



ACADÉMICO: DAGOBERTO DURÁN HERNÁNDEZ

ÁREA: Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas

CAMPO: Biotecnología agrícola

DISCIPLINA: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

LGAC: Biotecnología vegetal y procesos agroindustriales

NIVEL SNI: I

PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS):

<https://www.researchgate.net/profile/Dagoberto-Duran-Hernandez>

CORREO ELECTRÓNICO: ddurn@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS

INGENIERO BIOTECNÓLOGO

❖ CUERPO ACADÉMICO

Biotecnología Agropecuaria

❖ PROYECTOS

Propagación *in vitro* de tres cactáceas endémicas de Baja California para su conservación.

Propagación *in vitro* de palma datilera

Evaluación de macroalgas con potencial biotecnológico.

Evaluación de compuestos bioactivos de plantas nativas con potencial agronómico.

❖ PUBLICACIONES

1. Caracterización molecular y germinación de semillas de maíces criollos azules con envejecimiento acelerado
2. Biocontrol of Fusarium spp., causal agents of damping-off in cotton plants by native Bacillus subtilis isolated from Pro
3. Green synthesis of silver nanoparticles using Pluchea sericea a native plants from Baja California, Mexico and their po
4. Eficacia de entomopatógenos en el control de mosca blanca (Bemisia argentifolli, Bellows y Perring), en el algodónerc
5. Conducta poblacional de fitonematodos en cultivos agrícolas en el valle de Mexicali, Baja California
6. Efecto del envejecimiento artificial de semillas de maíces criollos azules en su germinación y huella genómica
7. Antimicrobial effects of silver phyconanoparticles from Sargassum vulgare against spoilage of fresh vegetables causec
8. Changes in the phenylalanine ammonia lyase activity, total phenolic compounds, and flavonoids in Prosopis glandulos
9. Efecto del alga marina Sargassum vulgare C. Agardh en suelo y el desarrollo de plantas de cilantro
10. Evaluación de productos comerciales basados en los hongos Isaria fumosorosea y Verticillium lecanii como alternativ
11. Characterization of grape marc hydrolysates and their antifungal effect against phytopathogenic fungi of agricultural
12. Inoculantes comerciales en Baja California, México: calidad y capacidad de biocontrol de hongos fitopatógenos
13. Advances and Trends in the Physicochemical Properties of Corn Starch Blends
14. Impact of Temperature on the Bioactive Compound Content of Aqueous Extracts of Humulus lupulus L. with Different
15. Potencial biotecnológico de las macroalgas en la agricultura

❖ DISTINCIONES

Perfil PRODEP

SNI I