



**INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS / ACTIVIDADES INTEGRADORAS**  
**13 Y 14 DE JUNIO DE 2022 SEMESTRE 2022-1**

**PROCEDIMIENTO**

1. El 9 de junio, cada equipo procedente de cada grupo de la carrera de Ingeniería Industrial, deberá entregar al profesor de la materia eje correspondiente: presentación de Proyecto integrador en Power Point utilizando la platilla propuesta, informe final y entregable según corresponda al grupo.
2. Cada documento debe nombrarse usando la siguiente nomenclatura, grupo\_palabra alusiva al proyecto\_tipo de documento (presentación, informe, entregable)\_semestre, ejemplo **1101\_Masa\_informe\_2021-2**.
3. El profesor de la materia eje, integra en la carpeta digital correspondiente de DRIVE documentos correspondientes (presentación, informe final y entregable) a más tardar a las 15:00 hrs del 9 de junio.
4. Cada grupo según el día y horario que les corresponda presentar (observar la tabla), deberán estar presentes en la biblioteca escolar, usando ropa formal y cubre boca, formados en la entrada al auditorio cuidando la sana distancia y en forma silenciosa, esperando se les permita el acceso.

Día	Grupo	Horario de acceso
13 de junio	1101	8:50
	1301	9:55
	1501	11:05
	1601	11:40
	1602	12:50
	1651	12:50
	1852	16:20
14 de junio	1201	8:50
	1202	9:55
	1401	10:53
	1402	12:05
	1751	14:33
	1851	15:53

5. El acceso deberá ser en máximo 4 minutos
6. Cada equipo debe llevar un guante de latex el cual utilizara el estudiante que presente el proyecto
7. Los coordinadores de proyecto integrador proyectaran la presentación de cada equipo
8. El equipo de estudiantes que toque turno deberá subir al estrado.
9. Al momento de la presentación se encontrarán
  - El profesor de la materia eje
  - Los profesores colaboradores
  - Evaluadores del grupo de interés (asignados a algunos grupos)  
Ing. Lorena Viridiana Vázquez Álvarez
  - Ing. Aidée Osorio Osorio (lunes y martes de
  - Ing. Raúl Sandoval
  - Ing. Itzel Iliana Mendoza Vicente
  - Todos los miembros del grupo
  - Los coordinadores de proyecto integrador

10. La dinámica será la siguiente:

- Uno de los coordinadores fungirá como moderador de la sesión y pasara lista a los presentes, dará la palabra a profesores, estudiantes y medirá el tiempo, usara paletas con colores según un semáforo, verde indicará que se está en tiempo, amarillo que falta un minuto para que termine el tiempo y rojo cuando el tiempo haya terminado
- Uno de los coordinadores realiza la grabación oficial de la presentación de los proyectos
- El profesor de la materia eje elige al estudiante que presenta el proyecto, los demás regresan a su lugar
- El estudiante elegido presenta su proyecto haciendo uso de seis minutos
- Al término de la presentación el coordinador de Proyecto Integrador da la palabra al profesor de la materia eje el cual elegirá a un profesor o evaluador del grupo de interés, que realizará una pregunta referente al proyecto presentado (se contará con tres minutos) y controla el tiempo de las respuestas
- El estudiante que presento limpia con una toalla desinfectante el micrófono y lo coloca en el estrado
- Los profesores de materia eje y asignatura evalúan en proyecto usando la rúbrica propuesta

11. Terminada la presentación del proyecto, el coordinador de proyecto integrador indica al siguiente equipo que acceda al estrado.

12. Al terminar las presentaciones de cada grupo los profesores colaboradores entregan su evaluación al profesor de la materia eje para que sea complilada y el profesor de la materia eje la entrega a los coordinadores para su colocación en la carpeta de DRIVE correspondiente

13. Los links para conexión de evaluadores de grupo de interés que no pueden asistir son:

- **Presentación y evaluación de Actividad / Proyecto integrador. Lunes, 13 de junio - 8:45am – 6:15pm. Información para unirse a Google Meet. Enlace a la videollamada:**  
<https://meet.google.com/qnd-jv vx-zum>
- **Presentación y evaluación de Actividad / Proyecto integrador. Martes, 14 de junio - 8:45am – 6:15pm. Información para unirse a Google Meet. Enlace a la videollamada:**  
<https://meet.google.com/dkz-iduf-ofx>



**INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS O ACTIVIDADES INTEGRADORAS**  
 Fecha de presentación: 13 de junio 2022, semestre 2022-1  
**Lunes**

N.P.	Grupo	Materia eje	Profesor materia eje	Profesores colaboradores	Título del proyecto	Estudiantes	Hora inicio	Hora término	Holgura
1	1101	Fundamentos de investigación	Eulalia Ventura Mojica	Angélica María Salas María Magdalena Yazmín Moreno Gil Juan Carlos Barrera Ramírez Ricardo Aguilar Ortega Jarumi Aguilar Guggembuhl	Sensor de estabilidad	López Galicia Jesús Alexis Estrella Rosado Jordy Michell Arturo Galván Ruiz Hazel Fernando Cesar Alberto Cruz Martínez Valencia Estrada Karla Ivon	9:00	9:10	3:00
2	1101	Fundamentos de investigación	Eulalia Ventura Mojica	Angélica María Salas María Magdalena Yazmín Moreno Gil Juan Carlos Barrera Ramírez Ricardo Aguilar Ortega Jarumi Aguilar Guggembuhl	Modificación estética de ladrillos ecológicos a base de pet y arena reciclada	Boyso Caracheo Ramón Moya Pacheco Omar Eduardo Ruiz Negrete Samir Sharif Romero Beltrán Ángel Leonardo Parra Reyes Jennifer Janeth Villegas Aparicio Josué	9:13	9:23	3:00

3	1101	Fundamentos de investigación	Eulalia Ventura Mojica	Angélica María Salas María Magdalena Yazmín Moreno Gil Juan Carlos Barrera Ramírez Ricardo Aguilar Ortega Jarumi Aguilar Guggembuhl	Estufa solar electrónica con transformación energía calorífica a eléctrica e innovación	Cariño Berumen Yael Zarif Guerrero Morales Ricardo Everardo Valenzuela Hernández Alexis Alin Villavicencio Torres Jesús Martin	9:26	9:36	3:00
4	1101	Fundamentos de investigación	Eulalia Ventura Mojica	Angélica María Salas María Magdalena Yazmín Moreno Gil Juan Carlos Barrera Ramírez Ricardo Aguilar Ortega Jarumi Aguilar Guggembuhl	Desarmador a base de energía solar	Rodríguez López Aidé Alejandra Flores Rojano Kevin Yael Álvarez Bernal Andrea Valeria Flores Cortes Brandon Draico	9:39	9:49	10:00
5	1301	Estudio del trabajo i	Moreno Gil M. Yazmín	Hugo Gelover Manzo Zeus Iván Rangel Díaz Juan Carlos Barrera Ramírez Cristóbal Estrada Acosta David Cote Sánchez	Análisis del área de producción de la empresa la bolita	Castillo Casillas Brandom Alejandro Celestino Rojas Gabriela ,Rosario Colín Vidals Uriel Ebenezer Villa Ramírez Oscar Alberto Guzmán Bustos Santiago	9:59	10:09	3:00
6	1301	Estudio del trabajo i	Moreno Gil M. Yazmín	Hugo Gelover Manzo Zeus Iván Rangel Díaz Juan Carlos Barrera Ramírez Cristóbal Estrada Acosta	Análisis del área de producción de la empresa "los vecinos"	Zamora Resenos Yoselin De La Cruz Domínguez Iris Itzel Rojas Sánchez Juan Manuel Cabrera Pérez Jeovani González	10:12	10:22	3:00

				David Cote Sánchez		Rosas Alessandra Montserrat Coria Reyes Karla Estrella			
7	1301	Estudio del trabajo i	Moreno Gil M. Yazmín	Hugo Gelover Manzo Zeus Iván Rangel Díaz Juan Carlos Barrera Ramírez Cristóbal Estrada Acosta David Cote Sánchez	Análisis del área de producción de la empresa "rbko's jr"	Castillo Vázquez Santiago Gael Lozada Álvarez Tamara Rueda Valencia Fabián Rosales Mejía Erick Ramsés Pérez Morales Argeniz De Jesús	10:25	10:35	3:00
8	1301	Estudio del trabajo i	Moreno Gil M. Yazmín	Hugo Gelover Manzo Zeus Iván Rangel Díaz Juan Carlos Barrera Ramírez Cristóbal Estrada Acosta David Cote Sánchez	Análisis del área de producción de la empresa "fundidora monte de Sion"	Jiménez Carreón Jonathan de Jesús Laguna Padilla Carla Rivera Jiménez Daniel Valverde Aguilar Gael Villegas Juárez María Elizabeth	10:38	10:48	3:00
9	1301	Estudio del trabajo i	Moreno Gil M. Yazmín	Hugo Gelover Manzo Zeus Iván Rangel Díaz Juan Carlos Barrera Ramírez Cristóbal Estrada Acosta David Cote Sánchez	Análisis del área de producción de la empresa "Gotialab"	Álvarez Hernández Noe Carlos Amaro Soria Mayra Evangelina Duran Rosales Axel Baruch Gutiérrez Mendoza Ariel Salvador Balcázar Isaac Benjamín	10:51	11:01	10:00

10	1501	Administración de proyectos	Lorenzo Ávila García	Cristóbal Estrada Acosta Rebeca Reyes De La Rosa Enrique Vignati Sánchez Magdalena Yazmin Moreno Gil David Cote Sánchez Angélica Salas Martínez	Jabones artesanales terra	Flores Martínez Erick Octavio Christian Bocanegra Aguñaga Mauricio Torres Soriano Arguelles Torres Jessica Aditeth Delgado Meza Mónica Alexandra Bryan Desailly Campech Franco	11:11	11:21	3:00
11	1501	Administración de proyectos	Lorenzo Ávila García	Cristóbal Estrada Acosta Rebeca Reyes De La Rosa Enrique Vignati Sánchez Magdalena Yazmin Moreno Gil David Cote Sánchez Angélica Salas Martínez	Producción y comercialización de cajeta artesanal	Bautista Torres Jessica Daniela Florín Castillo Abdiel Aarón Martínez García Rogelio Rueda Cadena Ahtiziri Aketzali Varela Serrano Sara Iveth	11:24	11:34	10:00
12	1601	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Bioconstrucción	Atitla Nava Bryan Baltazar Robles Mariana Cadena Castro Moisés Arath González Castillo Carlos Daniel Ortiz Olvera Samuel Alberto Zempoatecatl Meza Atziely Cecilia	11:44	11:54	3:00

13	1601	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Recogedor de desechos de perro	Águila Martínez Anahí Jovana Constantino Ríos Guiomar Kinnereth Córdoba Beltrán León Ortega Mendoza José Uriel Pineda Buendía Marcos Ubieta Trejo Yolika	11:57	12:07	3:00
14	1601	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Helados gulveri	Corona Gutiérrez Fátima Itzel Crespo Ramírez Dafne Belén García Botello Dulce Areli Morales Albino Nancy Villalpando Evangelista Javier	12:10	12:20	3:00
15	1601	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Biomesa	Angulo Aguilera Rubén Bravo Velázquez David González Hernández Adriana Laura Hernández González Jonathan Irvin Mendoza Dávila José Emmanuel Rosales Galarza Alejandra	12:23	12:33	3:00

16	1601	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Tupp flex hadek	Flores Torres Donovan Martínez Vallejo Adrián Cruz Cruz Diego Iván Camacho Duran Kassandra Nenetzy Hernández Gaeta Jesús Emmanuel	12:36	12:46	10:00
17	1602	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Ospa jam	Eliaz Ramirez Cristian Galvan Espinosa Katya Samanta Mendoza Torres Arturo Alexis Ramirez Guzman Pedro Robles Guine Orlando	12:56	13:06	3:00
18	1602	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Panacust	Gorostiola Enriquez Maria Del Carmen Hernández García Gabriela Belén Perez Hernandez Dalia Janet Sánchez Ramírez Evelin Ivón	13:09	13:19	3:00
19	1602	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García	Brow's enerxía y cup's enerxía	Arcos Villa Isaac Dario Hernández González Ana Paola Sánchez Flores Zatzitl Patricia Vázquez Martínez	13:22	13:32	3:00



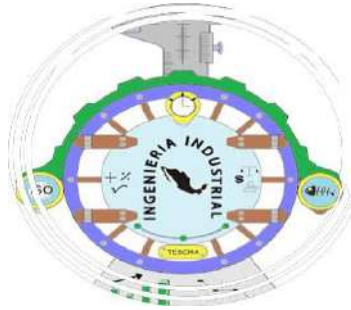
				Gerardo Sánchez Rodríguez		Edna Carolina Villarreal Rangel Arturo			
20	1602	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Tostadas de huitlacoche MAYDIS	Coss González Andrea Díaz Vargas Ángeles Daniela García Castillo Tania Hernández Ríos Danae Simón Jiménez Mariana Sandy	13:35	13:45	3:00
21	1602	Mercadotecnia	Cristobal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Hugo Gelover Manzo Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Adhesivo ecológico a base de jugo de chilacayote	Arvizo Amaya Lorena Castillo Muñoz Lizbeth García Santos Mayra Itzel Muñoz Villanueva Arleth Alondra Juárez Ramírez Jaqueline Alondra	13:48	13:58	
RECESO									
22	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila	Fabricación de bebida de nopal "corazón de opuntia"	Bautista Hernández Diana García Jacuinde Luis Brayan	15:00	15:10	3:00

				García Gerardo Sánchez Rodríguez					
23	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Organic hyaluronic	Aguilar Chávez Berenice Saraí Islas Gasca Brandon Tomas Ramírez Moreno Jaqueline	15:13	15:23	3:00
24	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Curitas biodegradables	Carmona Serrano Antonio Shaahidy Enríquez González Jair Juárez Cano Brayan Alexis	15:26	15:36	3:00
25	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila García Gerardo	Fabricación de jabón a partir de aceite vegetal usado	Alanís Medrano Arturo Escobar Cárdenas Carolina García Omobono Carlos Manuel	15:39	15:49	3:00

				Sánchez Rodríguez					
26	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Fabricación de jabón a partir de aceite vegetal usado	Segundo Franco Alexis Joan Rosales Nolazco Roberto Ramos Valencia Adriana	15:52	16:02	3:00
27	1651	Mercadotecnia	Cristóbal Estrada Acosta	Jarumi Aguilar Guggembuhl David Cote Sánchez Martínez Espíndola Alfonso Lorenzo Ávila García Gerardo Sánchez Rodríguez	Elaboración de trufas de huitlacoche	Reyes Galindo Aidé Jazmín García Navarrete Lorenzo	16:05	16:15	10:00
28	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Uriel Sánchez  Gerardo Sánchez Rodríguez	Salsas deshidratadas BYJ.	Ibarra José Julissa	16:25	16:35	3:00

29	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Barra nutricional germingood (a base de germen de lenteja)	Aguilar Bernabé Ana Gabriela Jimarez Martínez Juan Rojas Martínez Oscar De Jesús Zurita Ponce Daniel	16:38	16:48	3:00
30	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Crema intima a base de yogurt natural	Flores Cuevas Yael Martínez Cruz Citlali	16:51	17:01	3:00
31	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Eco omi:fabricación de platos biodegradables	Cortes Gonzales Iván Emmanuel Fernández Medina Olimpia López Ávila Marco Antonio	17:04	17:14	3:00
32	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Empaque biodegradable para mantequilla	Ayala Benavides Abraham Pérez García Brenda Yailin Días Flores Brenda Concepción	17:17	17:27	3:00
33	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Implementación de mejoras en el proceso de la empresa texnotej para la reducción de defectos en la tela de segunda	Castillo Remigio Alexis Geovanni Ortiz Sánchez Ana Karen Solís Aguilar Wenceslao	17:30	17:40	3:00

34	1852	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Emilio Castañeda Alcántara Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Plumones hechos de tintas naturales y plástico reciclado de la empresa recipium	Hernández Gaeta Sarahí Guadalupe Mejía Mecalco Andrés Rodríguez Pérez Jessica Pérez Agustín María Guadalupe	17:43	17:53	
----	------	---------------------------------------	-------------------------	---	---	---	-------	-------	--



**INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS O ACTIVIDADES INTEGRADORAS**  
 Fecha de presentación: 14 de junio 2022, semestre 2022-1  
**Martes**

N.P.	Grupo	Materia eje	Profesor materia eje	Profesores colaboradores	Título del proyecto	Estudiantes	Hora inicio	Hora término	Holgura
1	1201	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Meg (magnetic energy generator)	Aguilar Delgado Erik Zaid Andrade Cano Carlos Castillo Cortes Marvin Del Ángel Santiago Fabiola González Rodríguez Edson Aldahir Herrera Jiménez Brayan Osvaldo Rivera Cadena Rene	9:00	9:10	3:00
2	1201	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández	Umbrella energy	Atescatenco Ubieta Jazmín Díaz Ávila Isaí Eduardo Díaz Ortega Jessica Elizabeth Juárez Pérez Daniela Itzel Maldonado Romero	9:13	9:23	3:00

				Eulalia Ventura Mojica		Ángel Salvador Valencia Solís Madián Abilene León Delgado Paola			
3	1201	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Spurilo	Rivera Fátima Santamaría Juárez Ángel Cuauhtémoc Rosales Castillo Marisol Jiménez Carreón Eric De Jesús Orozco Estrada Aylin	9:26	9:36	3:00
4	1201	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Transformador de energía (energy transformer)	Alcalá Benítez Mayra Lizeth Feria Castro Alejandro Daniel González Vázquez Ángel David Márquez Romero Emily Harley Méndez Haro Fausto Alfredo Meza Mireles Ricardo Sánchez Laredo Ángel Gabriel	9:39	9:49	10:00
5	1202	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón	Hibrit-bio	Alvarado Hernández Alan Barrera Rojas Luis Ángel Mendoza Cruz Jesús Ezequiel Meza Hernández Mitzy Daniela	9:59	10:09	3:00

				Hernández Eulalia Ventura Mojica		Zamora Cruz Alison			
6	1202	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Adaptación de máquinas para generar energía a través del movimiento "Cinetic energym"	Espitia Gómez Óscar Damián García Melgoza Fernando Hernández Miranda Alexa Denis Martínez Cerero Gabriela Mendoza Peralta Abigail Shani Rosales Miranda Mariana	10:12	10:22	3:00
7	1202	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Turbinas eolicas miniatura	Reséndiz Chávez Luis Fernando Hernández Alba Abdiel Esteban Ortega Padilla Noe Gustavo Diaz Gil Kevin Ángel	10:25	10:35	3:00
8	1202	Electricidad y electrónica industrial	Daniel González Villanueva	Ricardo Aguilar Ortega Juan Carlos Barrera Ramírez Héctor Gerardo Juárez Constantino Laura Morón Hernández	Automatización de una puerta con sensores de proximidad y peso para el fácil traslado de materiales o cargas	Barrera Lescuier Antonio Jiménez López Octavio Meza Gonzales Aron Eduardo Torres Torres Esmeralda Vázquez Martínez Michel	10:38	10:48	10:00



				Eulalia Ventura Mojica		Villamar Corrales Norma Pilar			
9	1401	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	González Villanueva Daniel Arnulfo Romero Chávez Enrique Vignati Sánchez Zeus Iván Rangel Díaz Magdalena Yazmín Moreno Gil Rebeca Reyes de la Rosa	Simulación del proceso de fabricación de laminas onduladas rojas (plastiteja)	Aguirre Hernández Omar Joad Camacho Villalpando Alan Axel Daniel Campos Cruz César Manuel González Millán Alondra Solorzano Arriaga Francisco Javier	10:58	11:08	3:00
10	1401	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	Rebeca Reyes De La Rosa Zeus Iván Rangel Díaz Arnulfo Romero Chávez Juan Carlos Barrera Ramírez Enrique Vignati Sánchez Moreno Gil Magdalena Yazmín	Simulación de un proceso de fabricación "queso doña Ana"	Cortes Villar Magali Yolanda Flores Monroy Karen Guzmán Vega Osiel Marín Vázquez José Alfredo Trejo Escalante Christopher Alexandro Toledano Páez Hannia Shereimy	11:11	11:21	3:00
11	1401	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	González Villanueva Daniel Arnulfo Romero Chávez Enrique Vignati Sánchez	Simulación del proceso de fabricación de una ménsula	Álvarez Valdez Nahomi Sugey Hernández Rodríguez Saúl Guzmán Martínez Kevin Alejandro	11:24	11:34	3:00

				Zeus Iván Rangel Díaz Magdalena Yazmín Moreno Gil Rebeca Reyes de la Rosa		López Ledezma Jocelyn Martínez Pérez Dámaris Ramírez Hernández Jimena			
12	1401	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	González Villanueva Daniel Arnulfo Romero Chávez Enrique Vignati Sánchez Zeus Iván Rangel Díaz Magdalena Yazmín Moreno Gil Rebeca Reyes de la Rosa	Análisis del proceso de estampado de una playera para su comercialización	Gómez Carreto José Alberto Ruperto Galicia Jennifer Nadia García Rodríguez Sergio Aguirre García Miguel Ángel Inacua Moreno Brandon Kevin Gonzales Soriano Iván Rivera González Israel	11:37	11:47	3:00
13	1401	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	Reyes de la Rosa Arnulfo Romero Chávez	Camisas TESCH	Peláez López Hazel Daniel	11:50	12:00	10:00
14	1402	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	Rebeca Reyes De La Rosa Zeus Iván Rangel Díaz Arnulfo Romero Chávez Juan Carlos Barrera Ramírez Enrique Vignati Sánchez Moreno Gil Magdalena Yazmín	Proceso de fabricación de conos para concreto postensado	Aguilar Ríos Enrique Tadeo Benavidez Mendoza Fernando Daniel Mora Torres Moisés Valencia Espinosa Erika.	12:10	12:20	3:00

15	1402	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	Rebeca Reyes De La Rosa Zeus Iván Rangel Díaz Arnulfo Romero Chávez Juan Carlos Barrera Ramírez Enrique Vignati Sánchez Moreno Gil Magdalena Yazmín	Empresa de laminas Avelop	Flores Mendoza Kitsya Daniela Galicia De La Rosa Erick Rafael Flores Tapia Carlos Gerardo Álvarez García Izlii Samantha Camorlinga García Jovani Martínez González Carlos	12:23	12:33	3:00
16	1402	Procesos de fabricación	Hugo Gelover Manzo	Rebeca Reyes De La Rosa Zeus Iván Rangel Díaz Arnulfo Romero Chávez Juan Carlos Barrera Ramírez Enrique Vignati Sánchez Moreno Gil Magdalena Yazmín	Elaboración de trufas de huitlacoche	García Luna Brenda Vianey García Navarrete Lorenzo Hernández González Rodrigo Salomón Ramos Toledano Ernesto Alonso Reyes Galindo Aidé Jazmín	12:36	12:46	
RECESO									
17	1251	Daniel González Villanueva	Electricidad Y Electrónica Industrial	Ricardo Aguilar Ortega Zeus Iván Rangel Díaz Emilio Castañeda Alcántara Laura Morón	Maquina automatizada de endocarpio y messocarpio de coco	Arenas González Joana Axel Chávez Navarro Omar Duarte Reyes Mari José García Rueda Dustin Jesús	14:00	14:10	3:00

				Hernández Eulalia Ventura Mojica		López Hernández David Urbano Méndez Alfredo Salinas Aguilera Ximena			
18	1251	Daniel González Villanueva	Electricidad Y Electrónica Industrial	Ricardo Aguilar Ortega Zeus Iván Rangel Díaz ,Emilio Castañeda Alcántara Laura Morón Hernández Eulalia Ventura Mojica	Sistemas de iluminación pública con uso de energía fotovoltaica	Espejel Cortez María Fernanda Zarate Arias Arleth Vázquez Palacios Josué Armando Valencia Galicia Alfredo Villanueva Sánchez Israel Hernández Olvera Arturo Zurisadai Sayago Fuentes José Antonio	14:13	14:23	10:00
19	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo Sánchez Rodríguez	Empresa de aluminio "gual-pack"	Corona Orozco Ricardo De Los Ángeles Vargas Ana Karen Domínguez Ortiz Alexis Pedraza Bautista Luis Diego	14:33	14:43	3:00

20	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo Sánchez Rodríguez	Propuesta para la producción de pasta dental con esencia de cítricos de la empresa dentoclean	Bernal Silva Carlos García Villegas Alondra Natalia Rodríguez Aparicio Denisse Ruiz Hernández José Alejandro Vásquez Vázquez Luz Selene	14:46	14:56	3:00
21	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo Sánchez Rodríguez	Lizzy's papper	Arcos Villa Issac Darío González Castro Liliana Lizeth Oviendo Chávez Karen Alondra Valencia Contreras Wendy Ximena	14:59	15:09	3:00
22	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo	Germingood "barra nutricional"	Brian Desailly Campech Franco Jimarez Martínez Juan Martínez López Oscar Alberto Muños Villanueva Arleth Alondra Rojas Colin Itsi Ixtlixochitl	15:12	15:22	3:00

				Sánchez Rodríguez					
23	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo Sánchez Rodríguez	Ecobby's	Robles López Ángel Daniel Rueda Ríos Stephanie Soriano Tapia Karla Villegas Neri María Luisa	15:25	15:35	3:00
24	1751	Logística y cadena de suministros	Rebeca Reyes De La Rosa	Daniel González Villanueva Aniceto Olvera Saldívar Ávila García Lorenzo Alfonso Martínez Espíndola Vignati Sánchez Enrique Jorge Tello Cruz Gerardo Sánchez Rodríguez	Propuesta de producción de alimentos para perros "CanElite"	Colín García Michelle Serrano Chávez Fernando Gregorio Salvador de la Rosa Felipe de Jesús	15:38	15:48	10:00

25	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Bot eco 250	Jonathan Said Castro Mena Luis Raúl Díaz López Víctor Daniel Maldonado Cruz Juan Carlos Valencia Umegido	15:58	16:08	3:00
26	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Calzado ligero con suelas intercambiables	Cortes Galicia Josué Alonso Reyes García Ángel Alejandro Solares Zetina Sebastián Silvestre Valencia Contreras Wendy Ximena	16:11	16:21	3:00
27	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Captador de agua pluvial "cascada de la vida"	Castro Sarabia Miguel Ángel García García José Alfredo Reyes Lara José David Terreros Aguirre Yoana Yanin	16:24	16:34	3:00
28	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	"Innovación de cuchillos de uso doméstico fabricados con polímeros reciclados"	Calderón Castro Marco Antonio Huertos Rodríguez Carlos Alberto Martínez Martínez Arcelia Yareni Trujillo Letechipia Ashley Yashinka	16:37	16:47	3:00

29	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	"Ecolchon" colchón ecológico hecho a base de fibra de coco	Espinosa Martínez Alexis Jiménez Rivera Juan Pablo Suarez Ávila Felipe Jael Valdivia Rodríguez Airam Jimena	16:50	17:00	3:00
30	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Plan de negocios diseño propuesto de herramienta de golpe multiusos para la construcción.	Hernández Mondragón Giovany Juárez Arriaga Juan Pablo Mejía Gómez Zurisadai Rivera Atexcatenco Jany Alejandra	17:03	17:13	3:00
31	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Pintura impermeable a base de unicel pinturable	Chávez Díaz Virgilio González Juárez Soledad Quiroz Delgadillo Cesar Téllez Carmona Octavio	17:16	17:26	3:00
32	1851	Formulación y evaluación de proyectos	Aniceto Olvera Saldívar	Eulalia Ventura Mojica Jorge Tello Cruz Ángel Uriel Sánchez González Lorenzo Ávila García	Sodas italianas y moleculares °oasis°	Ochoa Aguilar Sara Fernanda Rojas Martínez Marco Antonio Romero Nava Jorge Cesar	17:29	17:39	