



Informe de actividades del grupo técnico de Gobierno de TI Año 2021

Febrero de 2022





Miembros

El grupo técnico de Gobierno de TI del CUDI, se encuentra conformado por los siguientes miembros pertenecientes a diversas instituciones:

1. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)

Dr. Jorge Enrique Preciado Velasco, investigador Asociado, Depto. Electrónica y Telecomunicaciones

2. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV)

Patricia Castillo Huerta

3. Universidad Autónoma de Campeche (UACAM)

Mtro. Luis Joaquín Uribe

Mtro. Pedro Uribe Gómez

Mtro. Pedro Francisco Rodríguez Dzib

4. Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)

Mtra. Erika Sánchez Chablé

5. Universidad Veracruzana (UV)

Mtra. Dacia González Cruz

6. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Dra. Luz María Castañeda de León

Mtro. Hugo Rivera

Dra. Marcela Peñaloza Báez

7. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)

Mtro. Gerardo Haces Atondo

Mtro. Miguel Ángel Walle Vázquez

Mtro. Carlos Enrique Portes Flores

8. Universidad Autónoma de Metropolitana (UAM)

Mtro. Max de Mendizábal, Director de Tecnologías de la Información, Rectoría General

Mtro. Carlos Luna Ortega

9. Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)

MATI. Carmen Díaz Novelo





10. Universidad Autónoma de Baja California

Carlos Alberto Flores Sánchez

11. Instituto Tecnológico de Mérida (ITM)

Mtra. Eunice Pérez

12. Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso

Mtro. Raúl Nava López, profesor de carrera

13. Instituto Tecnológico de Sonora

Raquel Valenzuela Yepiz

Francisco Tapia Estrada

14. Corporación Universitaria para el desarrollo de Internet

Martha Ávila Vallejo

Promover una cultura de concientización en el gobierno de las TI

Durante el año 2021 se motivó la participación de los miembros en paneles y reuniones sobre gestión y gobierno de TI en Instituciones académicas y en los “conversatorios de ciencia y educación” organizados por el CUDI con participación de expertos nacionales e internacionales.

Las participaciones de los miembros del grupo de Gobierno en estas actividades, son:

1. Conversatorios organizados por el CUDI y coordinados por el Grupo de Gobierno de TI
 - a. [Perspectivas de la Gobernanza de Internet en México y en América Latina.](#)
 - b. [Diálogo sobre la Red Nacional de Educación e Investigación.](#)
 - c. [Enfrentando los desafíos planteados por el COVID-19: Experiencias de las IES Impulsadas por las tecnologías digitales.](#)
 - d. [Madurez digital en sistemas universitarios iberoamericanos.](#)
 - e. [Programa DELL-Talks – power skills.](#)
 - f. [Liderazgo para la transformación digital, recordando al Dr. Luis Gutiérrez.](#)
2. Reuniones y eventos organizados con RedCLARA
 - a. Participación del Grupo de Gobierno de TI en la conferencia TICAL 2021.
 - b. Participación en el taller el Café CIO del Amigo Luis.
 - c. Panel: Experiencias significativas de colaboración entre áreas de Tecnologías e Investigación.
3. Participación en un panel en el encuentro ANUIES TIC 2021 virtual.





- a. Mujeres que transforman el mundo de las TIC: Experiencias y retos en la educación digital en las Instituciones de Educación Superior.

Contar con un esquema de gestión documental de apoyo para el Grupo de gobierno de TI

Durante el año 2021 se mantuvo el esquema de Gestión documental en la plataforma CUDI:

- a) Lineamientos de operación del grupo de trabajo.
- b) Planes de trabajo.
- c) Oficios.
- d) Videos generados.

Promover los modelos de gestión y gobierno de las TIC en las Instituciones miembro CUDI

Durante el año 2021 se promovió e invitó a los miembros del Grupo de Gobierno a participar presentando trabajos y proyectos relacionados con Gestión y Gobierno de TI en:

1. Llamado a presentar trabajos en TICAL 2021, quedando seleccionados los siguientes trabajos:
 - a. Acercando las tecnologías a las aulas, acelerando el aprovechamiento escolar. - UDG.
 - b. Arquitectura de los servicios de Tecnología Educativa de la Universidad Autónoma de Yucatán- UADY.
 - c. Un modelo para el seguimiento de cursos de capacitación – UNAM
 - d. Incorporación de modelos cristalográficos 3D en la enseñanza en el aula virtual - UNACAR
2. Llamado a participar en los Reconocimientos ANUIES-TIC 2021.
3. Invitación a las IES a participar en la “Encuesta Nacional de TIC en las IES 2021” de la ANUIES.
4. Invitación a publicar experiencias en temas de gestión y gobierno de TI en la revista TIIES-UNAM.

Desarrollo de estrategias a través del Comité de Redes





Participación en las reuniones del CDR realizadas cada 15 días donde se informa de las actividades y avances del Grupo, con atención de los siguientes compromisos:

- Se invitó a la membresía CUDI y se integraron nuevos miembros al Grupo de Gobierno de TI.
- Se colabora en el grupo de trabajo del Eje 4 del Equipo Colaborativo para la Transformación Digital de la Educación (EduTraDi).

Vinculación con asociaciones y redes interesadas en temas de Gobierno de TI

Durante el año 2021 se logró ampliar los trabajos del Grupo de Gobierno de TI del CUDI con asociaciones y redes de conocimiento especializadas:

Comité ANUIES-TIC

Se continuaron los trabajos en temas de gestión y gobierno de TI, con el Comité ANUIES-TIC de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, (ANUIES) para:

1. Participación de los miembros del Grupo de trabajo en la elaboración de la encuesta 2021. Esta encuesta está dirigida a los responsables de las TIC de las Instituciones de Educación Superior asociadas a la ANUIES. Se apoyó en la revisión de indicadores e instrumento para el levantamiento de la Encuesta Nacional de las TIC en las IES, más de 200 indicadores.
2. Los miembros del Grupo de trabajo colaboraron activamente en la difusión y respondiendo la encuesta sobre el estado de las TI, 2021.
3. Los miembros del Grupo Técnico de Gobierno de TI del CUDI tuvieron amplia participación en el encuentro ANUIES-TIC 2021 virtual.
4. Los miembros del Grupo de Gobierno de TI se mantienen como evaluadores de los Reconocimientos ANUIES-TIC 2021 de un total de 67 proyectos inscritos, 22 correspondientes a la categoría de la innovación de la gestión mediante TIC.

Red CEDIA de Ecuador

1. Se propuso una nueva agenda de trabajo para vincular redes de colaboración de América Latina, en la actualidad se cuenta con la participación de Red CEDIA, Ecuador.
2. Se realizaron reuniones con Red-CEDIA para establecer las bases y directrices de colaboración en temas de GTIC.
3. Los investigadores de Ecuador fueron invitados a colaborar con aportaciones para el estudio.





4. Se desarrolló un artículo científico sobre Gobernanza de TI, en colaboración con investigadores de Ecuador.

Grupo de trabajo internacional MetaRed Global

1. Reuniones de seguimiento del proyecto para contar con un observatorio de transformación digital de las IES.
2. Dentro del marco del encuentro ANUIES-TIC 2021 se gestionó la participación de los miembros del Grupo de Gobierno de TI en el Encuentro Virtual del Grupo de Trabajo de Análisis de Madurez Digital 2021.
3. Participación en el proyecto: **“Modelo de madurez digital para sistemas universitarios de Iberoamérica: UDigital”**. Se participó en el diseño del modelo UDigital con el fin de proporcionar un catálogo con buenas prácticas que contribuya a incrementar la madurez digital de las IES.

RedITIC y RedClara

Durante el presente año se realizó un trabajo muy intenso con RedCLARA y ReDiTIC, dando seguimiento en reuniones semanales, se resumen los resultados por parte del Grupo de gobierno de TI:

1. Se publicó el tercer estudio: Madurez de Gobernanza de las TIC en las Instituciones de Educación Superior (IES) de Latinoamérica desde la perspectiva de las respuestas a la Pandemia de COVID-19 convocado por RedCLARA y las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE):
<https://www.redclara.net/images/docs/G-TIC en las IES de Latinoamerica desde la perspectiva de la pandemia-v2ISBN.pdf>
2. Se colaboró con las propuestas y contenido del observatorio para la transformación digital en las IES, Observatorio TIES.
3. Se llevó a cabo la reunión Café-CIO, reunión de CIOs de Latinoamérica en el cual los miembros del Grupo de Gobierno de TI participaron en la organización y también una presentación.
4. Miembros del Grupo participaron como evaluadores de los trabajos TICAL 2021.

Asociaciones, Gobierno y Organismos Desarrollo de Internet

1. Se continúa en colaboraciones con la Comisión para el desarrollo del Ecosistema de Internet de la ANUIES (CEDIIES) en el tema de Gobernanza de Internet.
2. Vinculación con el Centro de Mujeres en Tecnología, proyecto latinoamericano apoyado por el programa FRIDA de LACNIC. Fuimos invitados a colaborar con el Centro de Mujeres en Tecnología, donde se impartió a las becarias el taller "Emprendimiento y liderazgo".





Participación en publicaciones

- Gobierno de TIC en las Instituciones de Educación Superior de Latinoamérica desde la de la pandemia por COVID-19, 2021. Santiago: RedCLARA.
https://www.redclara.net/images/docs/G-TIC_en_las_IES_de_Latinoamerica_desde_la_perspectiva_de_la_pandemia-v2ISBN.pdf
- Actas TICAL 2021.
https://www.redclara.net/images/TICAL/actas_tical2021-5-encuentro-latam-eciencia.pdf
Estado actual de las tecnologías de la información y comunicación en las Instituciones de educación superior en México: estudio 2021.
https://estudio-tic.anuies.mx/Estado_actual_TIC_sencillo_2021_media.pdf
- Challenges on the Implementation of ICT Government in the Universities of Latin America.
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9530913>

