big Data, DataOps, Datalake, Datawarehouse
- Python, Power BI, Visualización de datos
- Aprendizaje automático, NLP, minería de datos/textos, Deep Learning, storytelling

6. Administración de Proyectos TIC

- Gestión de proyectos predictivos, ágiles e híbridos
- PMBOK 7, Scrum, Management 3.0
- Certificaciones: PMP, Scrum Master
- Excel avanzado, herramientas colaborativas y de comunicación

7. Desarrollo Web y Seguridad Informática (Diplomado Sitios Web)

- Desarrollo seguro en PHP
- OWASP, XSS, CSRF, SQL Injection
- Manejo seguro de sesiones y autenticación
- Hashing de contraseñas y 2FA

8. Liderazgo Ágil para Equipos de Desarrollo de Software

- Lean Agile, Scrum y Kanban, UX, historias de usuario, calidad y pruebas
- Integración y entrega continua
- Inteligencia artificial aplicada al desarrollo ágil

9. Desarrollo con .NET

- Aplicaciones Web ASP.NET MVC
- Servicios Web y arquitectura
- Aplicaciones móviles con .NET
- Despliegue en la nube

Convocatoria de expertos especialistas que se requieren en diferentes temáticas

Los interesados en impartir clases relacionadas a alguna de las temáticas anteriores, deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Contar con una cuenta de correo electrónico.
2. Contar con título y cédula profesional a nivel licenciatura como mínimo. *
3. Tener certificaciones vigentes y/o dominio de los temas y/o herramientas a impartir (presentar documentos probatorios y/o certificaciones).
4. Contar con experiencia docente en la impartición de cursos a los que se está postulando (presentar probatorio de cursos impartidos).
5. Los interesados que no trabajen en la UNAM, deberán estar registrados ante el SAT, bajo el régimen de Prestador de Servicios Profesionales (honorarios) o régimen simplificado de confianza.

***IMPORTANTE: las personas externas que no cumplan con este requisito, no serán consideradas.**

*De acuerdo al Reglamento de la REDEC (Red de Educación Continua) de la UNAM, Artículo 12.- Los expertos especialistas externos que impartan actividades de educación continua deberán ser seleccionados con base en su formación académica, sus conocimientos y dominio de especialización específica, su experiencia y trayectoria profesional, y deberán contar como requisito mínimo indispensable: I. Con título profesional o de posgrado para los diplomados de titulación; II. Con conocimientos, destacada trayectoria y probada experiencia en el área, para las demás actividades. Artículo 13.- Los expertos especialistas de educación continua podrán ser: I. Académicos de la UNAM, y II. Invitados externos: académicos y profesionales de otras instituciones o particulares independientes con destacada experiencia en los temas a tratar, que cumplan con los requisitos establecidos en el artículo 12 del Reglamento”.

Convocatoria de expertos especialistas que se requieren en diferentes temáticas

Documentos a entregar:

- *Currículum Vitae actualizado a mayo de 2025, incluyendo como anexos su cédula profesional.
- *Constancias de experiencia docente y documentos probatorios de cursos impartidos.
- *Carta de exposición de motivos (mínimo 1 cuartilla).

Procedimiento de selección e incorporación:

- **Primera etapa:**
Enviar los documentos anteriores, al correo: evaluacion.dgtic@unam.mx
- **Segunda etapa:**
 - * Entrevista Técnica
 - * Elaborar planeación didáctica y presentación sobre algún tema de su experiencia.
 - * Clase muestra del tema de dominio (didáctica y técnica).
- **Tercera etapa:**
 - *Reunión de trabajo y dictamen de incorporación.

Para cualquier duda o consulta, contacte a la Lic. Leticia Venegas Cruz, al correo: evaluacion.dgtic@unam.mx