



PB. Planta baja.
P1. Planta primera.
P2. Planta segunda.

CAMINOS Y MINAS

1. P1. Hall. Simulador de lluvia - Diseña las redes de saneamiento de tu ciudad.
2. PB. Salón de actos. Fundación REPSOL: El tabú de las energías.
3. P1. Anexo Minas. Sala de juntas. Torres y puentes.
4. PB sala G35. Estructuras de edificación.
5. P1. Aula G2. Maquetas de sistemas de generación de energía eléctrica.
6. P2. 2.42 Sala Geomex. Materias primas y sostenibilidad.
7. P1. Laboratorio Topografía. 1.03. Realidad Virtual en Ingeniería de Minas (REVIM).

SALA DE MOTORES

1. Scalextric. Fundamentos para el diseño de carreteras.
2. Uso seguro de internet y las redes sociales entre los adolescentes.
3. Movilidad urbana sostenible.
4. Bomba de ariete.
5. Agua para beber y producir energía. Aprovechamiento integral del Taibilla.
6. Escape Room Franciscanos - The mad scientist.

COLEGIOS E INSTITUTOS

	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9
1	IES Alcántara	IES Alcántara	IES Infanta Elena
2	IES Alcántara	Leonardo da Vinci	Leonardo da Vinci
3	IES Domingo Valdivieso	CEIP San Cristobal	CEIP San Cristobal
4	Franciscanos	Franciscanos	Franciscanos
5	CEIP San Pablo	Maristas	IES Ricardo Ortega
6	Narval	Narval	Narval
7	CEIP San Juan Bautista	CEIP San Juan Bautista	CEIP San Juan Bautista

ZONA INFANTIL

1. KOPPERT. Polinización natural.
2. CEIP DIVINO MAESTRO (Día 8)



ARQUITECTURA Y EDIFICACIÓN

1. P1. Salón de actos. Mujeres en pie de ciencia. Nuestras experiencias en Sabc.
2. P1. Sala de juntas. Taller de sonidos, música y ondas.
3. Hall. Exposición de Luminarias: Arquitectura de la Luz.
4. PB. Patio interior. Canteros por un día. Taller de construcciones medievales.
5. PB. Aula de ideación. Impresión 3D aplicada a la edificación | Escenarios Internet of Things (IoT) con Impresión 3D, VR y Blockchain.
6. P1. Aula de informática 1. Música para todos: crea tu propio piano.
7. P1. Aula 1.10. Análisis y documentación de los retablos barrocos.

EMPRESAS E INSTITUCIONES

1. Fundación Séneca (día 7) / INFO UPCT (días 8 y 9).
2. Aula móvil. Camión Repsol.
3. Equipos de competición. Eficiencia energética en movilidad eléctrica / UPCT Racing Team / Ingeniería en motos de competición.
4. Huerto urbano. Sembradora Hortícola / Riego Localizado-Energías renovables / Optimización de la polinización de cultivos / Cubiertas ecológicas
5. INFO UPCT (día 7) / Quiero ser ingeniera (día 8) / Maristas (día 9)
6. Divulgación astronómica.
7. Sabc.
8. Navantia.
9. Centro de ciencia Principia de Málaga.
10. MTorres (LEGO Mindstorms). (días 7 y 8) / Quiero ser ingeniera (día 9)
11. AEMEDSA.
12. Funcionamiento de una competición de deportes electrónicos.
13. Introducción a la robótica submarina.
14. Ingeniería aplicada a la defensa nacional. (Regimiento de Artillería Antiaérea nº 73)
15. CTN (día 7) / WiFi Classroom: distribución multicast audio WiFi (días 8 y 9)
16. Contra las plagas: bichos con tres bes / Optimización de la polinización de cultivos.
17. Microplásticos: qué son y cómo afectan al medio ambiente.
18. Software Open Source y Open Hardware.
19. Centro de Producción de Contenidos Digitales (CPCD) / Comunicación UPCT.
20. Medios de comunicación.
21. BLUELOC ¿Cómo localizar a personas mediante señales de radiofrecuencia sin usar el GPS?
22. Hidrogea.

AULARIO GENERAL 1

1. P1. Aulario N.1.5. Dispositivo 100% UPCT para la medición de concentración de vitamina C en zumos utilizando técnicas amperométricas.
2. P1. Aulario N.1.6. IEEE Rules 2.0.
3. PB. Aula N.01. UPCT Drone Team.
4. PB. Aula N.02. La seguridad en las telecomunicaciones: ¿Estás realmente seguro?
5. PB. Aula N.03. Descubrir el subsuelo a través de la geofísica.
6. PB. Aula N.04. Realidad virtual y realidad aumentada.
7. PB. Aula N.05. Agro escape.
8. PB. Aula N.06. Sensores y actuadores. Aprende cómo la electrónica y la robótica son capaces de interactuar con el mundo.
9. Aparcamiento. Taller de monitorización de la calidad del aire en tiempo real empleando la Internet of Things y el Cloud.

AGRÓNOMOS Y AULARIO GENERAL 2

1. Sótano. CEMI LAB 3. Sabc: Hagamos un polímero.
2. PB. LAB Termodinámica. La física de la ingeniería.
3. P1 dcha. Zona de estudio. Jugando con las matemáticas y la ingeniería.
4. P1 izqda. Zona estudio. UPCTMAKERS. Trituradora/ Láser - CNC - Impresión 3D.
5. PB. LAB 033. AEMEDSA. Química ¿natural o artificial? (días 7 y 8).
6. PB. LAB 031. El aroma de los alimentos.
7. P2 ojo cristal. LAB Pabellón. Modelos genéticos y la edición de genes.
8. PB. Salón de actos. Día 7 Charla CTN / Día 9 Disfruta la ciencia.
9. PB. Sala de juntas. Detective de semillas.
10. Sótano. LAB Geotecnia. Retos geotécnicos.
11. Sótano. Planta piloto. Funcionamiento envase activo; Aplicación trat. térmicos en industria Alimentaria; Funcionamiento instalación frigorífica.
12. Pasillo planta baja. El Menjú: patrimonio industrial y cultural de la Región