
ÍNDICE

INTRODUCCIÓN:	
CARLOS TOMÁS QUIRINO BARREDA	6

COMPRENDIENDO LA NANOMEDICINA

1. NO ES SÓLO UNA PARTÍCULA PEQUEÑA	
ABRAHAM FAUSTINO VEGA, ALDO HABANA PÉREZ Y VICTORIA DE LOS ÁNGELES SOSA DELGADILLO	8
2. NAVEGANDO LO INVISIBLE: EL CAMINO DE LOS NANOMEDICAMENTOS DESDE EL DISEÑO HASTA LA FARMACIA	
OSWALDO CASTAÑEDA HERNÁNDEZ , CARLOS MARTÍNEZ ARMENTA Y BETZABETH ANALI GARCÍA-MARTÍNEZ	13
3. NANOTRANSPORTADORES DEL SIGLO XXI	
GUSTAVO ROCHA CEBALLOS, EVELYN DEL CARMEN SILVA MANZANERO Y JESÚS MARTÍNEZ GONZÁLEZ	17
4. CUANDO EL ARNm ENCONTRÓ AL EQUIPO QUE LO HIZO FUNCIONAR	
ABRAHAM FAUSTINO VEGA Y VICTORIA DE LOS ÁNGELES SOSA DELGADILLO	21
5. PREPARANDO EL AUTO CAMPEÓN ANTES DE LLEGAR A LA META	
MAGALLY ETZEL ARELLANO PRENDA, YESSICA NAVARRO NÁJERA Y VICTORIA DE LOS ÁNGELES SOSA DELGADILLO	24
6. CUANDO LA GRASA SE ORGANIZA, EL ORIGEN DE LOS LIPOSOMAS	
DALIA RAMOS GONZÁLEZ Y MARÍA JOSEFA BERNAD BERNAD	27

NANOHISTORIAS

7. LA ODISEA DEL QFB, DEL MATRAZ A LA ESCALA NANOMÉTRICA

MARÍA ELENA LICONA MARTÍNEZ,
KIMBERLY ISABEL ESLAVA ORTIZ Y
ANGÉLICA HERRERA MEZA

32

8. INNOVAR EN PEQUEÑO, EVALUAR A LO GRANDE

FREDDY LEÓN ROMERO Y
XIMENA GARCÍA NOLASCO

37

¿SABÍAS QUE ... ?

9. VIAJE AL CEREBRO: CÓMO LA NANOTECNOLOGÍA BUSCA ATRAVESAR SUS BARRERAS DE FORMA SEGURA

BETZABETH ANALÍ GARCÍA MARTÍNEZ ,
OSWALDO CASTAÑEDA HERNÁNDEZ Y
CAMILO RÍOS

42

10. DISEÑAR LA ARQUITECTURA INVISIBLE: MATERIALES HÍBRIDOS COMO ALTERNATIVAS FARMACÉUTICAS

JAVIER AGUILA ROSAS,
FRANCISCO J. CANO,
CARLOS T. QUIRINO BARREDA Y
ENRIQUE LIMA

46

11. NANOMATERIALES ADSORBENTES, PEQUEÑOS ALIADOS CONTRA LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

FRANCISCO J. CANO,
JAVIER AGUILA ROSAS Y
ENRIQUE LIMA

51

SUPLEMENTO

- 12. SECFE 2025: UNA SEMANA PARA PENSAR LAS FINANZAS, IMAGINAR PROYECTOS Y EMPRENDER DESDE LA UNIVERSIDAD**
EMILIO HUERTA HERREMAN **61**
- 13. NODOX: VINCULACIÓN QUE TRANSFORMA TRAYECTORIAS**
JESSICA VANESSA ÁLVAREZ LÓPEZ **67**
- 14. LAS IDEAS TAMBIÉN SE PROTEGEN: UN RECORRIDO POR LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y EL DERECHO DE AUTOR**
VERÓNICA CASTRO BLANCO **70**
- 15. INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO: COLABORACIÓN CON IMPACTO SOCIAL**
NOEMÍ ULLOA LONA **76**
- 16. EL MENSAJE DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA TLAHUITOLTEPEC A UNA UNIVERSIDAD QUE ESCUCHA. UNA ENTREVISTA CON EL MAESTRO ALBERTO ADHEMAR CARVAJAL GUTIÉRREZ**
JESSICA ÁLVAREZ LÓPEZ **81**