

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Observación Nocturna	1	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	10 de enero 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	16
Conferencia interna	2	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro Educativo Siglo XXI, Las Ánimas, S.C.	11 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	3	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto Axayacatl de Puebla A.C.	11 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	48
Conferencia interna	4	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Celestín Freinet	15 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	27
Observación Nocturna	5	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	17 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Conferencia interna	6	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto Jacinto Benavente	18 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	7	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	CCH Colegio Madrid	22 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	17
Observación Nocturna	8	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	24 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	48
Conferencia interna	9	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Escuela Secundaria Técnica No. 66	24 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	43
Conferencia interna	10	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Secundaria Técnica No. 66	25 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	11	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	31 de enero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	36
Conferencia interna	12	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Preparatoria Licenciado Benito Juárez García	5 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	42
Observación Nocturna	13	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	7 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	57
Conferencia interna	14	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto Reforma	8 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	15	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Americana de Alta Calidad	12 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	16	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Colegio del Bosque	12 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	46
Observación Nocturna	17	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	14 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	19
Conferencia interna	18	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Americana de Alta Calidad	15 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	19	Nanociencias, Dr. Alfredo González Fernández	Universidad Politécnica de Puebla	15 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Observación Nocturna	20	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	21 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	21	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Facultad de Física, Universidad Veracruzana	22 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	22	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Universidad Autónoma de Morelos	22 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	29
Conferencia interna	23	Aprendizaje Computacional y Reconocimiento de Patrones, MC. Alfredo Rodríguez	Instituto Tecnológico de Puebla	26 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	24	Aprendizaje Computacional y Reconocimiento de Patrones, MC. Alfredo Rodríguez	Universidad Politécnica de Atlautla	26 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	32
Conferencia interna	25	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Colegio Telpochcalli A. C.	26 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Observación Nocturna	26	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	28 de febrero de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia interna	27	Arquitectura de Computadoras, Dr. René Cumpido Parra	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	1 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	28	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial de Servicios de Cholula	5 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	29	¿Cómo nacen imágenes digitales?, Dr. Daniel Durini Romero	Universidad Tecnológica de Acapulco	5 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	30	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	7 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	31	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Escuela Secundaria No. 66 de Culiápan	7 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	60
Conferencia interna	32	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Secundaria No. 66 de Culiápan	8 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	60
Conferencia interna	33	Óptica Física, MC. Joan Manuel Villa	Centro Escolar Presidente Venustiano Carranza	11 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	34	Actividades sustantivas del INAOE, Dr. Leopoldo Altamirano Robles	Master channel	11 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Observación Nocturna	35	Dr. Agustín Márquez Limón	Master channel	11 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia interna	36	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	UPIICSA IPN	12 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	37	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Preparatoria Oficial No. 88	12 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia interna	38	Laboratorios de Visión por Computadora	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	39	Laboratorios de Óptica, Dr. Julio Ramírez San Juan	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	40	Laboratorios 3D, Dra. Perla Carolina García Flores	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	41	Laboratorios de Óptica, Dr. Rubén Ramos García	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	42	Laboratorios de Óptica, Dra. Teresita Spezzia	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	43	Laboratorios de Robótica, Dr. José Martínez Carranza	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia interna	44	Fibras Ópticas, Dr. Ignacio Enríque Zaidívar Huerta	Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora	13 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Observación Nocturna	45	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	14 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	72
Conferencia interna	46	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro Freinet Prometeo S.C.	14 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	47	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	CECYT 7 Cuauhtémoc y el Instituto García de Cisneros	15 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	48	Astrofísica Estelar, MC. Lina Héctor Rodríguez Meirino	Tecnológico de Atlixco	15 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	49	Ciberseguridad, Dra. Claudia Feregrino Uribe	Tecnológico de Tlalpan	19 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	68
Observación Nocturna	50	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	21 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	54
Conferencia interna	51	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Colegio Santa María	22 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	90
Conferencia interna	52	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Tecnológico de Tecomatlán	22 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	53	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Consejo Técnico Escolar [CET 11]	26 de marzo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	54	Laboratorio de Visión por Computadora, MC. David Tenorio Pérez	Instituto Tecnológico de Orizaba	2 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia interna	55	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Secundaria Técnica No. 66	5 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	72
Conferencia interna	56	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan	9 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	57	Redes Neuronales Artificiales para Predicción y Clasificación, Dra. Ma. Del Pilar Gómez Gil	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	12 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	58	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Bachillerato Liceo Michoacano	23 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	16
Conferencia interna	59	Monitoreo y análisis de variables eléctricas, Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno	Universidad Tecnológica de la Mixteca	23 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	60	Paradigmas de Diseño, Dr. Jorge Martínez Carballido	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa	26 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	61	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto La Paz de Puebla A.C.	30 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	62	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Instituto Tecnológico Superior de Tezuitlán	30 de abril de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	63	Procesamiento de Información Textual, Dr. Aurelio López López	Universidad Veracruzana	10 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	64	Procesamiento de Información Textual, Dr. Aurelio López López	Instituto Tecnológico de Iguala	10 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	65	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 11 Wilfrido Massieu	14 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	66	Inteligencia artificial, Dr. José Martínez Carranza	Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan	14 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	67	Visión Computacional	Instituto Tecnológico de Apizaco	17 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	68	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 11 Wilfrido Massieu	21 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	69	Coordinación de Ciencias Computacionales, Dr. Francisco Rodríguez	Instituto Tecnológico de Apizaco	21 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	70	Modelos Lingüísticos para búsqueda de respuestas, Dr. Manuel Montes y Gómez	Instituto Tecnológico Superior de Tezuitlán	28 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	71	Modelos Lingüísticos para búsqueda de respuestas, Dr. Manuel Montes y Gómez	Universidad del Mar	28 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Conferencia interna	72	Líneas de investigación en Óptica, Dr. Gabriel Martínez Niconoff	Instituto Politécnico Nacional Hidalgo	30 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	73	Líneas de investigación en Óptica, Dr. Javier Sánchez Mondragón	Instituto Politécnico Nacional Hidalgo	30 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	74	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Instituto Interactivo Alfred Binet	31 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	75	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Bachillerato José Clemente Orozco	31 de mayo de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	76	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Canalep II	4 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	77	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Cecyt 10	4 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	78	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Cecyte Tehuiztzingo	7 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia interna	79	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Cecyt 14	7 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	80	Atención en el Taller de Óptica, Dr. Rafael Izazaga	IPADE	7 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	81	Atención en el Taller de Óptica, Tec. Armando de la Luz Portilla	IPADE	7 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia interna	82	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Conalep I	11 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	19
Conferencia interna	83	Ingeniería de Sistemas, Dra. Alicia Morales Reyes	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	11 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	19
Conferencia interna	84	Telecomunicaciones via fibra óptica, Dr. Ignacio Zaldívar Huerta	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	14 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	85	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secundaria Ricardo Flores Magón	14 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	86	Aprendizaje Computacional, Dr. Eduardo Morales Manzanares	Instituto Tecnológico Superior de Orizaba	18 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia interna	87	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Secundaria Octavio Paz Lozano	18 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	88	Atención en el Laboratorio de Iluminación y Eficiencia Energética, Ing. Humberto García Flores	Ayuntamiento de San Andrés Cholula	19 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	89	Atención en el Laboratorio de Comunicaciones Ópticas, Dr. Ignacio Zaldívar Huerta	Ayuntamiento de San Andrés Cholula	19 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	90	Atención en el Laboratorio Ciberseguridad / Control de tráfico, Dr. Lázaro Bustillo Martínez	Ayuntamiento de San Andrés Cholula	19 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	91	Atención en el Laboratorio Ciberseguridad / Control de tráfico, Dra. Claudia Feregrino Uribe	Ayuntamiento de San Andrés Cholula	19 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia interna	92	Microelectrónica, Dr. Wilfrido Calleja Ariaga	Universidad Politécnica de Puebla	21 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	29
Conferencia interna	93	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Colegio Nuevo México	25 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia interna	94	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela Primaria Lázaro Cárdenas	25 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia interna	95	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Talleres de Ciencias para Jóvenes Atlixco	26 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia interna	96	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Educación especial zona 13 Izucar de Matamoros	28 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia interna	97	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Unidad Académica Preparatoria No. 12 de la Universidad Autónoma de Guerrero	28 de junio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Telescopios	98	Mercado Hidalgo	Todo Público	6 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Telescopios	99	Secundaria Técnica 34 y bachillerata 63, Sto. Domingo Atoyatepan, Puebla	Todo Público	11 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	432
Planetario	100	Secundaria Técnica 34 y bachillerata 63, Sto. Domingo Atoyatepan, Puebla	Todo Público	11 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	432
Talleres	101	Secundaria Técnica 34 y bachillerata 63, Sto. Domingo Atoyatepan, Puebla	Todo Público	11 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	432
Conferencia	102	Casa de la ciencia Atlixco	Todo Público	18 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	59
conferencia	103	Robótica agitando mentes	Todo Público	18 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Telescopios	104	Esc.Sec. Ec. 76 Cuilapan, Oax	Todo Público	24 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	72
Telescopios	105	Esc.Sec. Ec. 76 Cuilapan, Oax	Todo Público	25 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	76
Telescopios	106	Casa Pava	Todo Público	25 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	280
Telescopios	107	Zacatelco Tlaxcala	Todo Público	26 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
Planetario	108	Zacatelco Tlaxcala	Todo Público	26 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
conferencia	109	La Relatividad Especial	Todo Público	31 de enero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
3 conferencias	110	San Gabriel Chilac	Todo Público	01 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	360
2 talleres	111	Escuela Secundaria Rafael Ramírez Castañeda de la localidad de Santiago Momoxpan, Cholula, Pue	Todo Público	1 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	500
Planetario	112	Escuela Secundaria Rafael Ramírez Castañeda de la localidad de Santiago Momoxpan, Cholula, Pue	Todo Público	1 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	500
conferencia	113	CD-MEMS INAOE y la palanca que mueve el mundo	Todo Público	7 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
3 Talleres	114	Talleres Concytep/INAOE	Todo Público	8 y 9 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	200
2 Talleres	115	Parque Centenario Chapulco	Todo Público	10 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Conferencias	116	Día internacional de la niña y la mujer en la ciencia, BUAP, Ingenierías	Todo Público	11 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
5 Talleres	117	Día internacional de la niña y la mujer en la ciencia, BUAP, Ingenierías	Todo Público	11 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
Telescopios	118	Velada, Escuela Rafaela padilla de Zaragoza, Puebla	Todo Público	12 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	850
Taller	119	Jornada de Ciencias para docentes de educación preescolar con enfoque de género. Jardín de Niños Lic. José Vasconcelos, calle Filadelfia No. 61, San Juan Coahuixtla, Izúcar de Matamoros, de 9:00 horas a 14:00 horas	Todo Público	15 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	72
conferencia	120	Vida en otros planetas	Todo Público	15 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Telescopios	121	COBAT Plantel 02 Huamantla	Todo Público	15 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	950
Telescopios	122	Instituto Palenque	Todo Público	22 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	239
conferencia	123	Vida en otros planetas	Todo Público	22 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Telescopios	124	El Universo en tus manos II, Colectivo H. Huejotzingo	Todo Público	23 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	550
4 Talleres	125	El Universo en tus manos II, Colectivo H. Huejotzingo	Todo Público	23 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	500
conferencia	126	El Universo en tus manos II, Colectivo H. Huejotzingo	Todo Público	23 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	500
2 Talleres	127	Unidad Habitacional La Rosa	Todo Público	23 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	43
Telescopios	128	Colegio Central	Todo Público	27 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	530
conferencia	129	La vida secreta de las galaxias	Todo Público	28 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	90
conferencia	130	De lo grande a lo chiquito, pasando por lo mediano: nanotecnología y electrofónica	Todo Público	28 de febrero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
conferencia	131	3ra Semana Académica. Centro Escolar Aparicio. 10 ote. 1005 centro histórico, Puebla	Todo Público	4 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	140
2 Talleres	132	3ra Semana Académica. Centro Escolar Aparicio. 10 ote. 1005 centro histórico, Puebla	Todo Público	4 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Conferencia-taller	133	Colegio los Sauces	Todo Público	05 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Capacitación en el taller a alumnas de prepa	134	Colegio los Sauces	Todo Público	05 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
conferencia	135	CCC Por confirmar Titulo	Todo Público	7 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	95
2 Talleres	136	Instituto Esqueda	Todo Público	13 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
2 Talleres	137	Instituto Esqueda	Todo Público	14 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
Telescopios	138	Instituto Esqueda	Todo Público	15 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
Planetario	139	Instituto Esqueda	Todo Público	15 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
2 Talleres	140	Parque Cerro de Amulucan	Todo Público	17 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Telescopios	141	Velada Cámara Junior	Todo Público	19 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	653
conferencia	142	La Luz en palabras	Todo Público	20 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	16
conferencia	143	Fibras opticas	Todo Público	21 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
3 Talleres	144	Jardín botánico BUAP-Feria de Lecturas y Lectores	Todo Público	22 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Experimentos de óptica	145	Feria de las matemáticas	Todo Público	22 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	1400
4 Talleres	146	Feria de las matemáticas	Todo Público	22 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	
conferencia	147	Un paseo por el universo	Todo Público	22 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	75
2 Talleres	148	Educalia. Feria de ciencias	Todo Público	23 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	200
conferencia	149	La vida secreta de las galaxias	Todo Público	28 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
conferencia	150	¿Qué es la óptica?	Todo Público	29 de marzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Taller	151	2a feria lúdica y creativa para el fomento de la lectura y escritura	Todo Público	02 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	152	Feria de ciencias. Colegio ADA	Todo Público	3 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Taller	153	2a feria lúdica y creativa para el fomento de la lectura y escritura	Todo Público	04 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12
conferencia	154	Atrapando micro objetos con luz	Todo Público	05 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
conferencia	155	I.A. Palabras inteligentes	Todo Público	10 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
conferencia	156	Deformando la luz	Todo Público	12 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
conferencia	157	Impresión 3D, Análisis, tenencia y pronóstico	Todo Público	12 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Talleres	158	Feria de Puebla 16-23 de abril	Todo Público	16 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	312
Taller	159	Feria del libro en Azumiatla	Todo Público	23 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	7
Talleres	160	Feria de Puebla 24 al 30 de abril	Todo Público	24 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	531
Taller	161	Cuñociencias, 1er Curso-Taller de Ciencia. Chignahuapan	Todo Público	24 y 25 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
conferencia	162	CCC Aprendizaje Computacional, I. A. Palabras inteligentes	Todo Público	25 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
conferencia	163	Fibras ópticas	Todo Público	25 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Planetario	164	Feria de ciencias en Tonantzintla	Todo Público	26 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Telescopios	165	Feria de ciencias en Tonantzintla	Todo Público	26 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia	166	Feria de ciencias en Tonantzintla	Todo Público	26 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
5 Talleres	167	Feria de ciencias en Tonantzintla	Todo Público	26 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Telescopios	168	Feria de ciencias en el mercado Zapata	Todo Público	27 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
2 Talleres	169	Festival Sobre Rieles: arte, ciencia y literatura para niños	Todo Público	28 de abril	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Talleres	170	Feria de Puebla 1 al 8 de mayo	Todo Público	1 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	1179
conferencia	171	Hace mucho tiempo, en una galaxia muy muy lejana...	Todo Público	2 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
5 Talleres	172	Humeros	Todo Público	3 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	
conferencia	173	El Cosmos en palabras	Todo Público	8 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
conferencia	174	Biomedicina: la ingeniería en tu salud	Todo Público	9 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	175	Feria de Puebla	Todo Público	9 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
planetario	176	Feria de Puebla	Todo Público	9 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	177	Feria de Puebla	Todo Público	10 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
planetario	178	Feria de Puebla	Todo Público	10 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Talleres	179	Feria de Puebla	Todo Público	11 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
planetario	180	Feria de Puebla	Todo Público	11 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	181	Feria de Puebla	Todo Público	12 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
planetario	182	Feria de Puebla	Todo Público	12 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
2 Talleres	183	Atiztintla- Feria de amaranto	Todo Público	12 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	55
conferencia	184	La Luz como medio de comunicación	Todo Público	16 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
conferencia	185	Atrapando micro objetos con luz	Todo Público	17 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
6 Talleres	186	Día internacional de la luz	Todo Público	18 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Telescopios	187	Día internacional de la luz	Todo Público	18 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	75
conferencia	188	¿Qué es la Luz?	Todo Público	23 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
conferencia	189	El maratón de mi vida en el INAOE	Todo Público	24 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
conferencia	190	Inteligencia Artificial	Todo Público	30 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
conferencia	191	Las gemas infinitas del Universo	Todo Público	30 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
conferencia	192	Deformando la luz	Todo Público	31 de mayo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
conferencia	193	Las palabras de la Química (La Tabla Periódica; palabras elementales)	Todo Público	5 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Planetario	194	Feria Ambiental Parques Puebla 2019 en el marco del día mundial del medio ambiente. Parque Metropolitano Puebla	Todo Público	08 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	120
Telescopios	195	Feria Ambiental Parques Puebla 2019 en el marco del día mundial del medio ambiente. Parque Metropolitano Puebla	Todo Público	08 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	120
Taller	196	4º Festival de Lectura y Ciencia en San José Chiapa	Todo Público	08 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	9
conferencia	197	Un paseo por el universo	Todo Público	14 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	26
Diálogos entre ciencia y arte	198	Diálogos entre ciencia y arte	Todo Público	14 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
2 Talleres	199	San Pablo Xochimehuacan	Todo Público	15 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Planetario	200	San Pablo Xochimehuacan	Todo Público	15 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Conferencia	201	Un paseo por el universo. Casa de la ciencia. Atlixco	Todo Público	14 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Diálogos entre ciencia y arte	202	Diálogos entre ciencia y arte	Todo Público	21 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia	203	Astronomía. Taller de Ciencia Atlixco	Jóvenes de prepa	24 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Taller	204	Óptica	Jóvenes de prepa	27 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Taller	205	Fósiles	Jóvenes de prepa	28 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
conferencia	206	Las historias ocultas de la tabla periódica	Todo Público	27 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
conferencia	207	Manos a la óptica: mis historias y experiencia en el taller de óptica del INAOE	Todo Público	28 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
2 Talleres	208	Festival. Punto de lectura Constitución Mexicana. Colonia SNTE	Todo Público	29 de junio	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
res, experimentos y telesco	209	Ciencia en el Mercado	Todo público	6 de enero del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	250
Talleres	210	Coloreando, Juana Medina	Niños de 6 a 12 años	12 de enero del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	29
Talleres	211	Coloreando, Isabel Labra	Niños de 6 a 12 años	19 de enero del 2019, Museo Casa de la Ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Talleres	212	Fósiles, Ana Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	19 de enero del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	213	Coloreando, Juana Medina	Niños de 6 a 12 años	25 de enero del 2019, Casa Pova, Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	11
Talleres	214	Batalla naval, José Manuel Pacheco	Niños de 6 a 12 años	9 de febrero del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Talleres	215	Circuitos eléctricos, Israel Rojas	Niños de 6 a 12 años	14 de febrero del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	216	Ciencia en el Mercado, Jaqueline Flores	Niños de 6 a 12 años	16 de febrero del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	58
Talleres	217	Historias que cuentan el cielo y en la Tierra dejan huella, Tania Saldaña y Constantino Villar	Niños de 6 a 12 años	23 de febrero del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	26
Talleres	218	Pirámides inquietas, Jaqueline Flores	Niños de 6 a 12 años	1 de marzo del 2019, Casa Pova, Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12
Talleres	219	Manos a la ciencia con Inteligencia, Columba García	Niños de 6 a 12 años	2 de marzo del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	220	Robótica móvil, Darío Gómez	Niños de 6 a 12 años	8 de marzo del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	60
Talleres	221	Al rescate del planeta, Alejandro Osorio y Alma Pinillo	Niños de 6 a 12 años	9 de marzo del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	222	Satélite Near, Israel Rojas	Niños de 6 a 12 años	16 de marzo del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	223	Figuras en el cielo, Dr. Raúl Mújica	Niños de 6 a 12 años	17 de marzo del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	61
Talleres	224	Efecto Moire, Leidy Quintero	Niños de 6 a 12 años	23 de marzo del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	225	Cántala, Jaqueline Flores	Niños de 6 a 12 años	29 de marzo del 2019, San Andrés Azumiatta	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	90
Talleres	226	Satélite Planck, Edgar Ramos	Niños de 6 a 12 años	30 de marzo del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	227	Satélite Planck, Edgar Ramos	Niños de 6 a 12 años	5 de abril del 2019, Casa Pova, Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	11
Talleres	228	Jugando con la luz, Juan Israel Vázquez	Niños de 6 a 12 años	6 de abril del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Talleres	229	Robótica móvil, Darío Gómez	Niños de 6 a 12 años	6 de abril del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Talleres	230	Circuitos eléctricos, Israel Rojas	Niños de 6 a 12 años	12 de abril del 2019, San Andrés Azumiatta	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	110
Talleres	231	Manos a la ciencia con Inteligencia, Columba García	Niños de 6 a 12 años	12 de abril del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	232	Química mágica, Catalyst	Niños de 6 a 12 años	13 de abril del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	55
Talleres	233	Con la cabeza en las nubes	Niños de 6 a 12 años	13 de abril del 2019, Museo Casa de Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	23
Talleres	234	Pintando el sol, Johan Cerón	Niños de 6 a 12 años	13 de abril del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	21
Talleres, telescopios, experimentos	235	Feria de ciencias	Todo público	26 de abril del 2019, Tonantzinla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	110
Talleres	236	Una aventura con la luz, Leidy Quintero	Niños de 6 a 12 años	27 de abril del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Talleres	237	Ciencia en el Mercado	Niños de 6 a 12 años	27 de abril del 2019, Mercado Zapata	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	170
Talleres	238	Jugando con la luz, OSA	Niños de 6 a 12 años	3 de mayo del 2019, San Andrés Azumiatla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	239	Química mágica, Catalyst	Niños de 6 a 12 años	4 de mayo del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	22
Talleres	240	Batalla naval, José Manuel Pacheco	Niños de 6 a 12 años	4 de mayo del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	241	Coloreando, Juana Medina	Niños de 6 a 12 años	11 de mayo del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Talleres	242	Jugando con la luz, OSA	Niños de 6 a 12 años	11 de mayo del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	43
Talleres	243	Teselados, Jaquelina Flores	Niños de 6 a 12 años	17 de mayo del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres, experimentos y telescopios	244	Día Internacional del la luz	Todo público	18 de mayo del 2019, San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	88
Talleres	245	Al rescate del planeta, Alejandro Osorio y Alma Pinillo	Niños de 6 a 12 años	18 de mayo del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	246	Fósiles, Ana Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	24 de mayo del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	23
Talleres	247	Manos a la ciencia con Inteligencia, Columba García	Niños de 6 a 12 años	24 de mayo del 2019, Casa Pova, Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12
Talleres	248	Historias que cuentan el cielo y en la Tierra dejan huella, Tania Saldaña y Constantino Villar	Niños de 6 a 12 años	25 de mayo del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	249	Fósiles, Ana Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	25 de mayo del 2019, Tonantzintla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	250	Manos a la ciencia con Inteligencia, Columba García	Niños de 6 a 12 años	25 de mayo del 2019, Mercado Zapata	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Talleres	251	Jugando con la luz, Israel Vázquez	Niños de 6 a 12 años	1 de junio del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	11
Talleres	252	Historias que cuentan el cielo y en la Tierra dejan huella, Tania Saldaña y Constantino Villar	Niños de 6 a 12 años	7 de junio del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	21
Talleres	253	Satélite Planck, Edgar Ramos	Niños de 6 a 12 años	8 de junio del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	17
Talleres	254	Robótica móvil, Darío Gómez	Niños de 6 a 12 años	15 de junio del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	255	Modelando ciencia, Consejo Puebla de Lectura	Niños de 6 a 12 años	21 de junio del 2019, San Andrés Azumiatla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	256	Creando Colores, Juana Medina	Niños de 6 a 12 años	22 de junio del 2019, San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Talleres	257	Cientificlowns: teatro, circo y ciencia, Alejandro Osorio y Alma Pinillo	Niños de 6 a 12 años	22 de junio del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	22
Talleres	258	Personalidades del la Tierra, Cristina Fayad	Niños de 6 a 12 años	22 de junio del 2019, Mercado Zapata	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	63
Talleres	259	Atrapando colores, Juana Medina	Niños de 6 a 12 años	28 de junio del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	23
Talleres	260	Manos a la ciencia con Inteligencia, Columba García	Niños de 6 a 12 años	29 de junio del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	261	Jugando con la luz, OSA	Niños de 6 a 12 años	29 de junio del 2019, Casa de la Cultura de Tonantzintla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	3
Conferencia	262	Foro de Consulta CyT Tlaxcala	Todo Público	27 de marzo de 2019, Tlaxcala	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Conferencia	263	Taller de Ciencias para Jóvenes del CCH-Vallejo.	Jóvenes de prepa	11 de junio de 2019, Facultad de Ciencias-UNAM	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia	264	Taller de Ciencias para Jóvenes de Atlixco 24 de junio	Jóvenes de prepa	24 de junio de 2019, Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Conferencia	265	2º Feria lúdica y creativa para el fomento de la lectura y escritura, FFYL, BUAP	Licenciatura	abril de 2019, FFYL-BUAP	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia	266	Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos.	Todo Público	14 de febrero de 2019, Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Conferencia	267	Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos.	Todo Público	15 de febrero de 2019, Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Conferencia	268	Taller de Ciencia para Profesores	Profesores de prepa	16 al 18 de 2019, Campeche	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	269	Curso de divulgación para profesores y divulgadores	profesores y divulgadores	febrero de 2019, Quintana Roo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	270	Curso de astronomía en el diplomado de astrofísica	Divulgadores	22 y 23 de marzo de 2019, Sociedad Astronómica de Zacatecas.	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	271	Conferencia de Ciencias Computacionales, Dra Kelsey Alejandra Ramírez Gutiérrez	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	1 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	272	Laboratorio de Visión por Computadora, M.C. David Tenorio Pérez	Escuela Naval Militar	5 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	17
Conferencia Interna	273	Telecomunicaciones vía fibra óptica, Dr. Ignacio Zaldivar Huerta	Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz	9 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	274	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Normal Rural de Tamazulapa	11 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Conferencia Interna	275	Percepción por Computadora, Dr. Carlos Alberto Reyes García	Universidad Politécnica de Tlaxcala	12 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	276	Micro-controladores, Dr. Jorge Martínez Carballido	Universidad Tecnológica de Veracruz	16 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	277	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	17 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	89
Conferencia Interna	278	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Seguridad Pública, Municipio de Puebla	19 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	92
Conferencia Interna	279	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	23 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia Interna	280	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	24 de julio de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	32

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia Interna	281	¿De qué color es?, Dra. Juana Medina Márquez	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	6 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	24
Conferencia Interna	282	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	7 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	33
Talleres	283	6o Curso Veraneando	Niños de los trabajadores INAOE	12 a 16 de agosto 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	60
Conferencia Interna	284	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Homeschooling	20 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Conferencia Interna	285	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Puebla	20 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	28
Conferencia Interna	286	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Homeschooling	20 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Conferencia Interna	287	Criptografía y Seguridad, Dr. Gustavo Rodríguez	Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla	20 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	37
Conferencia Interna	288	Método Científico, Dr. Manuel Gerardo Corona Galindo	Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz	23 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	289	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Club de Astronomía - Universidad Autónoma de México	23 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	290	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan	27 de agosto de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	291	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan	3 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	292	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.11 Wilfrido Massieu	3 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	293	Diseño de Sist. Digitales en FPGAs, Dr. Jorge Martínez Carballido	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	6 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Conferencia Interna	294	Ciencias Computacionales, M.C. Maikel Lázaro Pérez- Gort	Instituto Tecnológico Superior de Occidente del Estado de Hidalgo	10 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	295	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.11 Wilfrido Massieu	10 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	296	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Sala de Lectura Itinerante Pequeños Ajolotes	13 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	297	Razonamiento Probabilista, Dr. Enrique Sucar Succar	Instituto Tecnológico Superior de Libres	17 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Conferencia Interna	298	Razonamiento Probabilista, Dr. Enrique Sucar Succar	Universidad Politécnica de Amozoc	17 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	299	Paradigmas de Diseño, Dr. Jorge Martínez Carballido	Instituto Tecnológico de Orizaba	20 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	300	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.14 Luis Enrique Ero Soler	20 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia Interna	301	Tratamiento Automático del Lenguaje, Dr. Luis Villaseñor Pineda	Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla	24 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	302	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 14 Luis Enrique Ero Soler	27 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	38
Conferencia Interna	303	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Secundaria Federal #13	27 de septiembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	304	Paradigmas de Diseño, Dr. Jorge Martínez Carballido	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	1 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	305	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	3 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	82
Conferencia Interna	306	Ciencias Computacionales, M.C. Maikel Lázaro Pérez- Gort	Colegio Universitario De Yahualica	4 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia Interna	307	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Universidad Siglo XXI Preparatoria	8 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	308	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto Tecnológico Superior de Huachinango	8 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	309	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	10 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	79
Conferencia Interna	310	Nuevas alternativas en el tratamiento de enfermedades oculares, Dr. Luis Niño de Rivera y Oyarzabal	Tecnológico de Orizaba	11 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia Interna	311	Nuevas alternativas en el tratamiento de enfermedades oculares, Dr. Luis Niño de Rivera y Oyarzabal	Tecnológico de Milpa Alta	11 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	312	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Preparatoria Xicohtencalli Axayacatzin	15 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	313	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto México de Puebla	15 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	314	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	17 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	75
Conferencia Interna	315	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios N° 136	18 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	316	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Jornadas del Conocimiento, Primaria	21 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	277
Conferencia Interna	317	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Jornadas del Conocimiento, Secundaria	22 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	225

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia Interna	318	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Jornadas del Conocimiento, Bachillerato	23 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	320
Conferencia Interna	319	Teatro IBERO	Jornadas del Conocimiento, Bachillerato	24 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	232
Conferencia Interna	320	Posgrados en el INAOE, Dr. Francisco Renero Carrillo	Jornadas del Conocimiento, Licenciaturas	25 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	297
Observación Nocturna	321	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	31 octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	63
Conferencia Interna	322	Posgrados en el INAOE, Dr. Francisco Renero Carrillo	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 28 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	323	CRECTEALC, Ing. Jerjez Molina Blancas	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 28 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	324	Impresión 3D, Dra. Perla García Flores	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 28 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	325	Biofotónica, Dr. Rubén Ramos	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 29 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	326	Criogénia Astronómica, Dr. Daniel Ferrusca	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 29 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	327	Robótica, Dr. José Carranza	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 29 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia Interna	328	Laboratorio de Iluminación, MC. Humberto García Flores	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla	del 30 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Taller	329	Radioastronomía, Dr. Abraham Luna	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	31 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Taller	330	Taller Revolucionaria, MC. Juan Vázquez	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	31 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Taller	331	Taller de telescopios, Dr. Agustín Márquez	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	31 de octubre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	332	Posgrados en el INAOE, Dr. Francisco Renero Carrillo	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	1 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Taller	333	Taller de óptica, Dr. Rafael Izazaga	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	1 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	334	La Formación de Imágenes, Dra. Juana Medina Márquez	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	1 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	335	GTM event horizo, Dr. Arturo Gómez	Semana i Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México	1 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	336	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto de Investigación y Enseñanza Iberoamericano A. C.	5 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	337	Particulares	Observación nocturna	7 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	65
Conferencia Interna	338	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto de Investigación y Enseñanza Iberoamericano A. C.	12 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	339	Un paseo por el universo, Dr. Agustín Márquez Limón	Universo Nel Tecámac	12 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	340	Particulares	Observación nocturna	14 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	57
Conferencia Interna	341	Algoritmos evolutivos paralelos, Dra. Alicia Morales Reyes	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300
Conferencia Interna	342	Sobre la diversidad de planetas y discos que orbitan alrededor de estrellas distintas al Sol, Dr. Carlos del Burgo Díaz	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300
Conferencia Interna	343	Depósito y caracterización de materiales amorfos y nano estructurados, Dr. Alfonso Torres Jácome	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300
Conferencia Interna	344	Luz y matemáticas, Dr. Sabino Chávez Cerda	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300
Conferencia Interna	345	Láseres, Dr. Ponciano Rodríguez Montero	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	95
Conferencia Interna	346	Los instrumentos ópticos: sus fundamentos e historia, Dr. Alejandro Comejo Rodríguez	Jornada de puertas abiertas	15 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	90

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia Interna	347	Dispositivos de un solo electrón. Dr. Librado Arturo Sarmiento Reyes	Universidad de Xalapa	19 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	348	Un paseo por el universo. Dr. Agustín Márquez Limón	Instituto Alianza. A.C.	19 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	349	Un paseo por el universo. Dr. Agustín Márquez Limón	Preparatoria Instituto Juárez	22 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia Interna	350	Computación paralela y distribuida. Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa	Instituto Tecnológico Superior de Ébano (ITSE)	22 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	351	Un paseo por el universo. Dr. Agustín Márquez Limón	Escuela de Bachilleres Cristóbal Colón	26 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Observación Nocturna	352	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	28 de noviembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	54
Conferencia Interna	353	Futuro del trabajo. Dr. Jorge Martínez Carballido	Tecnológico de Tuxtepec	3 de diciembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Observación Nocturna	354	Charla sobre la historia del OANTON y del INAOE, con Téc. Carlos Escamilla y Dr. Agustín Márquez	Particulares	5 de diciembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	52
Conferencia Interna	355	El futuro de la Electrónica. Dr. Arturo Sarmiento Reyes	Tecnológico de Xalapa	6 de diciembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	35
Conferencia Interna	356	Un paseo por el universo. Dr. Agustín Márquez Limón	Centro de Estudios Técnicos Saegro, Oaxaca	10 de diciembre de 2019	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Conferencia	357	Curiosidades	Todo Público	agosto 02-Zacatlán, Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	280
Taller	358	Taller de Ciencia para profes	Profes de preparatoria	agosto 05 al 10/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Planetario	359	Tras la huellas de la Naturaleza	Niños de primaria	agosto 09/ Parque ecológico Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	60
Conferencia	360	Los viajes de mi vida: de la física a la educación alternativa	Todo Público	agosto 23/Casa de la Ciencia Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Taller	361	Taller: el sol brilla para todos.	Todo Público	agosto 23/Puebla Casa Poua	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Telescopios	362	Observación en Casa Poua	Todo Público	agosto 23/Puebla Casa Poua	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Taller	363	El color de la vida	Jóvenes de secundaria y preparatoria	agosto 24/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	33
Conferencia	364	Cómo detectar partículas subatómicas y radiación de altas energías	Todo Público	agosto 29/ Puebla Karuzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Conferencia	365	Imagen de un agujero negro	Universitarios	septiembre 05/Puebla Ibero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Conferencia	366	Un paseo por el universo. Dr. Agustín Márquez Limón	Todo Público	septiembre 20/Tlaxcala	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	367	Cómo detectar partículas subatómicas y radiación de altas energías	Universitarios	septiembre 25/Puebla Ibero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Conferencia	368	¿Qué es la Ciberseguridad?	Todo Público	septiembre 26/Puebla Karuzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia	369	La nota roja de las galaxias	Todo Público	septiembre 27/Casa de la Ciencia Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	370	Rosetta y cántala	Todo Público	octubre 12/Tejalpa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Planetario	371	Planetario	Todo Público	octubre 12/Tejalpa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Tesopios	372	Tesopios	Todo Público	octubre 12/Tejalpa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia	373	El color de la vida	Jóvenes de secundaria y preparatoria	octubre 17/Atlixco IUPAC	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	374	El color de la vida	Jóvenes de secundaria y preparatoria	octubre 17/Atlixco IUPAC	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	375	maestra Brenda Juana Orta Arias	Una plática-taller. Llevamos dos talleres	octubre 17/CBTis Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	120
Conferencia	376	¿Pueden los ciegos volver a ver? Dispositivos de navegación asistida	Jóvenes de preparatoria	octubre 18/Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	70
Conferencia	377	Óptica Astronómica fabricada en México	Todo Público	octubre 18/Casa de la Ciencia Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
talleres	378	Cazadores de espectros, máscaras de colores, astronomía para todos	Todo Público	octubre 19/Cohuecan	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Telescopios	379	Telescopios	Todo Público	octubre 19/Cohuecan	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Planetario	380	Planetario	Todo Público	octubre 19/Cohuecan	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia	381	Monstruos del Universo	Jóvenes de preparatoria	octubre 25/Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	382	Los paisajes del Universo: ¿qué sabemos del espacio que hay entre las estrellas?	Jóvenes de preparatoria	octubre 25/Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Taller	383	La neta del planeta	Todo Público	octubre 26/punto de lectura Crisálidas Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	384	FesteJalpa	Todo Público	octubre 26 y 27	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Planetario	385	FesteJalpa	Todo Público	octubre 26 y 28	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Conferencia	386	Procesamiento de Señales Automáticas con Técnicas de Inteligencia Artificial	Universitarios	octubre 30/ Puebla Ibero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	70
Conferencia	387	Flores de luz	Todo Público	octubre 31/Puebla Karuzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Taller	388	dos talleres: Rosetta y La neta del planeta	Todo Público	octubre 9/Secretaría de cultura Tulancingo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Reunión divulgación	389	II reunión de divulgadores. a las 15h00 dimos dos talleres: dragón mirón, bandas de colores y el de Fer	Divulgadores del estado de Puebla	noviembre 01/Puebla Casa de Lectura y de la Ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Taller	390	Química para todos, Pinta tu calaverita, el misterio del color de la flor de muerto, dragón mirón, para que no mueran las ideas	Todo Público	noviembre 02/Puebla Casa de Lectura y de la Ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Planetario	391	Casa de la Lectura y de la Ciencia	Todo Público	noviembre 02/Puebla Casa de Lectura y de la Ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Taller	392	Dragón mirón, la neta del planeta	Universitarios	noviembre 05/BUAP Ciencia que palpita	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Capacitación	393	Capacitación talleres	Todo Público	noviembre 05/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia	394	Aplicaciones biomédicas de la terapia fotodinámica	Universitarios	noviembre 07/Puebla Ibero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Taller	395	Qué onda con las ondas	Todo Público	noviembre 09/Puebla Sala de lectura y de la ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Taller	396	Dibujos en el cielo y Rosetta	Secundaria	noviembre 13/Acajete	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300
Planetario	397	Planetario	Secundaria	noviembre 13/Acajete	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	300

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Conferencia	398	Cazadores de espectros y más	Preparatoria	noviembre 13/Tlaxcala CBTS	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Capacitación	399	Capacitación talleres	Todo Público	noviembre 14	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Conferencia	400	Ornuaumua, primer visitante inter estelar	Todo Público	noviembre 15/Casa de la ciencia Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Conferencia	401	Conferencia magistral: Educación media superior: la vía para impulsar la participación de las mujeres en las áreas de estudio STEAM de la BUAP	Profes de preparatoria	noviembre 19/Puebla BUAP	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Capacitación	402	Capacitación talleres	Todo Público	noviembre 19/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	403	Detección de trastornos mentales a través de redes sociales	Universitarios	noviembre 20/Puebla Ibero	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Conferencia	404	Conferencia Por más mujeres en la ciencia	Preparatoria	noviembre 20/Puebla BUAP	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Capacitación	405	Capacitación talleres	Todo Público	noviembre 21/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Conferencia	406	Impresión 3D. Análisis, tenencia y pronóstico	Preparatoria	noviembre 22/Tlaxcoatepec	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	70
Capacitación	407	Capacitación talleres	Todo Público	noviembre 22/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	40
Taller	408	Móvil: La vida del sol	Todo Público	noviembre 23/INAOE	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
Conferencia	409	Asteroides cercanos a la Tierra: mineralogía y minería	Todo Público	noviembre 28/Puebla Karuzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Taller	410	Curiosidades	Todo Público	noviembre 30/Puebla Casa de lectura y de la ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Observación, talleres y 9 conferencias	411	Noche de las Estrellas	Todo Público	30 de noviembre, Parque Intermunicipal de San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12000
Conferencia	412	conferencia Vinculación academia industria	Universitarios	diciembre 03/Tec. De Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Planetario	413	Planetario	Secundaria	diciembre 04/Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	200
Planetario	414	Planetario	Secundaria	diciembre 05/Puebla	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	415	Astronomía: Capturando la esencia del Universo	Todo Público	diciembre 06/Tlaxcala	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Velada	416	velada telescopios	Todo Público	diciembre 06/Tlaxcala	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	200
Conferencia	417	"Los chips: entendiendo el poder de lo pequeño"	Todo Público	diciembre 06/Casa de la Ciencia Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Taller	418	Arte Eléctrico	Todo Público	noviembre 30/Puebla Casa de lectura y de la ciencia	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Conferencia	419	Un paseo por el universo	Preparatoria	diciembre 13/Venustiano Carranza	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Taller	420	AxolotlTV: un monstruo con sonisa muy mexicana	Todo Público	diciembre 14/Venustiano Carranza	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Taller y telescopios	421	Participación en el festival Verde Navidad	Todo Público	14 de diciembre, Parque Centenario Laguna de Chapulco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	475
Conferencia	422	Una breve historia de la Tabla Periódica	Todo Público	diciembre 19/Puebla Karuzo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	100
Talleres	423	Química mágica, Catalyst, UDLAP	Niños de 6 a 12 años	23 de agosto del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Talleres	424	ADN en tus manos, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	24 de agosto del 2019, Museo Casa de la Ciencia en Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	425	Dibujos en el cielo, Jaqueline Flores	Niños de 6 a 12 años	30 de agosto del 2019, San Andrés Azumiatta	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12
Talleres	426	Jugando con la luz, Joan Manuel Villar, OSA-SPIE	Niños de 6 a 12 años	30 de agosto del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	22
Talleres	427	Robótica móvil, Darío Gómez, IBERO	Niños de 6 a 12 años	31 de agosto del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	15
Talleres	428	Maravillas de la luz, Julian Ramírez, RevoluCiencia Mx	Niños de 6 a 12 años	31 de agosto del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	429	Astronomía para todos, Oscar Bonfiglio	Niños de 6 a 12 años	31 de agosto del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	430	Las cartas del tarot, Isabel Labra, BUAP	Niños de 6 a 12 años	31 de agosto del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	64
Talleres, telescopios y planetario	431	Feria de Ciencias	Niños de 6 a 12 años	7 septiembre del 2019, Mercado Rivera Anaya	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	150
Talleres	432	Axolotl TV: un monstruo con sonisa muy mexicana	Niños de 6 a 12 años	7 de septiembre del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Talleres	433	Cientificlowns: teatro, circo y ciencia	Niños de 6 a 12 años	13 de septiembre del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	120
Talleres	434	Jugando con la luz, Joan Manuel Villar, OSA-SPIE	Niños de 6 a 12 años	14 de septiembre del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	22
Talleres	435	Cántala, María de la Luz Ramírez, CAyC	Niños de 6 a 12 años	14 de septiembre del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	436	Robótica móvil, Darío Gómez, IBERO	Niños de 6 a 12 años	20 de septiembre del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Talleres	437	Maravillas de la luz, Juan Israel Vázquez, RevoluCiencia Mx	Niños de 6 a 12 años	21 de septiembre del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Talleres	438	¿Qué con la ciencia?, Columba García, Inteliencia	Niños de 6 a 12 años	21 de septiembre del 2019, Casa de la Cultura de San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	21
Talleres	439	ADN en tus manos, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	27 de septiembre del 2019, San Andrés Azumiatta	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	63
Talleres	440	Química mágica, Catalyst, UDLAP	Niños de 6 a 12 años	28 de septiembre del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	30
Talleres	441	Lectura en cuerpo y alma, CPL	Niños de 6 a 12 años	28 de septiembre del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	70
Talleres	442	Un paseo por la naturaleza, Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	4 de octubre del 2019, Casa Pous, Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	5
Talleres	443	Las cartas del tarot, Isabel Labra, BUAP	Niños de 6 a 12 años	5 de octubre del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	12
Talleres	444	Cine antiguo, Aneel Parede, CAyC	Niños de 6 a 12 años	5 de octubre del 2019, Mercado Rivera Anaya	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	45
Talleres	445	Lectura en cuerpo y alma, CPL	Niños de 6 a 12 años	11 de octubre del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	65

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
5.8.21 Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica

Tipo	No.	Nombre	Dirigido a	Fecha y lugar	Responsable	Área	No. De Personas Atendidas
Talleres	446	¿Qué con la ciencia?, Columba García, Inteligencia	Niños de 6 a 12 años	12 de octubre del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	26
Talleres	447	Un fluido raro, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	18 de octubre del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	19
Talleres	448	Lectura en cuerpo y alma, CPL	Niños de 6 a 12 años	19 de octubre del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	449	Científicclowns: teatro, circo y ciencia	Niños de 6 a 12 años	25 de octubre del 2019, San Andrés Azumiatlá	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	80
Talleres	450	Robótica móvil, Darío Gómez, IBERO	Niños de 6 a 12 años	26 de octubre del 2019, Casa de la Cultura de San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	24
Talleres	451	Las cartas del tarot, Isabel Labra, BUAP	Niños de 6 a 12 años	26 de octubre del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	5
Talleres	452	Pirámides inquietas, Jaquelina Flores	Niños de 6 a 12 años	8 de noviembre del 2019, San Miguel Canoa	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	42
Talleres	453	ADN en tus manos, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	9 de noviembre del 2019, Casa de la Cultura de San Andrés Cholula	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	7
Talleres	454	Astronomía para todos, Oscar Bonfiglio	Niños de 6 a 12 años	9 de noviembre del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	9
Talleres	455	¿Qué con la ciencia?, Columba García, Inteligencia	Niños de 6 a 12 años	9 de noviembre del 2019, Mercado Rivera Anaya	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	17
Talleres	456	Un paseo por la naturaleza, Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	14 de noviembre del 2019, San Andrés Azumiatlá	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	83
Talleres	457	Lectura en cuerpo y alma, CPL	Niños de 6 a 12 años	15 de noviembre del 2019, Casa Pova . Prolongación San Juan 9	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Talleres	458	Química mágica, Catalyst, UDLAP	Niños de 6 a 12 años	16 de noviembre del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	21
Talleres	459	Robótica móvil, Darío Gómez, IBERO	Niños de 6 a 12 años	16 de noviembre del 2019, Museo de Córdoba	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	25
Talleres	460	¿Qué con la ciencia?, Columba García, Inteligencia	Niños de 6 a 12 años	16 de noviembre del 2019, Mercado Hidalgo	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	5
Talleres	461	Un paseo por la naturaleza, Loren Hernández	Niños de 6 a 12 años	22 de noviembre del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	8
Talleres	462	Los secretos de la Tierra, Tania Saldaña y Constantino Villar	Niños de 6 a 12 años	23 de noviembre del 2019, Museo Casa de la Ciencia de Atlixco	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	8
Talleres	463	Un fluido raro, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	23 de noviembre del 2019, Cohuecan	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	50
Talleres	464	Un fluido raro, Sociedad Científica Juvenil	Niños de 6 a 12 años	23 de noviembre del 2019, Biblioteca Alma, 14 Norte 1802	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	21
Talleres	465	¿Qué con la ciencia?, Columba García, Inteligencia	Niños de 6 a 12 años	6 de diciembre del 2019, Nealtican	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	18
Talleres	466	Maravillas de la luz, OSA-SPIE	Niños de 6 a 12 años	7 de diciembre del 2019, IBERO	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	10
Talleres	467	Científicclowns: teatro, circo y ciencia	Niños de 6 a 12 años	14 de diciembre del 2019, Biblioteca Pública Municipal 912 "Héroes de la Revolución Mexicana"	Raúl Mújica García	Divulgación y Comunicación	20
TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS							48749