



## **ALFONSO VALIENTE BANUET**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ALFONSO VALIENTE BANUET

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 41 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ecología  
Desde 01-01-2009

---

---

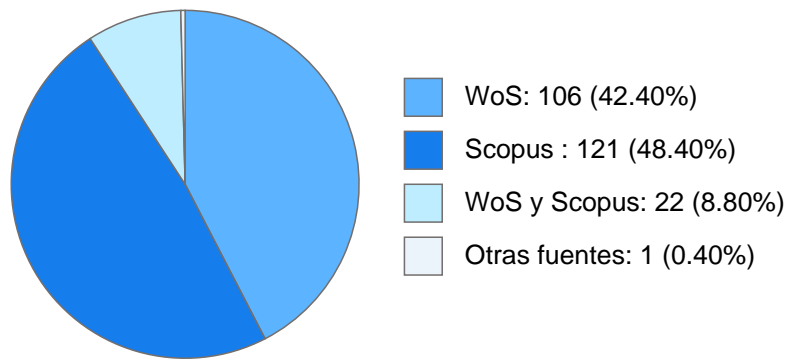
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI III 2010 - VIGENTE  
SNI II - 2009  
PRIDE D - 2024

## ALFONSO VALIENTE BANUET

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Phylogenetic Architecture of Recruitment Networks	ALICIA MONTESINOS NAVARRO ALFONSO VALIENTE BANUET Gabriela Gleiser et al.	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	2025
2	Key concepts and a world-wide look at plant recruitment networks	MARIA HILDA FLORES OLVERA ALFONSO VALIENTE BANUET Alcántara J.M. et al.	BIOLOGICAL REVIEWS	2025
3	Root growth and resource allocation in seedlings of two mezcal agave species under salt stress	ALFONSO VALIENTE BANUET ANA LAURA LOPEZ ESCAMILLA ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2025
4	Agricultural Practices and Environmental Factors Drive Microbial Communities in the Mezcal-Producing Agave angustifolia Haw	GONZALO CONTRERAS NEGRETE ALFONSO VALIENTE BANUET FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2024
5	Pollen morphology of columnar cacti from Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	LAURA ELENA GOMEZ LIZARRAGA ELIA RAMIREZ ARRIAGA MARIA BERENIT MENDOZA GARFIAS et al.	Palynology	2024
6	Transfer learning of species co-occurrence patterns between plant communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Hirn J. Sanz V. et al.	ECOLOGICAL INFORMATICS	2024

## ALFONSO VALIENTE BANUET

7	Evolution history and the importance of genomic diversity facing climate change. The case of <i>Agave marmorata</i> Roez., a microendemic agave used for mezcal production	ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Plants People Planet	2024
8	RecruitNet: A global database of plant recruitment networks	MARIA HILDA FLORES OLVERA ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M. et al.	Ecology	2023
9	Genomic analysis unveils reduced genetic variability but increased proportion of heterozygotic genotypes of the intensively managed mezcal agave, <i>Agave angustifolia</i>	ERIKA AGUIRRE PLANTER ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2023
10	Differences in the genomic diversity, structure, and inbreeding patterns in wild and managed populations of <i>Agave potatorum</i> Zucc. used in the production of Tobalá mezcal in Southern Mexico	ERIKA AGUIRRE PLANTER ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE et al.	PLOS ONE	2023
11	Changes in bee functional traits at community and intraspecific levels along an elevational gradient in a Mexical-type scrubland	NOE FLORES HERNANDEZ TANIA SANCHEZ ORTIZ ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	Oecologia	2022
12	Phenotypic structure of plant facilitation networks	ALFONSO VALIENTE BANUET Jose Antonio Navarro-Cano Marta Goberna et al.	ECOLOGY LETTERS	2021
13	Changes in the structure and composition of the 'Mexical' scrubland bee community along an elevational gradient	ALFONSO VALIENTE BANUET Osorio-Canadas S. Flores-Hernández N. et al.	PLOS ONE	2021
14	Facilitation and plant phenotypic evolution	ALFONSO VALIENTE BANUET M. Verdu J. M. Gomez et al.	TRENDS IN PLANT SCIENCE	2021
15	Tectono-stratigraphic basin evolution in the Tehuacan-Mixteca highlands, south western Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET Medina-Sánchez J. McLaren S.J. et al.	Heliyon	2020
16	Paleopalínología y fechamiento por U-Pb en zircones de la Formación El Cien (Oligoceno), Baja California Sur, México	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Galván-Escobedo I.G. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2020
17	Reproductive phenology of cacti species in the Brazilian Chaco	ALFONSO VALIENTE BANUET Nóbrega Gomes V.G. Araujo A.C.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2019

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

18	Nurse shrubs can receive water stored in the parenchyma of their facilitated columnar cacti	ALFONSO VALIENTE BANUET Alicia Montesinos-Navarro Miguel Verdu et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2019
19	A nurse plant benefits from facilitative interactions through mycorrhizae	ALFONSO VALIENTE BANUET Sortibrán L. Verdú M.	Plant Biology	2019
20	Processes underlying the effect of mycorrhizal symbiosis on plant-plant interactions	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro A. Verdú M.	FUNGAL ECOLOGY	2019
21	Plant facilitation through mycorrhizal symbiosis is stronger between distantly related plant species	ALICIA MONTESINOS NAVARRO ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M.	NEW PHYTOLOGIST	2019
22	Incorporating phylogenetic metrics to microbial co-occurrence networks based on amplicon sequences to discern community assembly processes	ALICIA MONTESINOS NAVARRO ALFONSO VALIENTE BANUET Goberna M. et al.	MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	2019
23	Unifying facilitation and recruitment networks	ALFONSO VALIENTE BANUET Alcántara J.M. Garrido J.L. et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2019
24	Tropical deciduous forest pollen rain from El Picante hill, San Jose Tilapa, Puebla, Tehuacan-Cuicatlan Valley	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2019
25	Mycorrhizal symbiosis increases the benefits of plant facilitative interactions	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro A. Verdú M.	Ecography	2019
26	Frugivory and seed dispersal in the endemic cactus <i>Eulychnia acida</i> : extending the anachronism hypothesis to the Chilean Mediterranean ecosystem	ALFONSO VALIENTE BANUET Rocio A. Cares Consuelo Saez-Cordovez et al.	Revista Chilena De Historia Natural	2018
27	Success or failure: The role of ecological restoration on the recovery of dung beetle diversity and function in a tropical rainforest	DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN ALFONSO VALIENTE BANUET Cultid-Medina C. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2018
28	Pliocene-Pleistocene Palynoflora recovered from the Villa Alegre and Cierro Prieta Travertines in the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Rosales-Torres, Sara et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
29	Palynoflora of the Pliocene-Pleistocene recovered from the Villa Alegria and Cerro Prieto travertines in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Rosales-Torres S. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
30	Paleopalynological record of the San Gregorio Formation (drill core B4), Baja California Sur, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Galván-Escobedo I.G. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

31	Paleopalynological record of the San Gregorio formation (Borehole B4), Baja California Sur, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Galvn-Escobedo, Iris G. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
32	Nurse plants transfer more nitrogen to distantly related species	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro, A. Verdú, M. et al.	Ecology	2017
33	Nurse plants transfer more nitrogen to distantly related species	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro, Alicia Verdu, Miguel et al.	Ecology	2017
34	Registro paleopalínológico de la formación San Gregorio (Barreno B4), Baja California sur, México	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET Galván-Escobedo, I.G. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
35	Eocene Mequitongo Formation palynoflora from the intertropical Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	2017
36	Palinoflora del Plioceno-Pleistoceno recuperada de los travertinos Villa Alegría y Cerro Prieto en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET ANTONIO ZOILO MARQUEZ GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
37	Proximity to other plants determines the effect of livestock exclusion on eight species in the semiarid scrublands of Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET Baraza, Elena	ECOLOGICAL ENGINEERING	2017
38	Fungal phylogenetic diversity drives plant facilitation	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro, Alicia Segarra-Moragues, J. G. et al.	Oecologia	2016
39	Soil fungi promote nitrogen transfer among plants involved in long-lasting facilitative interactions	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro, Alicia Verdu, Miguel et al.	PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS	2016
40	Same nurse but different time: temporal divergence in the facilitation of plant lineages with contrasted functional syndromes	ALFONSO VALIENTE BANUET Navarro-Cano, Jose A. Goberna, Marta et al.	FUNCTIONAL ECOLOGY	2016
41	Restoring phylogenetic diversity through facilitation	ALFONSO VALIENTE BANUET Navarro-Cano, Jose A. Ferrer-Gallego, Pablo P. et al.	Restoration Ecology	2016
42	Integrating novel chemical weapons and evolutionarily increased competitive ability in success of a tropical invader	ALFONSO VALIENTE BANUET CARLOS RUBEN SILVA PEREYRA Zheng, YuLong et al.	NEW PHYTOLOGIST	2015

## ALFONSO VALIENTE BANUET

43	Evidence for phylogenetic correlation of plant-AMF assemblages?	A. MontesinosNavarro ALFONSO VALIENTE BANUET SegarraMoragues, J. G. et al.	ANNALS OF BOTANY	2015
44	Beyond species loss: The extinction of ecological interactions in a changing world	ALFONSO VALIENTE BANUET Aizen, Marcelo A. Alcantara, Julio M. et al.	FUNCTIONAL ECOLOGY	2015
45	Are invasive plants more competitive than native conspecifics? Patterns vary with competitors	ALFONSO VALIENTE BANUET Zheng, Yulong Feng, Yulong et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2015
46	Plant phylodiversity enhances soil microbial productivity in facilitation-driven communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Alicia Montesinos Navarro Verdu, Miguel et al.	Oecologia	2014
47	Palynological evidence for middle miocene vegetation in the tehucán formation of Puebla, Mexico	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Palynology	2014
48	Facilitation allows plant coexistence in Cuban serpentine soils	ALFONSO VALIENTE BANUET Oviedo, R. Faife-Cabrera, M. et al.	Plant Biology	2014
49	Abiotic stress tolerance and competition-related traits underlie phylogenetic clustering in soil bacterial communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel Garcia, Carlos et al.	ECOLOGY LETTERS	2014
50	Nurses experience reciprocal fitness benefits from their distantly related facilitated plants	Lugui Sortibrán ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS	2014
51	The evolution of increased competitive ability, innate competitive advantages, and novel biochemical weapons act in concert for a tropical invader	ALFONSO VALIENTE BANUET CARLOS RUBEN SILVA PEREYRA Qin, Rui-Min et al.	NEW PHYTOLOGIST	2013
52	Human impacts on multiple ecological networks act synergistically to drive ecosystem collapse	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT	2013
53	Plant facilitation and phylogenetics	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	Annual Review of Ecology Evolution and Systematics	2013
54	Effect of exclusion of livestock in two species of palatable shrubs of the Tehuacan Valley, Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET Baraza, Elena	Revista Mexicana De Biodiversidad	2012

## ALFONSO VALIENTE BANUET

55	Phylogenetic relatedness as a tool in restoration ecology: a meta-analysis	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel Gomez-Aparicio, Lorena	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2012
56	The network structure of plant-arbuscular mycorrhizal fungi	ALFONSO VALIENTE BANUET Montesinos-Navarro, A. Segarra-Moragues, J. G. et al.	NEW PHYTOLOGIST	2012
57	Plant facilitation occurs between species differing in their associated arbuscular mycorrhizal fungi	A. Montesinos Navarro ALFONSO VALIENTE BANUET Segarra-Moragues, J. G. et al.	NEW PHYTOLOGIST	2012
58	Trait divergence and indirect interactions allow facilitation of congeneric species	ALFONSO VALIENTE BANUET Beltran, Elisa Verdu, Miguel	ANNALS OF BOTANY	2012
59	Volatile chemicals from leaf litter are associated with invasiveness of a Neotropical weed in Asia	CARLOS RUBEN SILVA PEREYRA ALFONSO VALIENTE BANUET Inderjit et al.	Ecology	2011
60	The relative contribution of abundance and phylogeny to the structure of plant facilitation networks	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	Oikos	2011
61	A quicker return energy-use strategy by populations of a subtropical invader in the non-native range: a potential mechanism for the evolution of increased competitive ability	ALFONSO VALIENTE BANUET Feng, Yu-Long Li, Yang-Ping et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2011
62	Climate and microenvironmental parameters affecting anthesis and nectar secretion for <i>Polaskia chende</i> and <i>P. chichipe</i> , endemic columnar cacti from the Tehuacan Valley, Puebla	Whaleeha Gudino ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT	2011
63	Climate and microenvironmental parameters affecting anthesis and nectar secretion for <i>polaskia chende</i> and <i>P. Chichipe</i> , endemic columnar cacti from the tehucán valley, puebla	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER et al.	JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT	2011
64	Dietary supplementation in domestic goats may reduce grazing pressure on vegetation in semi-arid thornscrub	ALFONSO VALIENTE BANUET Baraza, Elena Delgado, Oscar D.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2010
65	SPECIES-SPECIFICITY OF NURSE PLANTS FOR THE ESTABLISHMENT, SURVIVORSHIP, AND GROWTH OF A COLUMNAR CACTUS	Juan Pablo Castillo Landero ALFONSO VALIENTE BANUET	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2010

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

66	The phylogenetic structure of plant facilitation networks changes with competition	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel Jordano, Pedro	JOURNAL OF ECOLOGY	2010
67	Neighborhood phylodiversity affects plant performance	Juan Pablo Castillo ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	Ecology	2010
68	Functional and evolutionary correlations of steep leaf angles in the mexical shrubland	ALFONSO VALIENTE BANUET Miguel Verdu Valladares, Fernando et al.	Oecologia	2010
69	FEEDING ECOLOGY OF MILITARY MACAWS (ARA MILITARIS) IN A SEMI-ARID REGION OF CENTRAL MEXICO	A. M. Contreras Gonzalez E. A. Rivera Ortiz C. Soberanes Gonzalez et al.	WILSON JOURNAL OF ORNITHOLOGY	2009
70	Evolutionary tradeoffs for nitrogen allocation to photosynthesis versus cell walls in an invasive plant	ALFONSO VALIENTE BANUET Feng, Yu-Long Lei, Yan-Bao et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2009
71	Phylogenetic signatures of facilitation and competition in successional communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel Rey, Pedro J. et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2009
72	Don't Diss Integration: A Comment on Ricklefs's Disintegrating Communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Brooker, Rob W. Callaway, Ragan M. et al.	AMERICAN NATURALIST	2009
73	Adoption of silage as a methodology to improve domestic goat productivity for marginal farmers of the Tehuacán Valley in México	BLANCA SONIA ANGELES GARCIA AGUEDA GARCIA PEREZ ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	Livestock Research for Rural Development	2009
74	Temporal shifts from facilitation to competition occur between closely related taxa	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	JOURNAL OF ECOLOGY	2008
75	Seasonal abundance and breeding chronology of the military Macaw (Ara militaris) in a semi-arid region of Central Mexico	Francisco Alberto Rivera Ortiz Ana Maria Contreras Gonzalez Carlos Alberto Soberanes Gonzalez et al.	ORNITOLOGIA NEOTROPICAL	2008
76	Riparian Mesquite bushes are important for bird conservation in tropical and Mexico	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA A. Estrada et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2008
77	Seed dispersal by domestic goats in a semiarid thornscrub of Mexico	E. Baraza ALFONSO VALIENTE BANUET	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2008
78	The Nested Assembly of Plant Facilitation Networks Prevents Species Extinctions	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdu, Miguel	AMERICAN NATURALIST	2008



## ALFONSO VALIENTE BANUET

79	Pollination biology of the hemiepiphytic cactus <i>Hylocereus undatus</i> in the Tehuacán Valley, Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2007
80	Evidences on the migratory movements of the nectar-feeding bat <i>Leptonycteris curasoae</i> in Mexico using random amplified polymorphic DNA (RAPD)	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS MARTHA MARTINEZ GARCIA et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2007
81	Facilitation can increase the phylogenetic diversity of plant communities	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M.	ECOLOGY LETTERS	2007
82	In situ management and domestication of plants in Mesoamerica	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ EDGAR PEREZ NEGRON SOUZA ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	ANNALS OF BOTANY	2007
83	Evolution of hydraulic traits in closely related species pairs from mediterranean and nonmediterranean environments of North America	ALFONSO VALIENTE BANUET Bhaskar R. Ackerly D.D.	NEW PHYTOLOGIST	2007
84	Comparative analysis of leaf angle and sclerophylly of <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> on a water deficit gradient	ALFONSO VALIENTE BANUET Barchuk A.H.	AUSTRAL ECOLOGY	2006
85	Modern Quaternary plant lineages promote diversity through facilitation of ancient Tertiary lineages	ALFONSO VALIENTE BANUET Rumebe A.V. Verdú M. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
86	Reproductive biology in wild and silvicultural managed populations of <i>Escontria chiotilla</i> (Cactaceae) in the Tehuacán Valley, Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET Oaxaca-Villa B.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2006
87	Diurnal and nocturnal pollination of <i>Marginatocereus marginatus</i> (Pachycereae: Cactaceae) in Central Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET Dar S. Arizmendi Ma.D.C.	ANNALS OF BOTANY	2006
88	Maintenance of phenotypic and genotypic diversity in managed populations of <i>Stenocereus stellatus</i> (Cactaceae) by indigenous peoples in Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET Cruse-Sanders J. et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2006

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

89	Ant diversity and its relationship with vegetation and soil factors in an alluvial fan of the Tehuacán Valley, Mexico	LETICIA RIOS CASANOVA ALFONSO VALIENTE BANUET Rico-Gray V.	ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY	2006
90	Do biotic interactions shape both sides of the humped-back model of species richness in plant communities?	ALFONSO VALIENTE BANUET Michalet R. Brooker R.W. et al.	ECOLOGY LETTERS	2006
91	Reproductive biology of Opuntia: A review	ALFONSO VALIENTE BANUET Reyes-Agüero J.A. Aguirre R. J.R.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2006
92	Palynology of the Paleogene Cuayuca Formation (stratotype sections), southern Mexico: Chronostratigraphical and palaeoecological implications	ELIA RAMIREZ ARRIAGA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	2006
93	Effect of shrubs and seasonal variability of rainfall on the establishment of <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> in two edaphically contrasting environments	ALFONSO VALIENTE BANUET Barchuk A.H. Díaz M.P.	AUSTRAL ECOLOGY	2005
94	Does cladode inclination restrict microhabitat distribution for <i>Opuntia puberula</i> (Cactaceae)?	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2005
95	Demography of the columnar cactus <i>Neobuxbaumia macrocephala</i> : A comparative approach using population projection matrices	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ ALFONSO VALIENTE BANUET	PLANT ECOLOGY	2004
96	Geographic differentiation in the pollination system of the columnar cactus <i>Pachycereus pecten-aboriginum</i>	ALFONSO VALIENTE BANUET FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER ALFONSO FELIX TORRES ROQUEÑI et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2004
97	Pollination biology of the columnar cactus <i>Pachycereus pecten-aboriginum</i> in north-western México	FRANCISCO ELIZANDRO MOLINA FREANER ALFONSO VALIENTE BANUET Rojas-Martínez A. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2004
98	Evolution of <i>Polaskia chichipe</i> (Cactaceae) under domestication in the Tehuacán Valley, central Mexico: Reproductive biology	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ EDGAR PEREZ NEGRON SOUZA ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2003
99	'Convergent' traits of mediterranean woody plants belong to pre-mediterranean lineages	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M. et al.	BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2003

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

100	Biological diversity in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2002
101	Mexical plant phenology: Is it similar to Mediterranean communities?	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M. Barrón-Sevilla J.A. et al.	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2002
102	Vulnerability of pollination systems of columnar cacti of Mexico [Vulnerabilidad de los sistemas de polinización de cactáceas columnares de México]	ALFONSO VALIENTE BANUET	Revista Chilena De Historia Natural	2002
103	The role of seed dispersers in the population dynamics of the columnar cactus <i>Neobuxbaumia tetetzo</i>	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ ALFONSO VALIENTE BANUET Rojas-Martínez A.	Ecology	2002
104	Plant resources of the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ECONOMIC BOTANY	2001
105	Pre-columbian soil erosion, persistent ecological changes, and collapse of a subsistence agricultural economy in the semi-arid Tehuacán Valley, Mexico's 'Cradle of Maize'	ALFONSO VALIENTE BANUET ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ McAuliffe J.R. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2001
106	Fruit-feeding behavior of the bats <i>Leptonycteris curasoae</i> and <i>Choeronycteris mexicana</i> in flight cage experiments: Consequences for dispersal of columnar cactus seeds	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ ALFONSO VALIENTE BANUET	Biotropica	2000
107	Electrical Resistivity Tomography: A new tool in plant ecology?	WILLIAM LEE BANDY ALFONSO VALIENTE BANUET Maillol J.M. et al.	SEG Technical Program Expanded Abstracts	2000
108	Fire and resprouting in Mediterranean ecosystems: Insights from an external biogeographical region, the mexical shrubland	ALFONSO VALIENTE BANUET Lloret F. Verdú M. et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1999
109	Morphological variation and the process of domestication of <i>Stenocereus stellatus</i> (Cactaceae) in Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1999
110	Biotic interactions and the population dynamics of the long-lived columnar cactus <i>Neobuxbaumia tetetzo</i> in the Tehuacan Valley, Mexico	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ ALFONSO VALIENTE BANUET Valiente Banuet L.	CAN J BOT	1999

## ALFONSO VALIENTE BANUET

111	Reproductive biology and the process of domestication of the columnar cactus <i>Stenocereus stellatus</i> in Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1999
112	Seasonal distribution of the long-nosed bat ( <i>Leptonycteris curasoae</i> ) in North America: Does a generalized migration pattern really exist?	ALFONSO VALIENTE BANUET MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA HECTOR TAKESHI ARITA WATANABE et al.	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	1999
113	Floristic and life-form diversity along an altitudinal gradient in an intertropical semiarid Mexican region	ALFONSO VALIENTE BANUET Montaña C.	SOUTHWESTERN NATURALIST	1998
114	Germination and early seedling growth of Tehuacan Valley cacti species: The role of soils and seed ingestion by dispersers on seedling growth	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ ALFONSO VALIENTE BANUET	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1998
115	The chaparral vegetation in Mexico under nonmediterranean climate: The convergence and Madrean-Tethyan hypotheses reconsidered	ALFONSO VALIENTE BANUET PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA Flores-Hernández N. et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1998
116	Paleoclimatic changes during the Late Pleistocene - Holocene in Laguna Babícora, near the Chihuahuan Desert, México	ALFONSO VALIENTE BANUET JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES	1998
117	Ethnobotany and Domestication in Xoconochtlí, <i>Stenocereus stellatus</i> (Cactaceae), in the Tehuacan valley and La Mixteca Baja, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	ECONOMIC BOTANY	1997
118	Pollination biology of two winter-blooming giant columnar cacti in the Tehuacan Valley, central Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1997
119	Pollination biology of two columnar cacti ( <i>Neobuxbaumia mezcalaensis</i> and <i>Neobuxbaumia macrocephala</i> ) in the Tehuacan Valley, Central Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1997
120	Ecological relationships between columnar cacti and nectar-feeding bats in Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA Rojas-Martínez A. et al.	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	1996
121	Spatial relationships between cacti and nurse shrubs in a semi-arid environment in central Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET EDGAR VAZQUEZ LUIS Bolongaro-Crevenna, A. et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	1991



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



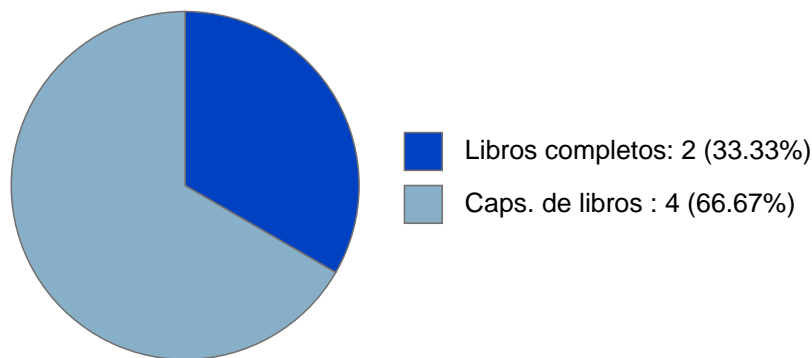
**ALFONSO VALIENTE BANUET**

122	Shade as a cause of the association between the cactus <i>Neobuxbaumia tetetzo</i> and the nurse plant <i>Mimosa luisana</i> in the Tehuacan Valley, Mexico	ALFONSO VALIENTE BANUET Ezcurrea E.	JOURNAL OF ECOLOGY	1991
-----	---	-------------------------------------	--------------------	------

## ALFONSO VALIENTE BANUET

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN

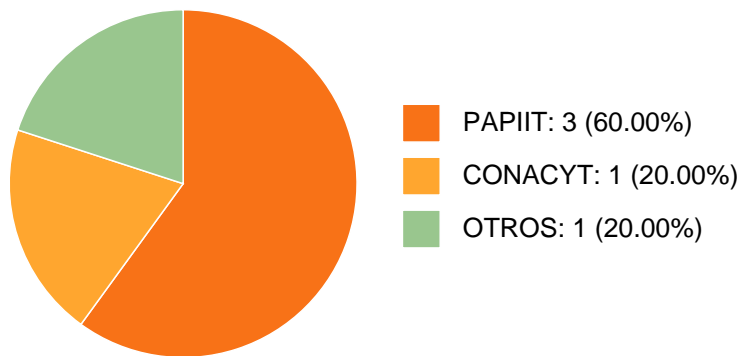


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mezcal Boom and Extinction Debts	ALFONSO VALIENTE BANUET	Capítulo de un Libro	2023	9783031172779
2	Mexical shrubland	ALFONSO VALIENTE BANUET Verdú M.	Capítulo de un Libro	2020	9780128160978
3	Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity	ELIANE CECCON MARIANA BENITEZ KEINRAD OCTAVIO REYMUNDO MIRAMONTES VIDAL et al.	Capítulo de un Libro	2014	9781938128059
4	Formaciones cuaternarias de la región de la Laguna Babícora	ALFONSO VALIENTE BANUET	Libro Completo	2011	9786074841749
5	El manejo de la biodiversidad en el desierto: el Valle de Tehuacán-Cuicatlán	ALFONSO VALIENTE BANUET	Capítulo de un Libro	2010	9786074555318
6	Guía de la vegetación del Valle de Tehuacán-Cuicatlán	ALFONSO VALIENTE BANUET	Libro Completo	2009	9786070204005

## ALFONSO VALIENTE BANUET

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

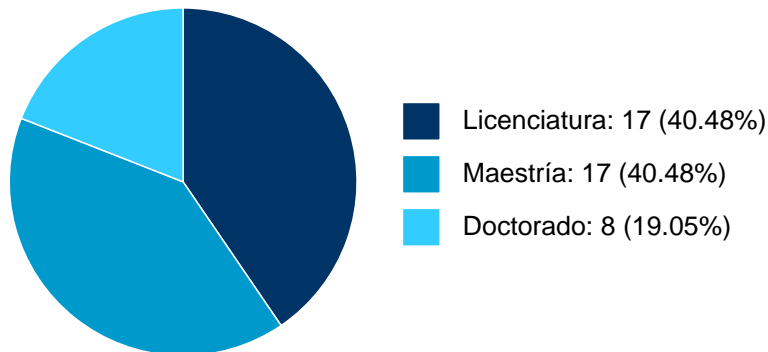


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Vulnerabilidad de ecosistemas semiáridos a la perturbación de sus redes de interacción	ALFONSO VALIENTE BANUET	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Determinación de la vulnerabilidad de la biodiversidad al cambio climático en zonas áridas y semiáridas de México.	ALFONSO VALIENTE BANUET	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Auge mezcalero y deudas de extinción: investigación interdisciplinaria hacia la sustentabilidad.	ALFONSO VALIENTE BANUET	Recursos CONACYT	25-11-2020	30-04-2021
4	Auge mezcalero y deudas de extinción: Investigación interdisciplinaria hacia la sustentabilidad.	ALFONSO VALIENTE BANUET	Recursos CONAHCyT	25-04-2022	25-04-2025
5	El papel de las interacciones positivas planta-planta y planta-animal en ecosistemas de elevado estrés ambiental	ALFONSO VALIENTE BANUET	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

## ALFONSO VALIENTE BANUET

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de los modos de dispersión de la roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> ) en su incidencia en cafetales con diferentes formas de manejo	Tesis de Doctorado	MARIANA BENITEZ KEINRAD,	ALFONSO VALIENTE BANUET, Mora Van Cauwelaert, Emilio,	Instituto de Ecología,	2023
2	Preferencia de hábitat y estructura de los ensamblajes de murciélagos en ambientes degradados de selva seca en la costa de Jalisco	Tesis de Doctorado	VICTOR HUGO REYNOSO ROSALES,	CORNELIO SANCHEZ HERNANDEZ, ALFONSO VALIENTE BANUET, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Instituto de Ecología,	2022
3	Dinámica del microbioma en los diferentes estadios reproductivos de dos poblaciones de ( <i>Leptonyctris verbabuenae</i> )	Tesis de Doctorado	JULIETA BENITEZ MALVIDO,	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ, ALFONSO VALIENTE BANUET, et al.	Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	2020



**ALFONSO VALIENTE BANUET**

4	Servicios de polinización en el Bosque Tropical Seco	Tesis de Doctorado	ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ,	MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO, ALFONSO VALIENTE BANUET, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad	2020
5	Mecanismos de coexistencia y reglas de ensamblaje filogenético de comunidades áridas	Tesis de Doctorado	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Sortibrán Martínez, Rocío Lugi,	Instituto de Ecología,	2018
6	Interacciones ecológicas asociadas a la formación de parches de vegetación por mimosa Luisana y otras leguminosas en Zapotitlán, Puebla, México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Cerón Acosta, Andrea Carina,	Instituto de Ecología,	2015
7	Ecofisiología reproductiva de algunas cactáceas columnares de la tribu pachycereeae	Tesis de Doctorado	ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER,	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ, ALFONSO VALIENTE BANUET, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Instituto de Ecología,	2012
8	Limitaciones en el reclutamiento de neobuxbaumia macrocephala : un análisis de las interacciones a través de su ciclo reproductivo	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Ríos Rodríguez, Margarita María,	Instituto de Ecología,	2009

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

9	Efecto de la explotación humana en la biología de la polinización de agave salmiana y agave potatorum en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Estrella Ruíz, Juan Pedro,	Instituto de Ecología,	2008
10	Reconstrucción paleoclimática (cuaternario tardío) de la porción occidental del valle de Tehuacán, Puebla, México : estudio palinológico	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Canul Montañez, Mirna Ethel,	Instituto de Ecología,	2008
11	Interacciones ecológicas entre cactáceas columnares y plantas perennes a lo largo de un gradiente de estrés	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Ruiz Nuñez, Nadia del Carmen,		2007
12	Evaluación del estatus poblacional de Fouquieria purpusii especie endémica del Valle de Tehuacán	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Sortibrán Martínez, Rocío Lugi,		2007
13	Composicion del nectar y actividad de la invertasa en Pachycereeeae (Cactaceae) y su relacion con los sistemas de polinizacion	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Santos Gally, Rocio,		2006
14	Recursos hidricos del suelo y requerimientos para la germinacion de cinco cactus columnares gigantes con poblaciones segregadas en el Valle de Tehuacan	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Medina Sanchez, Javier,		2004
15	Diversidad genetica y estructura clonal de Stenocereus stellatus (Cactaceae), en una cronosecuencia edafica del valle de Tehuacan	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Cornejo Romero, Amelia,		2004

## ALFONSO VALIENTE BANUET

16	Determinación de la sustentabilidad en el manejo del quiotillal en el Valle de Tehuacan-Cuicatlan, Mexico	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Vivar de Alba, Damian,	2004
17	Biología de la polinización de <i>Stenocereus queretaroensis</i> (Weber) buxbaum una cactacea con floración biestacional	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Castillo, Juan Pablo,	2003
18	Biología de la polinización de <i>stenocereus dumortieri</i> (cactaceae : pichycereeae) en el Valle de Teotihuacan y el límite sur del desierto chihuahuense	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Torres Ruiz, Alfonso,	2003
19	Composición de azúcares y contenido energético del néctar de nueve especies quiropterofilas del Valle de Tehuacan-Cuicatlan	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Santos Gally, Rocio,	2002
20	Caracterización ecológica y florística del quiotillal en el Valle de Tehuacan-Cuicatlan	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Luna Ramirez, Raymundo,	2001
21	Dinámica y patrones de establecimiento de especies de bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Manantlán, Jalisco	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Saldaña Acosta, Maria de los Angeles,	2001
22	Análisis comparativo de algunos caracteres foliares del matorral esclerófilo perennifolio (Mexical) del valle de Tehuacan, Edo. de Puebla	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Sanchez de la Vega, Guillermo,	2001

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

23	Determinación de los movimientos altitudinales estacionales de tres especies de murciélagos nectarívoros (Phyllostomidae : Glossophaginae) en el Valle de Tehuacan y la cuenca del Balsas, Mexico	Tesis de Doctorado	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Rojas Martinez, Alberto Enrique,	2001
24	Biología de la polinización de Ceiba parvifolia rose. (Bombacaceae) en el Valle de Tehuacan, Puebla	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Osorno Sanchez, Tamara Guadalupe,	2001
25	Demografía de la cactacea columnar Escontria chiotilla	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Ortega Baes, Francisco Pablo,	2001
26	Diversion biotica de semillas de Neobuxbaumia tetetzo (Coulter) Backeberg en el Valle de Tehuacan, Puebla	Tesis de Doctorado	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Godinez Alvarez, Hector Octavio,	2000
27	Dispersion de semillas biotica de Myrtillocactus geometrizans en el Valle de Tehuacan, Puebla	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Perez Villafaña, Monica Gabriela,	2000
28	Determinación del vigor y el estado reproductivo de Stenocereus stellatus (cactaceae) a lo largo de una cronosecuencia edáfica en un abanico aluvial en Coxcatlan, Valle de Tehuacan	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Medina Sanchez, Javier,	2000
29	Patrones de establecimiento de la vegetacion esclerofila perennifolia. Comparacion entre las regiones de clima mediterraneo y el mexical del Valle de Tehuacan, Puebla, Mexico	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Vital Rumebe, Adolfo,	2000

**Reporte individual**

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

30	Dispersión biótica de semillas de la cactácea columnar <i>Stenocereus pruinosus</i> (otto) F.Buxb. en el valle de Tehuacán, Puebla, México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	García Vera, Olga,	2000
31	Efecto de la inclinación de los cladodios en la intercepción de luz y fijación de carbono en <i>Opuntia puberula</i> Pfeifer	Tesis de Licenciatura	CLARA LEONOR TINOCO OJANGUREN,	ALFONSO VALIENTE BANUET, Sortibran Martínez, Rocio Luguí,	1999
32	Análisis de la dinámica de comunidades vegetales con relación a la evolución del paisaje, en la zona semiárida de Coxcatlán, Puebla	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Fernández Buces, María Norma Olinda,	1999
33	El papel de los visitantes en la biología de la polinización de <i>Stenocereus pruinosus</i> en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Cortés Díaz, Vicente,	1997
34	Descripción de la vegetación en los alrededores del Cerro Cutac en el Valle de Zapotitlán de las Salinas Edo. de Puebla	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Osorio Beristain, Oscar,	1996
35	Estudio poblacional de tres especies de murciélagos nectarívoros considerados como migratorios y su relación con la presencia estacional de los recursos florales, en el Valle de Tehuacán y la Cuenca del Balsas	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Rojas Martínez, Alberto Enrique,	1996

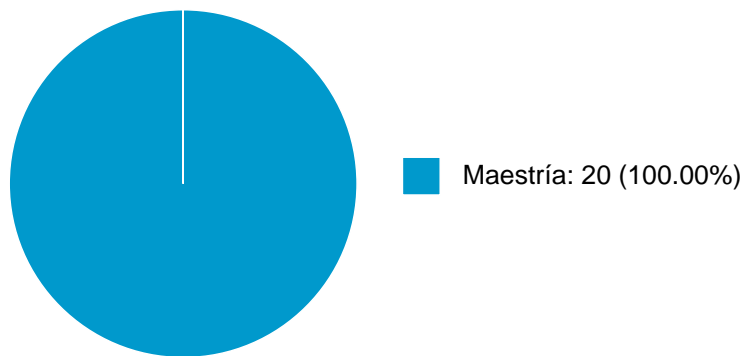
**ALFONSO VALIENTE BANUET**

36	Demografía comparativa de Pachycereus pringlei en dos unidades geomorfológicas contrastantes del paisaje en Baja California Sur, México	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Silva Pereyra, Carlos Ruben,	1996
37	Caracterización del matorral esclerófilo perennifolio del Valle semiárido de Tehuacán, Puebla : una comparación con los existentes en el clima mediterráneo	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Flores Hernandez, Noe,	1996
38	Patrones de sobrevivencia de plántulas de Neobuxbaumia tetetzo (Coulter) Backeberg bajo la sombra de tres especies de arbustos Nodrizas en una zona semiárida de Puebla (México)	Tesis de Maestría	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Flores Martínez, Alejandro,	1995
39	Consecuencias ecológicas y alternativas del uso de la lena en la comunidad de los Reyes Metzontla	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Martorell Delgado, Carlos,	1995
40	Determinación de edades en una cactácea columnar gigante Neobuxbaumia tetetzo (Coulter) Backeberg, en Zapotitlán de las Salinas Puebla	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Núñez Cosío, Hector,	1993
41	Propagación de cactáceas por semilla : una experiencia para su cultivo y conservación	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Godínez Álvarez, Hector Octavio,	1991
42	Patrones fenológicos de 20 especies de una tetechera en el valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla : un análisis por formas de vida	Tesis de Licenciatura	ALFONSO VALIENTE BANUET,	Guevara Romo, Miguel,	1991

**ALFONSO VALIENTE BANUET**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	9	2024-1
2	Maestría	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	2	2023-1
3	Maestría	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	9	2022-1
4	Maestría	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	10	2021-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
11	Maestría	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	23	2018-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
13	Maestría	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	3	2018-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
15	Maestría	ECOLOGIA DE COMUNIDADES-305208	Facultad de Ciencias	8	2017-1
16	Maestría	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	Facultad de Ciencias	11	2016-1
17	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2008-1
18	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2008-1
19	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	1	2008-1
20	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**ALFONSO VALIENTE BANUET**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**ALFONSO VALIENTE BANUET**



**ALFONSO VALIENTE BANUET**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024