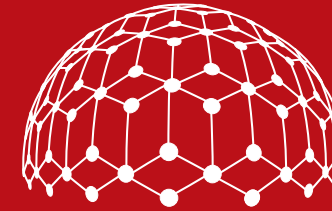


SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
REGIÓN DE MURCIA



SeCyT¹⁰

4 AL 7 DE NOVIEMBRE
JARDÍN DEL MALECÓN

Programa de Actividades

TALLERES

EXPOSICIONES

CONCURSOS

TEATRO Y TÍTERES

CONFERENCIAS

DEMOSTRACIONES

ESPECTÁCULOS

www.f-seneca.org/secyt10

ORGANIZAN:



COLABORAN:



Un compromiso de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación

Plano de distribución de las áreas



La Semana de la Ciencia y la Tecnología es un evento promovido por la Comisión Europea desde 2001 que se celebra en toda Europa durante el mes de noviembre con el objetivo de mostrar al público de forma atractiva la realidad de la ciencia y la de las personas que la hacen posible.

En la Región de Murcia, la Semana de la Ciencia y la Tecnología (SECYT) alcanza su décima edición, impulsada por el Gobierno Regional a través de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación y de la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia, y cuenta con la colaboración de universidades, centros de investigación, hospitales, academias científicas, centros educativos, centros tecnológicos, asociaciones empresariales, centros dedicados a la ciencia recreativa... y así hasta un total de 60 instituciones nacionales e internacionales y más de 400 personas que hacen posible esta "feria de la ciencia", desarrollando todos sus mejores habilidades para que los visitantes puedan interactuar en las distintas áreas, asistir al teatro, disfrutar con los shows científicos y asombrarse con los fenómenos inesperados que tienen lugar en estos días.

Un conjunto de casi cuatrocientas actividades están listas para desarrollarse durante la SECYT 2010 en el Jardín Botánico del Malecón, incluyendo teatro, talleres, exposiciones, demostraciones científicas, etc. y para transformar este espacio al aire libre en un parque temático de ciencia para todas las edades.

En el centro de la SECYT Región de Murcia '10 están los propios científicos, que estarán en contacto directo con el público, estimulando la reflexión, la discusión y el debate público sobre la actividad científica y su impacto en nuestra sociedad y generando al mismo tiempo nuevas vocaciones hacia la ciencia y la tecnología, especialmente entre los jóvenes.

Por último, coincidiendo con la declaración del año 2010 como "Año Internacional de la Diversidad Biológica" por la Asamblea General de las Naciones Unidas, la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia ha elaborado un programa de actividades destinadas a la concienciación sobre la pérdida continua de la diversidad biológica en el Planeta.

Actividades por Áreas

ÁREA INSTITUCIONAL

FUNDACIÓN SÉNECA

- Talleres de programación de robótica
- Taller infantil *Biovariety*
- Cuentacuentos plástico *La isla de los inventos*

GUARDERÍA CIENTÍFICA - CIENCIA DIVERTIDA

- Talleres de reciclado, fabricación de instrumentos musicales y disfraces

ICONO TEATRO

- *El extraño caso del bosque de Caperucita*

MÁQUINA MICROTEATRO

- *El viaje de Darwin*

ARGEM

- Las tecnologías de energías renovables: sol, viento y biomasa
- Vehículo solar del Instituto Politécnico de Cartagena

INFO - INSTITUTO DE FOMENTO DE LA REGIÓN DE MURCIA

- Competitividad, innovación, empresa

D. G. DE UNIVERSIDADES Y POLÍTICA CIENTÍFICA

- Plataforma de Investigación de Recursos Hídricos en Zonas de Escasez
- El Observatorio Oceanográfico Costero de la Región de Murcia
- Talleres y experimentos con agua

D.G. DE PATRIMONIO NATURAL Y BIODIVERSIDAD

- "100 logros voluntarios por la Biodiversidad"
- Talleres y juegos demostrativos y de educación ambiental

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MURCIA

- Encuentro entre la ciencia y las empresas

CONSEJO DE ACADEMIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

- Las Academias Científicas de la RM

FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA RM

- Pirámide nutricional
- Salud: ¿genética o ambiente?

ONDA REGIONAL DE MURCIA

- Programación en directo de Onda Regional. Ciclo de conferencias
- Espectáculo de magia infantil
- Cocina científica

CENTRE FOR LIFE - REINO UNIDO

- Formas impresionantes en las que los animales se adaptan a sus ambientes

CIENCIA VIVA - PORTUGAL

- Una cuestión de energía
- Rumbo a la complejidad

ÁREA NEWTON (Matemáticas y Física)

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Talleres y demostraciones de Física Recreativa: shows y espectáculos de Física
- Física de Partículas, Astrofísica y Cosmología. Conexión directa con el CERN
- Talleres de Matemáticas: Espiral de Fibonacci, Espiral de Teodoro, palitos topológicos, cinta de Moebius, identidades notables, concurso de resolución de problemas,...

IES FLORIDABLANCA DE MURCIA

- Talleres de Física, Química, Matemáticas, Biología y Geología

IES JUAN DE LA CIERVA DE TOTANA

- Talleres de Física y Química

ÁREA KEYNES (Empresa y Transferencia de Resultados de la Investigación)

CEEIM

- Talleres y experimentos de CREATIVIDAD: “Creativity wall”, Emprendeflexia, “Lluvia de ideas para proteger un huevo”, “Pintar a ciegas 2.0”, “Eco Ideas. Hogar sostenible”, “Las barreras de la creatividad”...

CENTROS TECNOLÓGICOS DE LA REGIÓN DE MURCIA

- El funcionamiento de una fresquera
- Experiencias con polímeros
- Construcción del arco de medio punto
- Fotograbado en piedra
- Competición Humana vs Energía Solar
- La robótica en el sector agrícola
- Pídele al robot tu avatar
- “Envases inteligentes”y “Envases activos”
- ¿Para qué sirve la basura?
- ROV (Remote Operated Vehicle) Teledirigido y Videocontrolado
- Moviendo objetos con la mente. Siente el poder de la fuerza

OFICINAS DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UMU, UPCT Y UCAM

ÁREA ARQUÍMEDES (Arquitectura, Ingeniería y TIC)

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO

- Destripando un disco duro
- Matemáticas con pompas de jabón y CD
- Realidad y ficción del Photoshop: 20 años de fotos retocadas. Biofoto
- Teleblogging
- Radio en la calle
- Talleres de arquitectura: Mi propia casa. Edificios emblemáticos de nuestra Región

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Libro de realidad aumentada
- El monitor 3D
- QR_CODES redireccionando a la web de la UMU
- La conducción electromagnética
- Presentación de la PEMG (Printed Electro-Mechanical Generator) por Vivainnova

TIMUR

- Las ventajas de la nueva sociedad digital. ISOTADER CALIDAD

FUNDACIÓN INTEGRA

- Documentales Históricos Regionales en Animación Digital
- Muestras de estereoscopia y pantallas táctiles

ASEBIO - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BIOEMPRESAS

- Tu casa BIOTECH

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

- Operaciones submarinas mediante vehículos operados remotamente (ROV)
- Arte moderno y visión por computador
- Máquinas primitivas de cine e ilusiones ópticas
- Robótica y visión artificial
- Entrenador ICT (Infraestructura Común de Telecomunicaciones)
- Demostraciones relacionadas con el procesado de imagen
- Gymkhana tecnocientífica
- Transmisión de voz por fibra óptica
- Sistema inalámbrico medida y control de dispositivos eléctricos
- Las ondas de radio y sus aplicaciones en la sociedad actual

ÁREA DARWIN (Química y Medio Ambiente)

CEMACAM

- La energía solar y el uso de los residuos como materias primas

COLEGIO Y ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE LA RM

- Experimentos divertidos de Química
- La Química en los medicamentos, el agua, los metales y el color

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

- La presentación del tiempo
- Los satélites y radares meteorológicos

CIENCIA DIVERTIDA

- Talleres de ecología, reciclaje y Medio Ambiente
- Talleres sobre Diversidad Cultural

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

- Concurso pintura “Biodiversidad, conservación del ecosistema”
- Títeres “Palabra de cocodrilo”
- Taller y juego sobre Biodiversidad
- Cómic científico “Garbancillo de Tallante”
- El cultivo de hortalizas de hoja
- Bichos contra bichos y bichos jornaleros
- Más verde, más ciudad
- Recuperación ambiental y del patrimonio de la Sierra Minera de Cartagena - La Unión
- Cría de grillos y caracoles

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

- Presentación del Año Internacional de la Biodiversidad
- Exposición fotográfica sobre Biodiversidad
- Exposición “Fotociencia”

CSIC - INSTITUTO NACIONAL DEL CARBÓN (INCAR)

- Los carbones y sus propiedades
- Los materiales y las fuentes de energía

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Las Áreas Marinas Protegidas

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

- Acuarofilia de peces mediterráneos y el caballito de mar
- Taller de Educación Ambiental

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

- Reconocimiento de minerales
- Recursos naturales y Medio Ambiente

ÁREA GALILEO (Astronomía)

AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE LA REGIÓN DE MURCIA

- Meteoritos, material extraterrestre
- Del Universo a la Tierra. Origen de meteoros y meteoritos

OBRA SOCIAL LA CAIXA

- Planetario Viajero

ÁREA FLORIDABLANCA (Museos, Humanidades y Ciencias Sociales)

INTERCLASSICA

- Proyecto Interclassica
- Concurso “Tus conocimientos sobre el mundo clásico”

RED COLUMNARIA

- Gaceta de 1610. Sé un personaje

BIBLIOTECA VIRTUAL SAAVEDRA FAJARDO

- Presentación últimas actualizaciones de la Biblioteca

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Prehistoria y ciencia: reproducción de una excavación

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL AGUA

- Exposición “La biodiversidad con los cinco sentidos”
- Software astronómico

MUSEO DE ARTE IBÉRICO EL CIGARRALEJO DE MULA

- El sílex, el trabajo del cuero y el pan de la Prehistoria
- El torno del alfarero y la cerámica prehistórica
- Poblados y necrópolis ibéricos

ARQVA - MUSEO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA DE CARTAGENA

- Formas primitivas de navegación

ÁREA RAMÓN Y CAJAL (Biología, Alimentación y Salud)

HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA

- El funcionamiento de la visión
- Las neuronas que forman la retina
- Ilusiones ópticas y visión tridimensional
- Investigación sobre la visión

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO

- La sangre al microscopio y enfermería de urgencias
- Circuito de deshabitación tabáquica
- La Física y los alimentos
- Relación entre la fatiga y la ejecución de un movimiento: el golf
- Terapia ocupacional: adaptaciones aplicadas a los dulces

UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Adicción a las drogas y sus consecuencias
- Módulo “Érase una vez la vida”

HOSPITAL REINA SOFÍA

- Nutrición clínica. Avances en nutrición humana
- Técnicas de cirugía oftalmológica y digestiva
- Investigación clínica en el tratamiento de la hepatitis C y SIDA

CSIC-CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS)

- Mira cómo se alimentan las plantas: cultivo hidropónico y nutrición vegetal
- Cómo se riegan los campos: taller de racionalización del agua
- Preparación de golosinas naturales y medida del pH de los alimentos
- La erosión del terreno: la lucha contra la desertificación
- Del campo al estómago, el recorrido de un tomate

IMIDA

- Vinos de la Bodega Experimental de Jumilla

FUNDACIÓN GENOMA-ESPAÑA

- Extracción y visualización de ADN bacteriano
- Investigación forense CSI
- Cuajada instantánea