

Contenido

Centros Públicos de Investigación del Conacyt. Vigésimo aniversario	6
Presentación del Consejo Consultivo del Sistema de Centros Públicos de Investigación Conacyt	8
Presentación del editor del blog <i>Con-Ciencia</i>	9

Introducción

¿Qué es el Sistema de Centros Públicos de Investigación Conacyt?	10
Instituciones que integran el Sistema	11
¿Qué le aporta el Sistema de Centros de Investigación Conacyt a México?	13
¿Cómo retribuye el Sistema la inversión que hace el Estado mexicano en él?	13
¿Cuáles son las fortalezas del Sistema?	13
Las sedes de los Centros están ubicadas en diversos estados de la República	14

Divulgación

HISTORIA DE MÉXICO; CENTENARIO Y BICENTENARIO

Algunas reflexiones en torno a la conmemoración del Bicentenario / Instituto Mora	15
El corrido y el drama en la gran rebelión mexicana / COLMICH	18
San Luis Potosí es el epicentro ideológico de la Revolución Mexicana / COLSAN	21

MEDIO AMBIENTE, AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Celebrando el Día Internacional de los Humedales: Los oasis en Baja California Sur / CIBNOR	24
Desde el Herbario CICY, dos árboles	26
Supervivencia, desarrollo sustentable y biodiversidad / CICESE	29
El tamaño de los árboles / INECOL	31

SEGURIDAD

Delincuencia organizada paramilitar y la crisis de seguridad mexicana / CIESAS	33
El hundimiento del “Horizonte”. ¿Nueva incertidumbre de los trabajos petroleros en aguas profundas? / CIDE	35
Integridad mecánica en instalaciones marinas / COMIMSA	37

POBLACIÓN, EQUIDAD Y GÉNERO	
Derechos humanos: convertir el discurso político en lógicas cotidianas e institucionales / FLACSO	39
TICs para mantener vivas nuestras lenguas indígenas / INAOE	41
Los retos de la migración indocumentada mexicana a Estados Unidos / COLEF	43
EDUCACIÓN	
Investigación, innovación e inventiva en México: Oportunidades en Biotecnología / CIATEJ	45
¿Cuánto vale Pi? / CIMAT	47
Web semántica: la complejidad para un internet más sencillo / INFOTEC	50
Los escarabajos en el preludio de la teoría evolutiva / ECOSUR	53
Reproducción de piezas arqueológicas mediante proyección de luz estructurada / CIO	55
SALUD	
Conocimiento acerca de las características del pie del adulto mayor para el desarrollo de un calzado adecuado / CIATEC	57
Nanomateriales para la detección temprana del cáncer de próstata / CIDETEQ	59
CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE	
Desarrollo de nuevos materiales piezoelectrónicos híbridos / CIQA	61
Redes neuronales artificiales para optimizar proceso de combustión industrial / CIDESI	63
Procesamiento de residuos peligrosos por vitrificación / CIATEQ	65
ALIMENTACIÓN	
El nopal, una planta adaptada para afrontar el cambio climático del planeta / IPICYT	67
Desarrollo de un envase antioxidante, biodegradable/compostable de origen natural / CIAD	70

Capacidades de los centros

Investigación	71
Capacidades de los Centros	71
Docencia	75
El Sistema y sus instituciones aliadas en cifras	78
Directorio de los Centros	79

Agradecimientos

83