



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021
PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA

Programa presentación de proyectos y jurados para Residencias profesionales

Fecha a realizar: Jueves 28 de Enero de 2021

Lugar: Plataforma virtual Microsoft Teams

Moderador: Ing. Daniel Cante Gongora.

No.	Hora	Nombre del expositor	Proyecto	Nombre del Asesor	Nombre de los Jurados	Link de conexión Teams
1	9:00-9:30	Puc Dzul Pablo Jesus	Diseño e implementación de un sistema de riego autónomo y adquireedor de datos con microcontrolador	Ing. Germán Alberto Rodríguez May	1.-Ing. Limber Velazco Teh 2.- M.C. Norma Palacios Rodríguez. 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Zjg1NzQ5ZTYtZjMzZi00NTIiLWE5ZTgtYWU2ODRkYmEwMDVj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
2	9:30-10:00	LOPEZ AYALA URBINO	OPTIMIZACIÓN DE BANCO DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTACIÓN CHETUMAL NORTE CTE T1 Y CTE T2	ZAVALA PIMENTEL JUAN MANUEL	1.-Ing. Limber Velazco Teh 2.- M.C. Norma Palacios Rodríguez .3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzMyNWYyOTEtNjFkYS00YTc3LTgxOGEtOTVjODZjZmNiZDMw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
3	10:00-10:30	Tun Noh Noé Alejandro	Recalibrado de 2.32 KM de cable ACSR 3/0 por cable S.A ACSR 266 del circuito BAL-4020	Carrillo Interian William Alberto	1.-Ing. Limber Velazco Teh 2.- M.C. Norma Palacios Rodríguez. 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2E4NTE5MTAtMTRjNi00OTBhLWJkYjMtMjFkMzhlZjdkM2ly%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
4	10:30-11:00	Lopez Huerta Lesly Yanel	Recalibrado de 10 km de cable ACSR 3/0 por cable ACSR 266 del circuito LAC-5030	Cante Góngora Daniel	1.-Ing. Limber Velazco Teh 2.- M.C. Norma Palacios Rodríguez. 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2ViY2ZjNzEtMDIhZC00Nzc5LTkxNWEtMTEyNjg4NjIjYTg5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
5	11:00-11:30	Cocom Dzul Martin Bladimir	Estudios de simulación con la teoría funcional de la densidad (DFT) de las propiedades estructurales, ópticas y eléctricas del semiconductor ZnO dopado con flúor para aplicaciones en células solares.	Dr. Zakaryaa Zarhri Zakaryaa	1.- Dr. Zakaryaa Zarhri 2.- Dra. Danna Trejo 3.- Dr. Julio Cruz Arguello	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Mzc4YzE1MDUtZjdiNC00YmUyLWEyNjMtMGNiOWI4NmQ0NmM1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA

6	11:30-12:00	Avila Gutierrez Ángel Armando Chable Puc Angel Gabriel	Implementación de sistemas híbridos celdas solares-CCRU como sistemas de respaldo en escuelas públicas utilizadas como albergues en desastres naturales	Cruz Argüelles Julio César	1.- Dr. Zakaryaa Zarhri 2.- Dra. Danna Trejo 3.- Dr. Julio Cruz Arguello	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmFhZDhlM2MtM2I2OC00N2ZhLWFhMWItMGYyMGM1MTVjZGI4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
7	12:00-12:30	Gonzalez Aguayo Mauricio Ivan	Desarrollo y caracterización de celdas Grätzel flexibles a base de PET/ITO/TIO2 y tinte sensibilizador de bixa Orellana	Cruz Argüelles Julio César	1.- Dr. Zakaryaa Zarhri 2.- Dra. Danna Trejo 3.- Dr. Julio Cruz Arguello	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTJmYTvjNGEtZmNmYy00OGVmLWFIZWItYTk0MTVjZiM0MmU5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
8	12:30-13:00	Vasquez Antonio Angel	Diseño y propuesta económica de sistema fotovoltaico aislado para suministro de energía eléctrica en poblados de la zona sur de Belice	Ing. Germán Alberto Rodríguez May	1.- M.C. Franco Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWU3NWM5NzQtZjYyMS00Y2Y0LTgzOGQtM2FIMDlwYTZjMzc2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
9	13:00-13:30	Yam Cindy Eunice	Implementación de un sistema fotovoltaico en un hotel ecoturístico	Ing. Germán Alberto Rodríguez May	1.- M.C. Franco A. Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTYyNzYyMmMjYTVhYy00YyYwLWJiZktNTjJmDBkMjlyNGVj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
10	13:30-14:00	Chi Galván Tristán Javier Cong Mora Juan Antonio	Estudio de eficiencia energética y calidad de la energía en sistemas de aire acondicionado en instalaciones del Instituto Tecnológico de Chetumal	Ing. German Alberto Rodríguez May	1.- M.C. Franco Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmYyNDk0OTctODI5ZC00YjY3LWFhYzYyMmRiZDM5YTQ2MTQ5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
	14:00-17:00	Receso	Receso	Receso		
11	17:00-17:30	Aban Puc Karla Yessenia	Estudio De Eficiencia Energética Y Análisis De Calidad De La Energía En El Centro De Computo Del Instituto Tecnológico De Chetumal	Ing. German Alberto Rodríguez May	1.- Ing. William Rivas Ruiz. 2.- Ing. Juan R. Sonda Mtz. 3.- Ing. David Santillan Sanvicente	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NGZhYmQ2M2Q2tNjVjMS00ZTM4LWFmY2MtMzBIZGRiM2Y3YyWj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
12	17:30-18:00	Marín Gil José Gómez Trujillo Alejandra del Carmen	Estudio de eficiencia energética y calidad de la energía en sistemas de iluminación en instalaciones del Instituto Tecnológico de Chetumal.	Ing. Germán Alberto Rodríguez May	1.- Ing. William Rivas Ruiz. 2.- Ing. Juan R. Sonda Mtz. 3.- Ing. David Santillan Sanvicente	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWQ5MzBhZjYyMzQ2Ny00MjhhLThhY2UtZjYyZTY1ODRkMDg0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA

13	18:00-18:30	Castillo Mark Anthony	Proceso de automatización de sistemas de protección para aislamientos de fallas seccionadas.	Ing. German Alberto Rodríguez May	1.- Ing. William Rivas Ruiz. 2.- Ing. Juan R. Sonda Mtz. 3.- Ing. David Santillan Sanvicente	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmFmNzI4OTQtZDk3MS00NzM0LTk2MDItMjVlOTZhMDBkZTFi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
14	18:30-19:00	Solano Montes Aurora Leyali	Mejoramiento del Alumbrado Público con Panel Solar ubicado en Av. Calzada Veracruz entre Av. Insurgentes y calle Pucté.	Ing. Daniel Cante Góngora	1.- Ing. William Rivas Ruiz. 2.- Ing. Juan R. Sonda Mtz. 3.- Ing. David Santillan Sanvicente	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDRmNTZmZGYtZW5NS00NjE2LWE4MDktNjk0YWMwOWI4ZTE3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
15	19:00-19:30	Chavez casanova Josepk Kevin	Ordenamiento de Sectores en la Colonia López Mateos de acuerdo al PCR (Plan de Crecimiento y Ordenamiento).	Ing. Daniel Cante Góngora	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.- Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmU3NDEzY2MtYWYxNC00Mzg1LWl2YWl0MTYxNGVhYWI1ZDU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
16	19:30-20:00	Valdez Vallado Luis Mario	Diseño y Cálculo del Sistema Eléctrico para la Planta de Tratamiento de Agua Residual de Akumal.	Ing. Alban Alejandro Ávila López	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.- Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Yjg2ZjlmOGUtOTI3Zi00NjYxLTk2Y2EtM2M0NGFIYtYXZi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021
*PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA*

Programa presentación de proyectos y jurados para taller de investigación

Fecha a realizar: Viernes 29 de Enero de 2021

Lugar: Plataforma virtual Microsoft Teams

Moderador: Germán Alberto Rodríguez May.

No.	Hora	Nombre del expositor	Proyecto	Nombre del Asesor	Nombre de los Jurados	Link de conexión Teams
1	8:00-8:30	OLIVA VAZQUEZ MIGUEL SANTIAGO	RELEVADORES DE PROTECCIÓN EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.-Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_MmY3MmY0ZjctNTNiMC00N2E1LTkxYTgtZmVIZDBiODI5ZTgz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
2	8:30-9:00	Juan elias Mencias	Implementación de sistema de supervisión, control y adquisición de datos para controlar los sistemas híbridos eléctricos de potencia.	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.-Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_MzYyMDEzMTctN2Y1My00MjY2LTkxZmQtMWEwMzE5MzVkZDM3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
3	9:00-9:30	Taleno Canto Michel Ezequiel	Determinación de la potencia máxima de modulos fotovoltaicos mediante la correlación de una célula patrón para detectar grado de degradación y sustitución.	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.-Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_YTkxOTdhM2QtMzE3Yi00MmE3LWlZOTQOTY1MTM4OTYxNGQ0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
4	9:30-10:00	Chable Dzib Pablo Geziel	Prevención de descargas atmosféricas o rayos sobre líneas de transmisión con hilos de guarda	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.-Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_OGZmY2M5ZjUtOTVhMzE3Yi00MmE3LWlZOTQOTY1MTM4OTYxNGQ0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
5	10:00-10:30	Escamilla Ramírez Daniel José	Síntesis y caracterización electroquímica de nanoparticulas de SiO ₂ -Ta como soporte de IrO ₂ para un electrolizador en medio ácido	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Dr. Zakaryaa Zarhri 2.- Dra. Danna Trejo 3.- Dra. Polett Gurrola Mayra	https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_NmFkYjg1YjMtZDU5ZS00MmZjLTkxZmQtNzg4MDVhMDIkJyUy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021
PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA

	14:00-15:00		RECESO	RECESO	RECESO	
13	15:00-15:30	Solis Shamir Jossele Noe Sanchez Sanchez	Desarrollo de una propuesta de un sistema fotovoltaico aislada para la alimentación de corriente en las cabañas ecoturísticas Calakmul.	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ZWE2Yml3ZDUtZTQ0OC00ZjA4LWEzYzctZTg2ZDhkOGEzNjZi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
14	15:30-16:00	Rueda Can Laureano Narciso	Diseño y elaboración de un modelo compacto de una fuente de alimentación solar, para los dispositivos móviles actuales.	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YWNkMzk2N2MtN2M4Yi00NTJmLWl3ZWltdMDQ4M2I5N2RkMjg4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
15	16:00-16:30	VASQUEZ MARGARITA DORITA CHACÓN MORENO EDGAR AZAEL	DISEÑO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN ENERGIZADO POR CÉLULAS FOTOVOLTAICAS PARA SU USO EN ALTA MAR	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OGM5YTgwOTktM2UxMi00NmEwLTikMTktYjY0MWJiNDE4ZGY0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
16	16:30-17:00	Hernández López Abiezer	Diagnóstico de fallas eléctricas en las instalaciones en baja y media tensión del instituto tecnológico de Chetumal	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NWY0OTRmYjQtZWVhYy00N2ZmLTg3ZmYtZDhiMjg3MTFkOTM%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
17	17:00-17:30	Vidal Jimenez David Jonathan	Los efectos de mejora, de la agregación de los nanotubos de carbono en conductores eléctricos de cobre.	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Franco A. Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. William Rivas Ruiz	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ODYyNTMzMWltNWl0My00NjYzLWl0ZjctNTNkYWFiZmU2Mjg3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
18	17:30-18:00	Laura Vianney Mukul Fernández	Inmunosensor electroquímico para la detección de testosterona total hacia el diagnostico oportuno de ovario	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Franco A. Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. William Rivas Ruiz	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OWUxZTM2OGUtYjFjNy00MzA3LTkyMTYtYmE1YzZkMTcyNWYw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
CUARTO CONGRESO INSTITUCIONAL DE TALLER DE INVESTIGACIÓN
Y RESIDENCIAS PROFESIONALES
DEL 25 AL 29 DE ENERO DE 2021

PROGRAMA DE EXPOSICIONES
ING. ELÉCTRICA

19	18:00-18:30	Cuevas Manzanilla Ramón Andrés Aban May Jose Alejandro	Reestructuración de instalaciones eléctricas deterioradas	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Franco A. Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. William Rivas Ruiz	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YzE5MzBiOTM0GFjZC00NTQ4LWlwMGUyY2M0NTc5ZTNiMTM3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
20	18:30-19:00	Ulises Aldair Ceballos Navarrete	Transformadores y su uso ecológico	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Franco A. Acevedo H. 2.- Dr. William Carrillo Interian 3.- Ing. William Rivas Ruiz	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NGM1YTZiMzgtYjdmYS00ZGllWJiODAtZDQ0ODZmNWRkOTk4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
21	19:00-19:30	Cab Andrade Angel Fernando	El uso de turbinas eólicas en la zona sur del estado	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OTeZnJlMNTItNzAzOS00NmY1LTkMjktZjNkODViZDZlYmQ0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
22	19:30-20:00	Ferraez Roldan Alex Uriel	¿CÓMO CONTROLAR LA PLAGA DE QUISCALUS MEXICANUS EN EL ITCH CON UN GENERADOR DE FRECUENCIAS AUDIBLE?	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.-Ing. Limber Velasco Teh 2.-Ing. David Santillan Sanvicente 3.-Ing. Manuel Diaz Carbajal	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MTQ2OGU3YzUtMGVlZS00OWJmLTllMmMtYzJkMjA2Njc3YzZm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d
23	20:00-20:30	Martinez Mendez Misael Alberto	USO DE LA DOMÓTICA EN EL TALLER DE ELÉCTRICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL	Dr. Julio Cesar Cruz Argüello	1.- Ing. Daniel Cante G. 2.-Ing. German Rodríguez May 3.- Ing. Juan M. Zavala P.	https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MTC4NTc4NGMtNzM0MCM0ZGI3LTgwOTEtMDUxNzEwMzY1N2Q2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229af622ec-f1a5-4422-bdc9-8c20039ed9eb%22%2c%22Oid%22%3a%223bef1b79-2b94-4927-a20f-afb9d7984efd%22%7d

