



Fotografía reciente.

Identificación:

Nombre: Luis Alan Navarro Navarro
Cédula profesional: 2 9 7 6 9 5 7
ORCID <http://orcid.org/0000-0002-5819-9628>
Teléfono: [Oficina: +52 \(662\) 259-5300 Ext. 2239](tel:+52(662)259-5300)
Skype: alan.navarro427

Contacto:

Correo electrónico: lnavarro@colson.edu.mx
Research gate https://www.researchgate.net/profile/Luis_Navarro-Navarro
Slideshare <https://www.slideshare.net/AlanNavarro4>
Sitio en Internet (URL): <http://alanphd.com/>
Twitter @alannavarrophd

Escolaridad:

1993-1997 **INGENIERO AGRÓNOMO ZOTECNISTA.** DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERIA DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA. HERMOSILLO SONORA. DOCUMENTO DE TESIS: http://www.morohui.com/materials/dag_tesis.pdf

1999-2001 **MAESTRÍA.** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS, PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ECONOMÍA DEL DESARROLLO RURAL. **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO.** DOCUMENTO DE TESIS: http://www.morohui.com/materials/tesis_mtria.pdf

2006-2012 **DOCTORADO.** ARID LANDS RESOURCE SCIENCES. THE UNIVERSITY OF ARIZONA. TUCSON, ARIZONA, USA. DISERTACIÓN: <http://hdl.handle.net/10150/222614>

Empleos:

1998 ASISTENTE TÉCNICO DEL PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN, **SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA.** DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA. **Descripción:** actividades de reforestación en ranchos ganaderos con especies nativas de valor forrajero.

1999 ASESOR TÉCNICO DEL PROGRAMA ELEMENTAL DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS (PEAT) EN EL MUNICIPIO DE **JUCHITEPEC,** ESTADO DE MÉXICO. **SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO.**

Empleos (continuación):

1999	<p>Descripción: asesoría técnica en la producción de granos básicos de temporal tales como: maíz, frijol, trigo, avena, cebada, amaranto, haba, ébol, entre otros. Organización de productores rurales y canalización de apoyos físicos de "Alianza para el Campo".</p>
2000-2002	<p>ASESOR TÉCNICO DE EL PROGRAMA DE EXTENSIONISMO Y SERVICIOS PROFESIONALES (ANTES PEAT) EN EL MUNICIPIO DE IXTAPALUCA, ESTADO DE MÉXICO. PROGRAMA ADSCRITO A LA VOCALIA EJECUTIVA DE DESARROLLO RURAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MÉXICO. Descripción: asesoría técnica en la producción de granos básicos de temporal tales como: maíz, frijol, trigo, avena, cebada, amaranto, haba, entre otros. Organización de productores rurales y elaboración de proyectos productivos participativos.</p>
2002-2006	<p>SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, UNIDAD DE APROVECHAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE RECURSOS NATURALES. DELEGACIÓN ESTATAL SONORA. Descripción: a) Revisión de proyectos técnicos Justificativos para cambio uso de suelo en terrenos forestales (desmontes); b) Revisión de proyectos técnicos de aviso a la NOM 020-RECNAT-2001 para mejoramiento y rehabilitación de terrenos forestales de pastoreo; c) Programa de reforestación de áreas degradadas con especies de potencial económico, caso específico del maguey bacanora (Agave angustifolia) en los municipios propuestos dentro de la denominación de d) Revisión de proyectos encaminados al aprovechamiento de los recursos naturales, que buscan atender a la normatividad ambiental vigente.</p>
2004-2006	<p>PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A EMPRESAS EN EL MEDIO RURAL, DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 145 MAZATÁN, SONORA, MUNICIPIOS DE SUAQUI GRANDE Y LA COLORADA. Descripción: a) Asesorar a los Comités Municipales de Desarrollo Rural Sustentable. c) Elaborar y mantener actualizado el Programa Especial Concurrente en cada municipio.</p>
2004-2014	<p>ASESOR ASOCIADO DE MOROHUI S.A DE C.V. CONSULTORIA Y AGENCIA DE DESARROLLO RURAL, GESTIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS AMBIENTALES.</p>
2014	<p>Portafolio de proyectos: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AGOSTADERO PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE CON GANADO BOVINO. PROGRAMA ESTRATÉGICO DE DESARROLLO DE LAS ZONAS ÁRIDAS 2014. COMISIÓN NACIONAL DE ZONAS ÁRIDAS (CONAZA) DELEGACIÓN REGIONAL 1. SONORA.</p>
2013	<p>REPRESOS Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN EL EJIDO CUMURIPA, MUNICIPIO DE CAJEME, ESTADO DE SONORA. SAGARPA, COMPONENTE DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE SUELO Y AGUA (COUSSA).</p>
2013	<p>PROYECTO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA GANADERÍA EN EL ESTADO DE SONORA, UNIÓN GANADERA REGIONAL DE SONORA (UGRS).</p>
2012	<p>EL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA DE CORREDORES RIPARIOS ARIDOS: ECOHIDROLOGÍA Y TOMA DE DECISIONES EN LA CUENCA DEL RÍO SAN MIGUEL, EL COLEGIO DE SONORA.</p>

Empleos (continuación):

Portafolio de proyectos (Morohui S.A. de C.V. continuación):

2012	SITUACION ACTUAL DE LOS AGOSTADEROS EN SONORA. EFECTO DEL MANEJO Y CAMBIO CLIMATICO, COMITE TECNICO DE EVALUACION SAGARPA SONORA.
2012	ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICO DEL USO Y MANEJO DEL PREDIO "LA MESA" PARA FINES DE PASTOREO CON RECOMENDACIONES PARA SU MEJOR USO Y MANEJO, INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SONORA.
2011	ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL DE LA TENENCIA DE LA TIERRA EN EL APFF SIERRA DE ALAMOS RIO CUCHUJAQUI, COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONANP).
2011	ESTUDIO DE LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RIO MATAPE, COMITE TECNICO DE EVALUACION DE LA SAGARPA SONORA.
2010	PROYECTO EJIDO MAZATAN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA, SUBESTACIÓN Y BOMBA SUMERGIBLE, MAZATÁN SONORA. SAGARPA.
2010	PROYECTO DE ADQUISICIÓN DE TRACTOR, TECORIPA, LA COLORADA, SONORA, SAGARPA.
2009	ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA DE MAZATÁN, SONORA. CONANP.
2009	ESTABLECIMIENTO DE PIE DE CRÍA DE GANADO BOVINO PARA LA PRODUCCIÓN DE BECERROS PARA EL MERCADO DE EXPORTACIÓN: PROYECTO SABODEPA, GRANADOS, SONORA, 3x1 MIGRANTES. SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL.
2009	PLAN DIRECTOR DE UNIDADES DE RIEGO (TEÓPARI / BANAMICHI), SONORA, EL COLEGIO DE SONORA-CONAGUA.
2008	ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL PARA EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE URES, SONORA. CONANP.
2008	ESTUDIO PREVIO JUSTIFICADO PARA ANP SIERRA DE MAZATAN, ESTADO DE SONORA, CONANP Y EL COLEGIO DE SONORA.
2008	PLAN RECTOR DE PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN (PRPC) DE LA MICROCUENCA DEL EJIDO SAN FRANCISCO, FIDEICOMISO DE RIESGO COMPARTIDO (FIRCO) DE LA SAGARPA.
2008	PRPC DE LA MICROCUENCA DEL EJIDO TONICHI, FIRCO DE LA SAGARPA.
2008	PRPC DE LA MICROCUENCA DEL EJIDO SOYOPA, FIRCO DE LA SAGARPA.
2007	PRPC DE LA MICROCUENCA DEL EJIDO SAN ANTONIO DE LA HUERTA, FIRCO DE LA SAGARPA.
2007	PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL DE BECERRAS DE RECRÍA PARA EL ESTADO DE SONORA, GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA Y UGRS.
2007	PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y PILA DE ALMACENAMIENTO EJIDO ADIVINO VILLA PESQUEIRA, SONORA, SAGARPA.
2007	PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y PILA DE ALMACENAMIENTO EJIDO LA TAZAJERA, MAZATAN, SONORA, SAGARPA.
2007	PRPC DE LA MICROCUENCA BAVISPE, FIRCO DE LA SAGARPA.
2006	PRPC DE LA MICROCUENCA SAN MIGUELITO, FIRCO DE LA SAGARPA.
2006	PRPC DE LA MICROCUENCA CUMURIPA, FIRCO DE LA SAGARPA

Empleos (continuación):

	Portafolio de proyectos (Morohui S.A. de C.V. continuación):
2006	PRPC PARA LA MICROCUENCA EJIDO Y BIENES COMUNALES DE BACERAC, FIRCO DE LA SAGARPA.
2006	PRPC PARA LA MICROCUENCA DE LA COMUNIDAD DE HUACHINERA, FIRCO DE LA SAGARPA.
2006	PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y PILA DE ALMACENAMIENTO EL MARROQUÍN- PALO VERDE, LA COLORADA, SONORA. SAGARPA.
2012-2014	ASISTENTE DE INVESTIGADOR, EL COLEGIO DE SONORA , DR. JOSÉ LUIS MORENO VÁZQUEZ. PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA DE CORREDORES RIPARIOS: ECOHIDROLOGÍA Y TOMA DE DECISIONES EN LA CUENCA DEL RÍO SAN MIGUEL. FINANCIADO POR LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (NSF) GRANT: DEB-1010495, A TRAVÉS DEL UDALL CENTER DE LA UNIVERSIDAD DE ARIZONA.
2012	INIFAP INVESTIGADOR TITULAR EN EL CAMPO EXPERIMENTAL COSTA DE HERMOSILLO, EN HERMOSILLO (ESTANCIA DE AGOSTO DE 2012 A FEBRERO DE 2013 POR CONTRATO, AL FINAL NO SE CREÓ LA PLAZA).

Empleo actual:

2014-	Profesor investigador Cátedras CONACyT- El Colegio de Sonora. http://alanphd.com/catedras_conacyt.html
-------	--

Docencia:

2005	Sistemas de Producción y Conservación Ambiental, tiempo en Horas (80) , Técnico Superior Universitario, Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.
2005	Estudios de Casos de Proyectos, tiempo en Horas (80) , Técnico Superior Universitario, Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.
2006	Sistemas de Producción y Conservación Ambiental, tiempo en Horas (80) , Técnico Superior Universitario, Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.
2010	Matemáticas Aplicada a los Negocios, tiempo en Horas (80) , Ingeniería en Gestión de Proyectos, Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.
2011	Economía Aplicada a los Negocios, tiempo en Horas (80) , Ingeniería en Gestión de Proyectos, Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.
2014	Actores Sociales y Gestión de Territorios, tiempo en Horas (6), Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2014	Teoría y Análisis de Asuntos Públicos, tiempo en Horas (18), Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2015	Análisis de redes sociales y capital social, tiempo en Horas (18), Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2015	Economía Ambiental, tiempo en Horas (12), Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2016	Sistemas de Información Geográfica, tiempo en Horas (36), Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2016	Dinámica de Sistemas, tiempo en Horas (36), Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2016	Teoría y Análisis de Asuntos Públicos, tiempo en Horas (18), Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.

Docencia (continuación):

- 2017** Prácticas de Campo, tiempo en Horas (24), Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
- 2017** Análisis de redes sociales y capital social, tiempo en Horas (18), Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
- 2018** Teoría y Análisis de Asuntos Públicos, tiempo en Horas (18), Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.
- 2019** Lectura Crítica, tiempo en Horas (24), Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora.

Publicaciones:

- 1999** Ysunza, F., R. Gómez and A. Navarro. (1999). Effects of Grain Processing And Hay Quality on Performance of Holstein Cattle In Mid-Lactation. *J. Anim. Sci.* 77 (SUPPL 1): 257.
- 2016** Navarro-Navarro L.A. y Moreno-Vázquez J.L. (2016) Cambios en el paisaje arbolado en Hermosillo: escasez de agua y plantas nativas. *Región y Sociedad*. Vol.28, Núm. 67, 79:120
- 2017** Pineda Pablos, Nicolás, Alejandro Salazar Adams, José Luis Moreno Vázquez y Navarro Navarro, Luis Alan. (2017). La gestión urbana del agua: entre el oportunismo y el desarrollo adaptativo. En *El agua en México*, coordinado por López Morales, Carlos Andrés, et al, 171-190. México DF: Friedrich Ebert Stiftung.
- 2017** Navarro-Navarro L.A., Moreno-Vázquez J.L., and Scott C.A. (2017) Social networks for management of water scarcity: Evidence from the San Miguel Watershed, Sonora, Mexico. *Water Alternatives* 10(1): 41-64
- 2018** Jaime Dávila Luna, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Luis Alan Navarro Navarro, Estrella Romeo Méndez (2018) Las presas de jales en el noroeste del estado de Sonora: una aproximación geográfica mediante percepción remota. *Investigaciones Geográficas*, [S.l.], n. 97, nov. 2018. ISSN 2448-7279. Disponible en:
<<http://www.investigacionesgeograficas.unam.mx/index.php/rig/article/view/59624>>. Fecha de acceso: 13 ene. 2019
doi:<http://dx.doi.org/10.14350/rig.59624>.
- 2019** Bernal-Grijalva, M. M., Navarro-Navarro, L. A., y Moreno-Vázquez, J. L. (2019). Adopción de especies nativas en la gestión de espacios verdes públicos sostenibles: El caso de Hermosillo. *Frontera Norte*. Vol. 31, Art. 15, 1-27 <http://dx.doi.org/10.33679/rfn.v1i1.2049>
- 2019** Navarro Navarro, L. A.(2019). Imbricación social en el manejo de sistemas de riego tradicionales en el noroeste de México. *región y sociedad*, 31, e1221-e1221. <https://doi.org/10.22198/rys2019/31/1221>