

## SEMESTRE 2018-2

**Curso:** Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Parte 2.

**Modalidad:** Presencial

**Dirigido a:** Académicos de la UNAM interesados en aplicar las TIC como herramienta en su labor docente.

**Instructor (es):**

**Semblanza:** M. en I. Gabriel López Domínguez

Es Maestro en Ingeniería Eléctrica (Control, 2009) e Ingeniero en Computación, 2003; Facultad de Ingeniería (F. I.) UNAM. Cursó el Diplomado: "La Tutoría y la formación profesional integral del ingeniero", 2015. Tutor de las carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Mecatrónica. Tiene 12 años de experiencia docente en la F.I. Ha fungido como sinodal de exámenes profesionales en la F.I. Ha obtenido el primer lugar en evaluación de profesores de asignatura: Matemáticas Avanzadas, Ecuaciones Diferenciales entre otras. Pertenece al Colegio de Profesores de la F.I., Sección Ciencias Básicas. Ha impartido cursos a profesores en DGAPA. En los últimos 5 años ha participado en más de 40 cursos de superación académica. Colaboró activamente en el Plan de Desarrollo 2011-2014 de la F.I. Actualmente es Coordinador de Cómputo del Centro de Docencia (CDD) "Ing. Gilberto Borja Navarrete" y Responsable del Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma ISO

**Semblanza:** Guillermo Adolfo Vignau Esteva

Ingeniero en Computación por la Facultad de Ingeniería, titulado en 1989. Profesor de Asignatura en la Coordinación de Matemáticas de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería con antigüedad de 7 años. Imparte regularmente la asignatura Cálculo Vectorial, ha impartido también Geometría Analítica y Álgebra. Participó en el Diplomado "La Tutoría y la formación profesional del ingeniero" impartido en el Centro de Docencia de la Facultad de Ingeniería. Fue tutor de un bloque de Ingeniería en Minas y Metalurgia de la generación 2015. Ha laborado en diversas empresas siempre en el área de Tecnologías de la Información y la Comunicación, a la postre como Director de TIC en Consorcio Internacional de Medio Ambiente (hoy Veolia). En años recientes ha participado en proyectos de Seguridad de la Información en empresas del ramo bancario y en proyectos de energía fotovoltaica. Participó en el Tercer Coloquio: Compartiendo experiencias de enseñanza basadas en TIC con la ponencia "Algunas reflexiones del uso de las tics en el aula".

**Objetivo:** Promover en el docente la aplicación de las TIC en el proceso enseñanza aprendizaje.

**Contenido:**

1. Definición de TIC, ventajas y desventajas.
2. Plataformas educativas: EDUCAFI.
3. Herramientas en la NUBE: Google Drive. Dropbox.
4. Redes sociales: Facebook, Youtube, Twitter, WhatsApp.
5. Búsqueda masiva de información: DGBIBLIO.
6. Repositorio Digital de la FI.
7. Red Universitaria de Aprendizaje (RUA).

**Antecedentes:** Manejo de computadora, Windows e Internet.

**Duración:** 20 h

---