

INDICE Vol. 7, No. 21
PRESENTACIÓN Y CONVOCATORIA
MENSAJE EDITORIAL
DIRECTORIO

Noel Alejandro Antonio-Tobón, Gabriela Elizabeth Castolo-Arellano y Omar Vásques-Jiménez.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de Ciencias Biológicas
Licenciatura en Biotecnología
noela.antoniotobon@viep.com.mx,
gabrielae.castoloarellano@viep.com.mx,
omar.vasquezjimenez@viep.com.mx

Edvin Lagunes-Carvajal, y Adriana Romero-Balboa-Osorio
Facultad de Ciencias Biológicas
Licenciatura en Biotecnología
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
edvin.lagunescarvajal@viep.com.mx,
adriana.romerobalboaosorio@viep.com.mx

Libia Adriana León Izurieta, *Daniel Mocencahua Mora,
Alfonso Cano Robles
Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Av. 18 sur y San Claudio S.N. Ciudad Universitaria, Col.
San Manuel, Puebla, Mx.
libiaadriana.leonizurieta@viep.com.mx
daniel.mocencahuamora@viep.com.mx
alfonso.canorobles@viep.com.mx

Gladys Linares Fleites
Departamento de Investigaciones en Ciencias Agrícolas.
Instituto de Ciencias.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
gladys.linares@correo.buap.mx

Patricia Concepción Martínez Espinosa
BUAP Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos
(DSAE), Facultad de Ciencias de la Computación
Avenida San Claudio, Boulevard 14 Sur, Ciudad
Universitaria CP 72592 Puebla, Pue. México
Correo:
patriciaconcepcion.martinezepinosa@viep.com.mx

AMBYSTOMA MEXICANUM, LA IMPORTANCIA DE ESTA ESPECIE EN LA MEDICINA REGENERATIVA Y ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN 1 – 16

ANALIZANDO DISTINTOS TIPOS DE MASCARILLAS USADAS EN LA PROTECCIÓN CONTRA EL VIRUS SARS-COV-2: UNA PERSPECTIVA AMBIENTAL Y BIOTECNOLÓGICA 17 – 32

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA: UNA HABILIDAD URGENTE PARA LOS CIENTÍFICOS 33 – 41

CAMBIO CLIMÁTICO y TRANSDISCIPLINARIEDAD 42 – 53

COEDUCACIÓN, MEDIOS DIGITALES Y CONTINGENCIA SANITARIA 2020 54 – 62



Ma. Dolores Castañeda-Antonio*, Deysi Santamaría Juárez 2 Dulce M. Ávila – Castilla 3, Alexia G. Bautista – Flores 3, Jenny Espinosa– Acosta, Leslie A. Laguna – Morales 3 Y. Elizabeth García-Morales3
 1Instituto de Ciencias, 2Facultad de Ingeniería Química, 3Facultad de Ciencias Biológicas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Ciudad Universitaria. 72592. México, Puebla.
dcastaneda.antonio@gmail.com

Brandon Daniel Ayala Esquivel, Carlos Federico Cabrera Tapia
 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
 Facultad de Economía Vasco de Quiroga
 Licenciatura en Economía
 5628413072, 4436874082
1153639a@umich.mx, carlos.cabrera@umich.mx

Jorge A. Fernández Pérez
 Centro de Investigación en Biodiversidad, Alimentación y Cambio Climático
Jorge.fernandezperez@viep.com.mx
 Instituto de Ciencias Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Lucelly Montserrat Medina-Pino.
 Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Blvd. Valsequillo y Av. San Claudio, Edificio BIO 1, Ciudad Universitaria, C. P. 72592, Colonia Jardines de San Manuel, Puebla, Pue., México. Teléfono: 2228958029, lucelly.medina@alumno.buap.mx.

Carlos Amaro-Osorio
 Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
 Puebla, México.
carlos.amaroosorio@viep.com.mx

Diana Karina Torres-García
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Ciudad Universitaria, Edificio 106H, Av. Sn. Claudio y 18 sur Col. Jardines de San Manuel, CP. 72570 Puebla, Puebla.
dtorresgarcia01@hotmail.com

Edgar Illescas-Aparicio
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Licenciatura en Biotecnología
ed.illescas00@gmail.com

DETECCIÓN CUALITATIVA ALTERNA DE LACTOPEROXIDASA EN LECHE 63 – 77

LA IMPORTANCIA DE LA ECONOMÍA DEL AGUA 78 – 91
THE IMPORTANCE OF THE WATER ECONOMY

92 – 99
LA EDUCACIÓN CONTINUA. MOTOR DE DESARROLLO PARA LAS PROFESIONES

MEDICINA REGENERATIVA: UNA NUEVA ESPERANZA CONTRA LOS DAÑOS CORNEALES 100 – 110

PATÓGENOS Y VECTORES: UN DÚO NO TAN FAVORABLE PARA LA MEDICINA 111 – 125
PATHOGENS AND VECTORS: A NOT SO FAVORABLE DUO FOR MEDICINE

LEER PARA PODER INTERPRETAR. LA IMPORTANCIA DE REVISAR LAS ETIQUETAS EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS. 126 – 142

COMBINANDO LA BIOTECNOLOGÍA CON LA GASTRONOMÍA PARA BRINDAR LOS ALIMENTOS DEL FUTURO 143 – 153

José Francisco Tlaxca-Santamaría
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Licenciatura en Biotecnología
 Jose.tlaxcas@alumno.buap.mx

NOTAS

1

2

3

4

PROPAGACIÓN DE CANNABIS: UNA ALTERNATIVA EN LA PRODUCCIÓN DE CANNABINOIDES PARA SU UTILIZACIÓN CLÍNICA

154 – 164

NANOROBOTS DE ADN: UNA NUEVA ESPERANZA PARA LA BIOTECNOLOGÍA MÉDICA

165 – 172

Adrián Mendoza-Montalvo
 Facultad de Ciencias Biológicas/
 Licenciatura en Biotecnología
 Benemérita Universidad Autónoma de
 Puebla
 adrian.mendozam@alumno.buap.mx

INGENIERÍA DE TEJIDOS: DESARROLLO DE NUEVO BIOMATERIAL SUSTENTABLE PARA LA REGENERACIÓN DE HUESO

173 – 184

Aldo Emilio Cortés-Aguilar*
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Licenciatura en Biotecnología
 Benemérita Universidad Autónoma de
 Puebla
 *aldo.cortesa@alumno.buap.mx

MODA Y BIOTECNOLOGÍA: CREACIÓN DE NUEVOS BIOTEXTILES PARA UNA INDUSTRIA TEXTIL SOSTENIBLE

185 – 199

Alexia G. Bautista-Flores
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Licenciatura en Biotecnología
 Benemérita Universidad Autónoma de
 Puebla
 alexia.bautista@alumno.buap.mx

IMPORTANCIA DE LA MICROBIOTA PARA LA RESPUESTA INMUNE EN LAS INFECCIONES POR COVID-19: REVISIÓN SOBRE LAS CLAVES PARA TENER UNA MICROBIOTA SANA.

200 – 213

Víctor Hugo Flores Rojas*, Sandra
 Pérez Zaldívar* y Arantza Rodríguez
 Bistre*
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Licenciatura en Biotecnología
 Benemérita Universidad Autónoma de
 Puebla

Blvd. Valsequillo y Av. San Claudio,
Edificio BIO 1, Ciudad Universitaria,
C. P. 72592, Colonia Jardines de San
Manuel, Puebla, Puebla, México
victorh.floresrojas@viep.com.mx,
sandra.perezaldivar@viep.com.mx,
arantza.rodriguezabistre@viep.com.mx

5

**PROBIÓTICOS UTILIZADOS EN
DERMATOLOGÍA: POTENCIAL
TERAPÉUTICO EN
ENFERMEDADES CUTÁNEAS
INFLAMATORIAS**

214 – 224

Guadalupe Fierro-Corona
Facultad de Ciencias Biológicas
Benemérita Universidad Autónoma de
Puebla
guadalupe.fierro@alumno.buap.mx

6

**¡ADIÓS A LAS ARRUGAS! EL
ÁCIDO HIALURÓNICO COMO UN
REJUVENECEDOR EN LA
INDUSTRIA DE COSMÉTICOS**

225 - 232

María Fernanda Montañez-López*
Benemérita Universidad Autónoma de
Puebla
Facultad de Ciencias Biológicas
Licenciatura en Biotecnología
maria.montanezl@alumno.buap.mx
marifer.moez@gmail.com