

INDICE Vol. 7, No.20**PRESENTACIÓN Y CONVOCATORIA****MENSAJE EDITORIAL****DIRECTORIO**

Samuel Mendoza Pérez, Rolando Salvador García Gómez, María-del-Carmen Durán-Domínguez-de-Bazúa
mcduran@quimica.unam.mx

Miguel A. Dávalos-Navarro, Osvaldo U. Escobar-Cuatetl, Elizabeth A. Rojas-Sánchez.

miguel.navarro.a@gmail.com
o.escobar04@gmail.com
er553130@gmail.com

Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Pue., México.

Viridiana García-Rodríguez, Melissa López-Murillo

*Licenciatura en Biotecnología
 Facultad de Ciencias Biológicas
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*

viridiana.garciarodriguez@viep.com.mx,
melissap.lopezmurillo@viep.com.mx

Sigríð Cárdenas Mimendi y Elizabeth Hernández Medina

*Universidad Autónoma de Querétaro
 Facultad de Ingeniería
 Maestría en Diseño e Innovación*

LA OBESIDAD Y LOS EDULCORANTES ¿QUÉ NOS DICEN LOS MODELOS ANIMALES SOBRE EL CONSUMO CRÓNICO DE EDULCORANTES? 1 – 27

EL OCASO DE LOS ANTIBIÓTICOS: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA CONTEMPORÁNEA DE SUPERBACTERIAS 28 – 49

COVID-19 Y EL SÍNDROME METABÓLICO: DOS PANDEMIAS QUE SE CRUZAN ENTRE LA POBLACIÓN MEXICANA 50 – 73

EL PROTOTIPO EN LA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO 74 – 87



<p>Eduardo Sánchez-Lara esl_24@hotmail.com</p>	<p>UNA RESEÑA A DESTIEMPO. EINSTEIN: SU VIDA Y SU UNIVERSO</p>	<p>88 – 94</p>
<p>Fernanda A. Rodríguez-Juárez, Héctor S. Urbina-Carrasco, Alembert Zapata- Hernández Licenciatura en Biotecnología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Biológicas, CU, Puebla, Pue, C.P. 72000. fernandaa.rodriquezjuarez@viep.com.mx hectors.urbinacarrasco@viep.com.mx alembert.zapatahernandez@viep.com.mx</p>	<p>PULQUE: CONTENIDO PROBIÓTICO Y POTENCIAL EN LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA</p>	<p>95 – 110</p>
<p>Aguilar Morales Juana Andrea Licenciatura en Ciencias Políticas Benemérita Universidad Autónoma de Puebla juana.aguilarm@alumno.buap.mx</p>	<p>MÉXICO UN EJEMPLO SOBRE LA ESTRECHA RELACIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, EL ESTADO Y EL SISTEMA CAPITALISTA.</p>	<p>111 – 124</p>
<p>Julián Gerardo Torres Kauffman¹*, Ivan Olmos Pineda², Juan Manuel González Calleros² ¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias de la Electrónica ² Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias de la Computación juliangerardo.torreskauffman@viep.com.mx</p>	<p>POLIMATÍA: UNA ASPIRACIÓN DE APRENDIZAJE PERMANENTE</p>	<p>125–132</p>
<p>Caroleny E. Villalba Hernández, Daniel Mocencahua Mora*, Luis A. Sánchez Gaspariano Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Doctorado en Sistemas y Ambientes Puebla, Puebla 72230, México carolenyeloiza.villalbahernandez@viep.com.mx daniel.mocencahuamora@viep.com.mx luis.sanchezgaspariano@viep.com.mx</p>	<p>TINKERCAD COMO ALTERNATIVA PARA APRENDER CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRÓNICA DESDE CASA DURANTE LA PANDEMIA COVID-19</p>	<p>133 – 139</p>

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

TRANSDISCIPLINARIEDAD: NUEVO
 DERROTERO EN EL
 CONOCIMIENTO CIENTÍFICO 140 – 155

¹Sergio Martín Barreiro Zamorano, ¹Ricardo
 Pérez Avilés, ¹José Luis Alcántara Flores,
¹Guadalupe Azuara García, ¹Benjamín Ortiz
 Espejel y ¹Mora Ramírez Marco
 Centro de Investigación en
 Biodiversidad, Alimentación y Cambio
 Climático del Instituto de Ciencias de
 la Benemérita Universidad Autónoma
 de Puebla
¹Cuerpo Académico 321
sergio.barreiro@correo.buap.mx

PATRIMONIO BIOCULTURAL COMO
 ALTERNATIVA SUSTENTABLE EN
 EL PARQUE NACIONAL MALINTZIN,
 TLAXCALA, MÉXICO 156 – 173

Ricardo Ignacio Audiffred Jaramillo
 Departamento de Psicología Básica. Centro
 Universitario de Ciencias de la Salud.
 Universidad de Guadalajara, Guadalajara,
 Jalisco, México.
 Instituto Jalisciense de Salud Mental,
 Secretaría de Salud del Estado de Jalisco.
ricardo.audiffred@academicos.udg.mx

NO HAY MAL QUE DURE 100
 AÑOS, NI UNA ERA QUE LO
 RESISTA: SOBRE LA ELIMINACIÓN
 DEL TÉRMINO ESQUIZOFRENIA 174 – 185

Jorge Bojalil-Carrillo, María Fernanda
 Hernández-Flores, Laisa Rosalba Segura-
 López.
 Benemérita Universidad Autónoma de
 Puebla, Facultad de Cs. Biológicas, Puebla,
 México.
jorge.bojalilcarrillo@viep.com.mx,
maria.hernandezflores@viep.com.mx,
laisar.seguralopez@viep.com.mx

TECNOLOGÍAS MICROBIANAS DE
 REMOCIÓN DE COLORANTES
 AZOICOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL 186 – 201

Aleida M. Coss-Orozco*, Alejandra P. Pérez-González*, Lizeth Torres-Pineda*
aleida.aleidamonserratcoss@viep.com.mx
lizeth.torrespineda@viep.com.mx
alejandrap.perezgonzalez@viep.com.mx

Mayra Canchola¹, Romero Hernández Miriam²,
 Rueda Luna Rolando², Flores Sotelo María
 Teresa³, Zayas Pérez María Teresa⁴,
 Castañeda Roldan Elsa Iracena⁵, Herrera
 Cárdenas Jorge Antonio⁶, Tenorio Arvide María
 Guadalupe^{2*}

1. Estudiante de Maestría en Ciencias Ambientales, ICUAP, BUAP.
2. Departamento de Investigación en Ciencias Agrícolas (DICA), ICUAP. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 72000, Puebla. tenorio.arvide@correo.buap.mx
3. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Posgrado en Ciencias Ambientales Calle 4 Sur No. 104, Col. Centro, Puebla, Puebla, México, C.P. 72000;
4. Centro de Química, BUAP.
5. Centro de Investigación en Ciencias Microbiológicas, BUAP.
6. Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica.
tenorio.arvide@correo.buap.mx
maria.tenorioarvide@viep.com.mx

Jenaro Reyes-Matamoros¹, David Martínez-Moreno²,
 Antonio S. Valderrama-Romero³, Marco A. Mora-Ramírez⁴

¹Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto de Ciencias. Av. 14 sur 6301, Col. San Manuel, C. P. 72570, Puebla, Pue., México.
jenaro.reyes@correo.buap.mx

²Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Biológicas. Blvd. Valsequillo y Av. San Claudio Edificio 112-A, Col. San Manuel, C.P. 72570, Puebla, Pue., México,
davidman850@hotmail.com

³Universidad Nacional de Cañete, Escuela Profesional de Agronomía. Calle Canal María Angola, Urb. Santa Rosa de Hualcará, San Vicente de Cañete, Lima, Perú, avalderrama@undc.edu.pe

⁴Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Químicas. Av. San Claudio y 18 Sur, Edificio FCQ 5, Col. San Manuel, C.P. 72570, Puebla, Pue., México, marco.x.mora@gmail.com

TRISTEZA MICROBIANA:
 IMPLICACIÓN DE LA MICROBIOTA
 INTESTINAL EN EL DESARROLLO
 DEL TRASTORNO DEPRESIVO
 MAYOR 202 – 219

CONTAMINANTES EMERGENTES:
 AMENAZA PARA LA SEGURIDAD
 ALIMENTARIA EN MÉXICO 220 – 232

DESARROLLO DE HÍBRIDOS DE
 TRIGO CON CITOPLASMA AJENO
 DE CENTENO 233 – 244

NOTAS

1	TRABAJAR COMO CIENTÍFICA EN EL EXTRANJERO, UNA FORMA DIGNA DE REPRESENTAR A LA BUAP: MARÍA CRISTINA	245– 247
2	LA BUAP ME BRINDÓ UNA FORMACIÓN DE ORO PARA COMPETIR EN LAS GRANDES LIGAS: KARLA RUBIO NAVA	248 – 251
3	LA BUAP ME BRINDÓ UNA FORMACIÓN DE CALIDAD QUE ME HA PERMITIDO ESTAR DONDE ESTOY: MARICARMEN ROJAS LÓPEZ	252 – 255
4	ESTUDIAR EN LA BUAP, LA MEJOR DECISIÓN: PAOLA MEZA EGRESADA EN LA UNIVERSIDAD DE CALGARI, CANADÁ	256 – 259
5	GANA INVESTIGADORA DE LA BUAP PREMIO IBRO EARLY CAREER AWARDS 2020	260 – 262
6	BEATRIZ TAPIA, VOCACIÓN SOCIAL QUE TRASCIENDE FRONTERAS, ORGULLOSAMENTE BUAP	263 – 267

