

Dr. David Andrés Terán Mera
Docente Investigador DIDE-FCIAL
da.teran@uta.edu.ec

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias e Ingeniería en
Alimentos.
Campus Huachi
Av. Los Chasquis y Río Payamino
Teléfonos: 03 2400 987
03 2400 989
03 2400 998
fcial@uta.edu.ec



FACULTAD DE CIENCIA E
INGENIERÍA EN ALIMENTOS



DIDE
Universidad Técnica de Ambato
Dirección de Investigación y Desarrollo

ÁREA DE DESEMPEÑO

Mis proyectos de investigación están ligados directamente en la utilización de enzimas con diferentes fines. Entre estos se encuentran el desarrollo racional de medicamentos, utilización de enzimas o cascadas enzimáticas para biorremediación, utilización de enzimas o cascadas enzimáticas para la degradación de materiales de desecho con el fin de producción de moléculas a ser utilizadas en otros procesos industriales, utilización de enzimas para el desarrollo de productos para el consumo humano.

INSTRUCCIÓN SUPERIOR

- Licenciado en Ciencias Biológicas
- Doctor of Philosophy

PUBLICACIONES

- Dynamics of Sylvatic Chagas Disease Vectors in Coastal Ecuador Is Driven by Changes in Land Cover
<https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0002960>
- Crystal structures and inhibition of Trypanosoma brucei hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase
<https://www.nature.com/articles/srep35894>
- Crystal structures of Trypanosoma brucei hypoxanthine-guanine-xanthine phosphoribosyltransferase
<https://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2053273316096893>
- Crystal structures of Staphylococcus aureus ketol-acid reductoisomerase in complex with two transition state analogs that have biocidal activity
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.201704481>
- Evaluation of the Trypanosoma brucei 6-oxopurine salvage pathway as a potential target for drug discovery
<https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0006301&rev=1>
- Dinámica espacio-temporal de triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) silvestres y domiciliarios en una comunidad rural de la Provincia de Manabí Ecuador.
<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/3167/T-PUCE-2804.pdf?sequence=1&isAllowed=y>