

Guillermo Rodríguez Abitia.- Licenciatura en Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencias con especialidad en Sistemas de Información por el TEC de Monterrey. Con la beca *Fulbright* realizó estudios de maestría en Administración de Empresas y doctorado en Sistemas de Información, ambos por la Universidad de Texas Estados Unidos. Ha participado como panelista y ponente en México y otros países. Actualmente colabora en la innovación en tecnología para la educación y tecnología adaptada para personas con discapacidad. Además es profesor de asignatura de la carrera de Informática en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

Christian Carlos Delgado Elizondo.- Egresado de la carrera de Matemáticas Aplicadas y Computación de la FES Acatlán de la UNAM, actualmente imparte la clase de optimización entera y dinámica. Ha impartido cursos y talleres en diversas áreas, imparte asesorías de las materias de álgebra lineal, matemáticas discretas y optimización entera y dinámica, entre otras. Tiene a su cargo el Programa de Matemáticas Aplicadas y Computación.

Max Ulises de Mendizábal Carrillo. Licenciado en Física, por la UNAM, cuenta con un Master Oficial de *Software Libre*, por la Universidad Abierta de Cataluña. Ha sido profesor de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM en la licenciatura de Informática. Uno de los proyectos más destacados es el desarrollo de cursos abiertos masivos en línea, en asociación con los consorcios *Coursera*, *MéxicoX* y *MiríadaX*. Actualmente es Director de Tecnologías de la Información de la Universidad Autónoma Metropolitana.



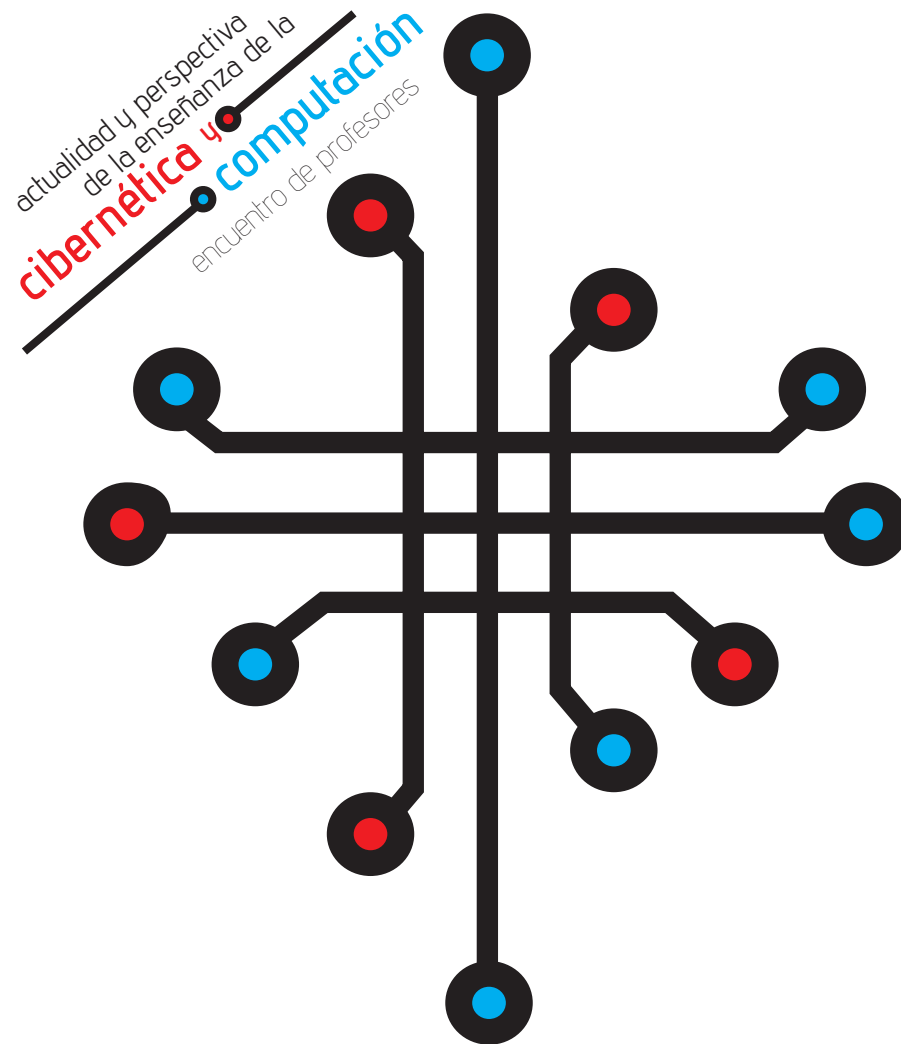
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers Rector/ **Dr. Leonardo Lomelí Vanegas** Secretario General/
Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez Secretario Administrativo/ **Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa**
 Secretario de Desarrollo Institucional/ **Mtro. Javier de la Fuente Hernández** Secretario de
 Atención a la Comunidad Universitaria/ **Dra. Mónica González Contró** Abogada General/
Mtro. Néstor Martínez Cristo Director General de Comunicación Social. **Dr. Felipe Bracho**
Carpizo/ Director General de la DGTIC.

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Dr. Jesús Salinas Herrera Director General/ **Q.F.B. Delia Aguilar Gámez** Secretaria
 General/ **Mtro. José Ruiz Reynoso** Secretario Académico/ **Lic. Aurora Araceli Torres**
Escalera Secretaria Administrativa/ **Fis. Virginia Astudillo Reyes** Secretaria de Servicios
 de Apoyo al Aprendizaje/ **Mtra. Beatriz A. Almanza Huesca** Secretaria de Planeación/ **Dra.**
Gloria Ornelas Hall Secretaria Estudiantil/ **Dr. José Alberto Monzoy Vásquez** Secretario
 de Programas Institucionales/ **Lic. María Isabel Gracida Juárez** Secretaria de Comunicación
 Institucional/ **M. en I. Juventino Ávila Ramos** Secretario de Informática.

DIRECTORES EN PLANTELES: Azcapotzalco **Lic. Sandra Guadalupe Aguilar Fonseca**/ Naucalpan
Dr. Benjamín Barajas Sánchez/ Vallejo **Mtro. José Cupertino Rubio Rubio**/ Oriente **Lic.**
Víctor Efraín Peralta Terrazas/ Sur **Mtro. Luis Aguilar Almazán**.



Jueves 19 de octubre de 2017
 Auditorio de la Unidad de Posgrado de la UNAM
 Ciudad Universitaria

Programa

Propósitos:

- Reflexionar sobre la enseñanza y aprendizaje de la cibernética y computación en el bachillerato.
- Proporcionar elementos para la formación del profesorado de cibernética y computación para la puesta en práctica de los programas de estudio actualizados.
- Propiciar un acercamiento entre los docentes para compartir experiencias de enseñanza de la cibernética y computación y discutir las perspectivas actuales.

Temáticas:

- Tendencias actuales de la enseñanza de la Cibernética y Computación.
- Importancia de la metodología de la solución de problemas mediante los lenguajes de programación
- Fortalecer la apropiación de las TIC en la enseñanza de la Cibernética y Computación.

9:00 – 10:00 horas. **Registro de asistencia**

10:00 – 10:15 horas. **Inauguración**

Dr. Jesús Salinas Herrera

Director General Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

10:15 – 11:30 horas. **Conferencia magistral “Cibernética y computación: evolución y perspectivas”.**

Dr. José de Jesús Galaviz Casas

Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias

11:30 – 12:00 horas. **Receso**

12:00 – 14:00 horas. **Mesas de dialogo y reflexión sobre el Programa de Cibernética y Computación actualizado.**

14:00 – 15:30 horas. **Comida**

15:30 – 16:45 horas. **Conclusiones generales de las mesas de dialogo y reflexión.**

16:45 – 17:00 **Receso**

17:00 – 18:30 horas. **Panel de expertos**

La cibernética y computación como objeto de enseñanza y aprendizaje en el bachillerato.

Panelistas

• *Dr. Guillermo Rodríguez Abitia*

Director de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la DGTIC.

• *Mtro. Christian Delgado Elizondo*

Programa de Matemáticas Aplicadas y Computación. FES Acatlán

• *Mtro. Max Ulises De Mendizábal Carrillo*

Director de Tecnologías de la Información

de la Universidad Autónoma Metropolitana

Moderadora: Dra. Marina Kriscautzky Laxague.

Coordinadora de Tecnologías para la Educación-h@p, DGTIC

18:30 – 19:00 horas. **Clausura**

José de Jesús Galaviz Casas

Matemático por la Facultad de Ciencias de la UNAM, Maestro en Ciencias y Doctor en Computación por la misma casa de estudios. Es autor y coautor de cuatro libros de texto y divulgación; en 2007 obtuvo la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de docencia en ciencias exactas. Es profesor de tiempo completo del área de computación en la Facultad de Ciencias de la UNAM.