

Curriculum Vitae

M. en C. Jorge Alberto Escutia Sánchez



Ciudad de México a 6 de abril de 2017

Datos personales

Nombre completo	Jorge Alberto Escutia Sánchez
Teléfono	Celular: 044 55 13 39 97 24
Correo electrónico	jorge.escutia@gmail.com
Blog	http://www.jorgeaescutia.blogspot.mx/
Skype	jorge.escutia
Twitter	@JorgeAEscutia
RFC	EUSJ790423F17
CURP	EUSJ790423HDFSNR08
CVU Conacyt	16501
Revisor Acreditado Conacyt	RCEA-06-27096-2014, Área Agroalimentaria y Biotecnología

Áreas de especialización

Gestión de innovación: diseño de proyectos de innovación e investigación y gestión de fondos gubernamentales y privados. Vinculación Academia-Empresa.

Gestión de propiedad intelectual: diseño de estrategia de propiedad intelectual, seguimiento a trámites de registro de patentes y modelos de utilidad, registro de marcas y avisos comerciales.

Ecología vegetal: análisis de estructura de vegetación, arquitectura vegetal y análisis microclimático. Fotografía diagnóstica de vegetación y colecta de ejemplares botánicos.

Formación académica

Posgrado 2004-2009. **Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental)**. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Cédula: 6358593.

Licenciatura 1997-2004. **Biología**. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Cédula: 4354566.

Diplomado en gestión de la innovación en el sector agroalimentario. Centro de Ciencia Aplicadas y Desarrollo Tecnológico-UNAM, Instituto Interamericano de Cooperación para agricultura, Red Innovagro. 1 de abril al 3 de mayo de 2013. 150 horas.

Experiencia profesional

Gestión de proyectos e investigación

Gestor de proyectos de innovación y propiedad intelectual. 2017 - actual. **Cosmobit S.A. de C.V.** Referencia: Ing. Ricardo Flores, Responsable de área de telemetría.

Gestor de innovación asociado. 2016 - actual. Proyecto "Estrategia de rehabilitación ecológica empleando biodiversidad nativa, en bosque templado afectado por actividad minera pétrea y agropecuaria". **Laboratorio de Alelopatía, Instituto de Ecología, UNAM.** Referencia: Dra. Rocío Cruz Ortega, Investigadora Titular B.

Investigador asociado. 2015 - actual. Proyecto "Iniciativa interdisciplinaria para el aprovechamiento sustentable del género *Echeveria* (Crassulaceae), plantas con potencial hortícola para la producción en áreas rurales de México". **Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM.** Referencia: Biól. Jerónimo Reyes Santiago, Técnico Académico.

Gestor de proyectos de innovación y propiedad intelectual. 2015 - actual. **Basaltex S.A. de C.V.** Referencia: Lic. Carlos Del Castillo Ortega, Representante legal.

Consultor en innovación. 2015-actual. **F&F Consultores S.C.** Referencia: M. en C. Othón Alcántara Ayala, Referencia: M. en C. Othón Alcántara Ayala, Coordinador de estudios de vegetación.

Gestor de proyectos de innovación. 2015 – actual. **3FStudio.** Referencia: Ing. Ulises Martínez Gilbón, Responsable en Investigación y Desarrollo.

Consultor en innovación. 2015 – actual. **Consúltanos S.A. de C.V.** Referencia: Ing. Pedro Alcalá López, Socio Director.

Consultor en sustentabilidad ambiental. 2015. **Geón S. C.** Referencia: M. en C. Ruy Pérez de Francisco, Director.

Gestor de proyectos de investigación aplicada. 2014-actual. **Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM.** Referencia: Biól. Jerónimo Reyes Santiago, Técnico Académico.

Gestor de proyectos de investigación aplicada. 2015-actual. **FES Aragón, UNAM.** Referencia: M. en Artes. Lilia Ramírez Félix, Profesora de Asignatura A.

Gestor de proyectos de investigación académica. 2015-actual. **Facultad de Ciencias, UNAM.** Referencia: Dra. Lucía Almeida Leñero, Profesora de Carrera Titular.

Gestor de proyectos de investigación académica e innovación. 2015-actual. **Mextilia.** Referencia: M. en E. M. Ana Martínez, Investigadora Textil.

Servicio profesional para el diseño de muestreos y análisis de vegetación. Estudios de impacto ambiental. 2014 – actual. **F&F Consultores S.C.** Referencia: M. en C. Othón Alcántara Ayala, Coordinador de estudios de vegetación.

Investigador asociado a proyecto de innovación. 2014. Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). **Naturación Integral S. de R. L. de C.V.** Referencia: Ing. Ulises Martínez Gilbón, Director General. **Instituto de Ecología, UNAM.** Referencia: Dra. Alma Orozco Segovia. **Postgrado de Hicrociencias, Colegio de Postgraduados- Campus Montecillo.** Referencia: Dr. Abel Quevedo Nolasco.

Gestor de proyectos de innovación. 2014 - actual. **Naturación Integral S. de R. L. de C.V.** Referencia: Ing. Ulises Martínez Gilbón, Director General.

Investigador asociado a proyecto de innovación. 2013-2014. Programa de Sistemas Estatales de Innovación del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt). **Grupo Xaxeni S. de R. L. de C.V.** Referencia: C. Salvador García Herrera, Gerente General. **Jardín Botánico, UNAM.** Referencia: Biól. Jerónimo Reyes Santiago. **Naturación Integral S. de R.L. de C.V.** Referencia: Ing. Ulises Martínez Gilbón.

Consultor en innovación. 2013. **Uxor Medical Design - Incubadora InnovaUNAM Unidad Ingeniería.** Referencia: Lic. Paola Dorado Díaz.

Gestión y administración de proyecto de innovación. Programa “Ciencia y Tecnología para la Capital del Conocimiento 2011” del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ahora Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación). **Xochimancas Productos del Campo y para el Campo S. de P. R. de R. L.** Referencia: M. en A. Dolores Noemí Ávila Ramírez, Responsable de Investigación y Desarrollo.

Investigador asociado. Estancia de Investigación Programa de Estancia de Jóvenes en Empresas del Distrito Federal del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (2011-2012). Empresa vinculada **Productos Agropecuarios Chichinautzin S.C. de R.L. de C.V.** Referencia: Biól. Aldo Valera Vázquez, Representante legal y Responsable de Investigación y Desarrollo.

Gestor de innovación. Diseño de proyectos de innovación y gestión fondos gubernamentales. Gestión de propiedad intelectual. (2011-actual). **I+D Cerveza S. A. de C. V.** Referencia: Ing. Francisco Olachea Martínez, Representante legal y Responsable de Investigación y Desarrollo.

Servicio profesional, Colaborador de la Coordinación de Operación, Seguimiento y Evaluación, *Instituto de Asistencia e Integración Social del Distrito Federal*. Proyecto de Agricultura urbana en áreas verdes de los Centros de Asistencia e Integración Social. Abril 2011 – junio 2012.

Servicio profesional, Colaborador de la Coordinación de Operación, Seguimiento y Evaluación, *Instituto de Asistencia e Integración Social del Distrito Federal*. Manejo de áreas verdes de los Centros de Asistencia e Integración Social. Marzo 2010 – junio 2012.

Servicio profesional, Colaborador de la Subdirección de Operación Técnica. *Secretaría de Desarrollo Social del Distrito Federal*. Seguimiento de proyecto del Programa Comunitario de Mejoramiento Barrial. Enero 2009 a marzo 2010.

Servicio profesional, Colaborador de la Coordinación de Gerontología, *Instituto para la Atención de los Adultos Mayores en el Distrito Federal*. Diseño de programas gerontológicos. Septiembre 2007 a enero 2009.

Evaluador / Juez / Dictaminador

Jurado calificador del Concurso de Carteles Científicos del área de Biología del Programa Jóvenes hacia la Investigación 2016. **Dirección General de Divulgación de la Ciencias, UNAM**. 12 de octubre de 2016. Referencia: Biól. Guillermina de Francisco Salas.

Evaluador de proyectos Fondo de Innovación Tecnológica Conacyt-Secretaría de Economía, Convocatoria 2016. 22 y 23 de agosto 2016. Ciudad de México.

Jurado calificador Concurso Universitario XXIV Feria de las Ciencias, la tecnología y la innovación. **Dirección General de Divulgación de la Ciencias, UNAM**. 22 de abril de 2016.

Jurado calificador del Concurso de Carteles Científicos del área de Biología del Programa Jóvenes hacia la Investigación 2015. **Dirección General de Divulgación de la Ciencias, UNAM**. 13 de octubre de 2015. Referencia: Biól. Guillermina de Francisco Salas.

Dictaminador de proyectos. 2a Convocatoria Impulso a los Programas de Desarrollo Académico para la Investigación Científica, Social, Humanística y Artística. **Universidad Autónoma de la Ciudad de México**.

Evaluador ExpoCiencias Metropolitana. 2012. ESIME Unidad Culhuacán del Instituto Politécnico Nacional.

Dictaminador de proyectos del Programa de Coinversión Social. 2011-2015. *Instituto de Desarrollo Social*.

Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

2017 – actual. Instituto de Ecología, UNAM. Responsable Técnico: Dra. Rocío Cruz Ortega. “Estrategia de rehabilitación ecológica empleando biodiversidad nativa, en bosque templado afectado por actividad minería pétreo y agropecuaria”. **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** (Conacyt). **Monto: \$ \$3,962,830.00**. Actividades realizadas: Vinculación, firma de convenio, seguimiento a grupo de trabajo, administración de proyecto.

2016 – actual. **Facultad de Ciencias, UNAM**. Responsable Técnico: Dra. Lucía Almeida Leñero. “Sistema interactivo para la innovación de la enseñanza de asignaturas socio-ambientales en la Facultad de Ciencias (PE209116). Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), **Dirección General Asuntos del Personal Académico-UNAM (DGAPA)**. Actividades realizadas: Apoyo diseño de proyecto.

2015-actual. **Facultad de Ciencias, UNAM**. Responsable Técnico: Dra. Lucía Almeida Leñero. “Evaluación Externa del “Programa de Fondos de Apoyo para la Conservación y Restauración de los Ecosistemas a través de la Participación Social (PROFACE)”. **Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal (Sedema DF)**. **Monto: \$1´162,137.51**. Actividades realizadas: Vinculación, firma de convenio, trabajo de campo, análisis de datos y redacción de informe.

2015-actual. **Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM**. Responsable Técnico: Dr. Francisco Vergara Silva. “Iniciativa interdisciplinaria para el aprovechamiento sustentable del género *Echeveria* (Crassulaceae), plantas con potencial hortícola para la producción en áreas rurales de México”. **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** (Conacyt). **Monto: \$3´955,840.00**. Actividades realizadas: Vinculación, firma de convenio, seguimiento a grupo de trabajo, administración de proyecto.

2014. **Naturación Integral S. de R. L. de C.V.** Responsable Técnico: Ing. Ulises Martínez Gilbón. “Diseño de sistema modular de muros verdes monumentales Generación Verde” (PEI 212483). **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** (Conacyt). **Monto: \$1´183,000.00**. Actividades realizadas: Vinculación, firma de convenio, seguimiento a grupo de trabajo, administración de proyecto, generación de informes técnico y financiero.

2013-2014. **Grupo Xaxeni S. de R.L. de C.V.** Responsable Técnico: C. Salvador García Herrera. “Mejora técnica de muros verdes para espacios reducidos para su comercialización a través de la tienda online Cosechando Natural (SEI-06-2013). **Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología** (Comecylt). **Monto: \$700,000.00**. Actividades realizadas: Vinculación, firma de convenio, seguimiento a grupo de trabajo, administración de proyecto, generación de informes técnico y financiero.

2012-2013. **Productos Agropecuarios Chichinautzin S.C. de R.L. de C.V.** “Diseño de la estrategia de protección intelectual para la comercialización de agroinsumos obtenidos a partir del reciclaje de residuos agroindustriales” (EJE12-08). **Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal** (ahora Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación). **Monto: \$180,000.00.** Actividades realizadas: firma de convenio, diseño de estrategia de gestión intelectual, seguimiento a registros de patente y marcas, generación de informe técnico.

2011-2012. **Xochimancas Productos del Campo y para el Campo S. de P. R. de R. L.** “Biosilo Xochimancas, complemento nutrimental para la alimentación de ganado productor de leche con calidad orgánica en la Ciudad de México” (PIEMP11-48). **Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal** (ahora Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación). **Monto: \$450,000.00.** Actividades realizadas: Vinculación, seguimiento a grupo de trabajo.

Inveniones

Olivares Guízar, A., M. Alcántara Pedraza, **J. Escutia**, J. Martínez Muñoz, U. Martínez Gilbón. “Estructura modular para cultivo vertical de plantas”, Solicitud MX/u/2014/000620, folio MX/E/2014/087139. Modelo de Utilidad.

Valera, A. “Agroinsumos obtenidos a partir de la transformación de subproductos y residuos agroindustriales”. Apoyo en trámites de registro de patente. Solicitud MX/a/2012/014725, Referencia MX2012 PR1281.

Producción científica-técnica y Desarrollo tecnológico

Publicaciones

Martínez-Gilbón, U., Vega-Murguía, A., y **Escutia-Sánchez, J. A.** (2016). Diseño estratégico para sistemas de naturación urbana Generación Verde: una experiencia profesionalizante para estudiantes del CIDI-FA-UNAM. En, C. Garrido-Noguera y D. García-Perez-de-Lema. (Coords.). Vinculación de las universidades con los sectores productivos. Casos en Iberoamérica, vol. 2 - Cap. 47, (pp. 223-232). Ciudad de México, México: UDUAL y la REDUE-ALCUE.

Camacho Molina, C., Sánchez Gómez, J., Ávila Ramírez, D., y **Escutia Sánchez, J.** (2016). Gestión tecnológica mediante actividades profesionalizantes en Xochimancas SPR de RL. En, C. Garrido-Noguera y D. García-Perez-de-Lema. (Coords.). Vinculación de las universidades con los sectores productivos. Casos en Iberoamérica, vol. 2 - Cap. 49, (pp. 249-256). Ciudad de México, México: UDUAL y la REDUE-ALCUE.

Fuentes-Coto, G., R. A. Ruiz-Romero, J. I. Sánchez-Gómez, D. N. Ávila-Ramírez, **J. Escutia.** “Análisis de inocuidad y calidad de leche de origen orgánico: atributos deseables para su transformación”. 2013. Agricultura, Sociedad y Desarrollo 10 (4): 419-432.

Notas y entrevistas sobre trabajos de gestión de innovación

Agencia Informativa Conacyt. Diseño estratégico, vinculación de empresas y alumnos para el futuro. 15 de febrero de 2017. <https://goo.gl/f7OaeM>

Agencia Informativa Conacyt. Resguardan la colección más grande del mundo del género *Echeveria*. 3 de mayo de 2016. <http://goo.gl/scPPOF>

Agencia Informativa Conacyt. Celebrarán Día Nacional de los Jardines Botánicos. 20 de abril de 2016. <https://goo.gl/l45DZW>

Investigación y Desarrollo. Universitarias desarrollan modelo de jardines verticales en espacios reducidos. 15 de octubre 2015. <http://goo.gl/taZkmx>

Gaceta UNAM. Jardines verticales para espacios reducidos. Trabajo de Diseño Industrial. 15 de octubre de 2015. goo.gl/ly7hiz

Agencia Informativa Conacyt. Conjugan ciencia, innovación tecnológica y emprendimiento. 9 de septiembre de 2015. <http://goo.gl/EggMLZ>

Agencia Informativa Conacyt. Exploran nuevos sistemas de naturación a partir de vegetación nativa. 8 de septiembre de 2015. <http://goo.gl/by7LoN>

Agencia Informativa Conacyt. Buenas prácticas entre academia y empresa reunidas en un libro digital. 7 de septiembre de 2015. <http://goo.gl/VRqLMS>

Agencia Informativa Conacyt. Las bondades de los jardines verticales. 23 de abril de 2015. <http://goo.gl/mcJ257>

Entrevista. Mirador Universitario, Coordinación de Innovación y Desarrollo. 9 de enero de 2015. <https://goo.gl/OXg89K>

Gaceta UNAM. Jardines verticales en el paisaje urbano. 8 de enero 2015. <http://goo.gl/ACOFcT>

Investigación y Desarrollo. Jardines verticales, más allá del paisaje. 16 de diciembre de 2014. <http://goo.gl/o7mFI1>

Entrevista. GreenTV. Salvando al planeta. 21 de noviembre 2014. <https://goo.gl/nAVODI>

Coordinación de Comunicación, Facultad de Ingeniería. Verde que te quiero verde. 12 de septiembre de 2014. <http://132.248.54.13/COMUNICACION/notas/2676.jsp>

Cursos de actualización

Taller Proyectos Culturales Sustentables. Secretaría de Cultura, Gobierno del Distrito Federal. 19 al 23 de octubre de 2015. 15 horas.

Taller teórico-práctico “Contratos de transferencia de tecnología y negociación”. Centro de Ciencia Aplicadas y Desarrollo Tecnológico-UNAM. 1 y 2 de diciembre de 2014. 16 horas.

Seminario “Bosque de Agua para la Ciudad de México. La importancia para su implementación”. Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT). 26 y 28 de noviembre de 2014.

Curso Intensivo de Capacitación en Franquicias. Frontin’ Coachmakers e InnoVAUNAM Unidad Ingeniería. 22 y 29 de noviembre de 2014. 10 horas. Acreditado ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) No. CEAG830713/EW1/0005.

Curso “Sistemas de naturación en espacios urbanos: azoteas verdes”. Programa Universitario de Medio Ambiente, Universidad Nacional Autónoma de México. 27 de febrero al 1 de marzo de 2013. 20 horas.

Curso Intensivo de Posgrado “Naturación y mejora ambiental de las áreas verdes urbanas: economía y medio ambiente”. Universidad Autónoma de Chapingo y Universidad de Valladolid. 13 al 29 de agosto de 2012. 40 horas.

Curso “Forma tu microempresa”. Museo Interactivo de Economía y Nacional Financiera. 4 horas. 2 de junio de 2012.

Taller “Plan de innovación” Programa de Estancia de Jóvenes en Empresas del Distrito Federal. Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal y Centro de Competitividad de la Caname. 28 y 29 de mayo de 2012.

Taller “Agua y cooperación: enfoques multidisciplinarios”. Instituto Mora. 5 y 7 de diciembre de 2011.

Curso Taller “Gestión de la innovación en la industria”. Coordinación de Innovación y Desarrollo, UNAM – Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. 23 al 25 de noviembre de 2011.

Curso Especializado Teórico Práctico “Fundamentos de vinculación por proyectos para las universidades públicas”. Universidad Autónoma de la Ciudad de México. 26 y 30 de septiembre, 7, 10 y 14 de octubre de 2011.

Curso “Guía Agua y Educación para las Américas y el Caribe”. Fondo para la Comunicación y la Educación AC. 24 de septiembre de 2011.

Taller sobre asesoría en materia de Propiedad Intelectual. Módulo de Patentes del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal. 17 de agosto de 2011.

Taller “Fortalecimiento de tu proyecto empresarial”. Coordinación de Innovación y Desarrollo, UNAM. 7 de abril al 23 de mayo de 2011.

Constancia “Diplomado nuevos escenarios profesionales: mejoramiento de barrios y gestión de los espacios públicos”. División de Educación Continua, Facultad de Arquitectura UNAM. 30 de marzo al 19 de agosto 2009. 72 horas.

Curso “Aplicación de la Planeación y el Diseño Participativo en el Desarrollo Proyectual del Mejoramiento Barrial”. División de Educación Continua, Facultad de Arquitectura UNAM. 7 de noviembre al 5 de diciembre de 2008. 25 horas.

Curso “Introducción al estudio de los adultos mayores”. Escuela Nacional de Trabajo Social UNAM. 22 al 26 de octubre de 2007. 20 horas.

Diplomado Teledetección y Sistemas de Información Geográfica y Modelado Espacial. Aplicado al Estudio y Manejo de los Recursos Naturales. Secretaría de Educación Continua, Facultad de Ciencias UNAM. 5 de septiembre de 2006 al 8 de febrero de 2007. 144 horas.

Diplomado Historia Novohispana. Academia Mexicana de la Historia. 4 de octubre al 4 de diciembre de 2006. 32 horas.

Constancia 10 Módulos del Diplomado en Divulgación de la Ciencia. Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM. 17 de enero al 28 de noviembre de 2005.

Diplomado Historia de México. Academia Mexicana de la Historia. 16 de agosto al 6 de octubre de 2004. 30 horas.

Curso Teórico-Práctico. La Vegetación de México. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. 22 de marzo al 1 de abril 2004. 40 horas.

Diplomado en Ilustración Científica de Historia Natural. Módulo básico. Facultad de Ciencias UNAM. 2 de junio al 6 de septiembre de 2003. 80 horas.

Ponencias / Conferencias / Congresos

Ponente. Seminario de UMDI-J / “Estrategia de vinculación y diseño de proyectos”/ Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Juriquilla / Ciudad de México. 23 de febrero de 2017.

Ponente. XX Congreso Mexicano de Botánica 2016 / “Colección nacional de crasuláceas como modelo de transferencia de conocimiento y gestión de innovación para flora nativa con potencial ornamental”/ Sociedad Botánica de México / Ciudad de México. 5 al 9 de septiembre de 2016.

Ponente. “Técnicas de rehabilitación ecológica”. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México. 29 de agosto de 2016.

Conferenciante. “La gestión de proyectos en convocatorias gubernamentales”. Seminario de verano del Posgrado de Hidrociencias, Colegio de Postgraduados, 7 de julio de 2016.

Expositor. “Plantas suculentas mexicanas nativas para el desarrollo de la horticultura en áreas rurales”. 11º Día Nacional de los Jardines Botánicos. Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM. 23 de abril de 2016.

Conferenciante. “Muros verdes”. Teleaula del Museo Universum. Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM. 18 de noviembre de 2015.

Expositor. “Gestión de proyectos para Diseño Industrial”. Mesa redonda, Semana de Diseño Industrial, División de Humanidades y Artes y Carrera de Diseño Industrial de Facultad de Estudios Superiores Aragón, 17 de noviembre de 2015.

Expositor. “Heterogeneidad arquitectónica y microclimática en forofitos y distribución espacial de *Tillandsia recurvata* en un sistema semiárido”. 1ra Semana del Pedregal, Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica el Pedregal de San Ángel, UNAM, 7 de octubre de 2015.

Expositor. “Diseño estratégico” como una oportunidad de vinculación efectiva. Centro de Investigación de Diseño Industrial UNAM, 8 de septiembre de 2015.

Expositor. “Las plantas medicinales como capital natural, estrategias para su conservación y aprovechamiento sustentable”. Taller “Introductorio de medicina tradicional mexicana y herbolaria”. Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederec – GDF), 22 de agosto de 2015.

Expositor. “Implementación de muros verdes. Redefiniendo su importancia”. Programa La UNAM en mi Escuela. Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM., 29 de mayo 2015.

Expositor. “Cartera de proyectos y gestión de fondos gubernamentales para el sector agroalimentario”. Seminario del Posgrado de Hidrociencias, Colegio de Postgraduados, 21 de mayo de 2015.

Expositor XII Congreso Nacional de Mastozoología 2014 / “El lince (*Lynx rufus* Escuinapae): distribución y hábitos alimentarios en San Juan Tlacotenco, Tepoztlán, Morelos” / Asociación Mexicana de Mastozoología AC y la Escuela de Biología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla / Puebla / México, 27 al 31 de octubre de 2014.

Expositor “Muros verdes, investigación aplicada en sistemas de naturación urbana”. Seminarios del Instituto Auditorio "Carlos Vázquez Yanes" del Instituto de Ecología UNAM. 29-agosto-2014

Organizador y coordinador “Taller Básico de Agricultura Orgánica”. Facultad de Medicina Veterinaria UNAM y Zootecnia – Xochimancas Productos del Campo y para el Campo S. de P. R. de R. L., 22 al 24 de agosto de 2014.

Expositor “Vinculación de estudiantes a empresas”. Centro de Investigación en Diseño Industrial UNAM, 25 de febrero de 2014.

Conferenciante “Gestión de fondos gubernamentales a través de proyectos innovación” en “Primera Reunión sobre Innovación en Agua, Agricultura y Ambiente”. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillos. 28 de noviembre de 2013.

Expositor XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET 2012 / “Proyecto de investigación en producción de leche tipo orgánica, ejemplo de vinculación gobierno-empresa-academia”/ Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias COPEVET / Cartagena de Indias / Colombia. 24 al 27 de octubre de 2012.

Expositor XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET 2012 / “Tecnología alimentaria para la producción de leche orgánica: patentes de suplementos nutrimentales”/ Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias COPEVET / Cartagena de Indias / Colombia. 24 al 27 de octubre de 2012.

Organizador de Curso “Pruebas de andén para control de calidad de leche”. Xochimancas Productos de Campo y para el Campo S.P. R. de R.L. 22 de septiembre de 2012.

Conferenciante “Estudio de caso: Xochimancas” en Curso “Implicaciones en el manejo de ganado lechero bajo sistema de producción orgánica”. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 20 de abril de 2012.

Conferenciante “Estímulos PyME: Cómo acceder a recursos para el desarrollo de tu cervecería”. Congreso Cerveza México WTC. 17 de septiembre de 2012.

Experiencia académica

Experiencia docente

Profesor de Asignatura A, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias UNAM.

Profesor. Seminario de Biología III – **Gestión del Conocimiento Científico y la Innovación Tecnológica**, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, actual (semestre 2016-1 - actual).

Profesor. Recursos Naturales, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, actual (semestres 2017-2 a 2015-2, y 2014-2).

Profesor. Bioestadística, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, agosto a diciembre de 2013 (semestre 2014-1).

Profesor participante. Sistema interactivo para la innovación de la enseñanza de asignaturas socio-ambientales en la Facultad de Ciencias (PE209116). Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), **Dirección General Asuntos del Personal Académico-UNAM (DGAPA)**. 2016-actual.

Coordinador y Capacitador. Curso: Gestión de Fondos para proyectos Sustentables, 19 al 26 de septiembre de 2015, Proyecto Tierra S. C.

Coordinador y Capacitador. "Taller de herramientas para la gestión del conocimiento y la innovación" (ID del curso: 5467), 22 al 26 de junio de 2015, Facultad de Ciencias, Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) - UNAM.

Coordinador y Capacitador. Taller “Diseño de proyectos de investigación aplicada y gestión de fondos para el sector agroalimentario”, 23 al 29 de mayo de 2015, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.

Coordinador y Capacitador. Taller “Gestión de innovación de proyectos”, 4 al 6 de marzo de 2015, Escuela de Ciencias, Universidad Benito Juárez de Oaxaca.

Coordinador y Capacitador. Taller “Gestión de fondos gubernamentales y diseño de proyectos”, 23 al 27 de febrero 2015, Educación Continua Facultad de Ciencias, UNAM.

Coordinador y Capacitador. Curso de Posgrado, Universidad Autónoma de Nayarit, “Métodos de análisis en inventarios florísticos y estudios de vegetación”, 14 al 18 de octubre de 2013.

Formación de recursos humanos

Asesor de Servicio Social. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias UNAM. “Apoyo a la docencia y asesoría académica” (2017-12/12- 662), Gestión del conocimiento científico y la innovación tecnológica”. **Mario Alberto Morales Yáñez.** 3 de febrero – actual.

Asesor Académico de Seminario de Titulación. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias UNAM. Potencial ornamental de la flora nativa del Pedregal de San Ángel para su uso en un jardín como atrayente de polinizadores. **Miguel Ángel Vences Espíndola.** Fecha de examen: 6 de abril de 2017.

Asesor académico. Estancia del Programa Experimenta Fundación Educación Superior Empresa Asociación Civil (FESE AC). **Pactli Fernando Ortega González.** Vinculación Naturación Integral S. de R.L. de C.V. Septiembre 2015 – noviembre 2015.

Asesor académico. Estancia del Programa Empléate Fundación Educación Superior Empresa Asociación Civil (FESE AC). **María Fernanda de Alba Navarro.** Vinculación Naturación Integral S. de R.L. de C.V. Septiembre 2015 – noviembre 2015.

Asesor de tesis. Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM. **Rosa Arias García.** Diagnóstico integral de la unidad productiva de lácteos Xochimancas, como elemento básico para solicitar financiamiento gubernamental. Fecha de examen: 11 de febrero de 2014.

Revisor de tesis. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias UNAM. **Estefanía De la Garza González.** Análisis morfométrico del crecimiento posnatal del cráneo de los conejos zacatucho (*Romerolagus diazi*) y castellano (*Sylvilagus floridanus*). Fecha de examen: 2 de junio de 2015.

Revisor de tesis. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias UNAM. **Mariana Pineda Vázquez.** Herpetofauna comercializada como animales de ornato y compañía en tres mercados del Distrito Federal, aspectos biológicos e implicaciones para su conservación. Fecha de examen: 16 de junio de 2014.

Reconocimientos

Padrón de Revisores Acreditados del Conacyt en el Área Agroalimentaria y Biotecnología (RCEA-06-27096-2014). Enero 2014 – actual.

Becario del Programa Estancia de Jóvenes en Empresas del Distrito Federal ICyT DF (ahora SCTIDF). 2012 – 2013.

2016-1 – Actual. Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura. Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) - UNAM.

Becario

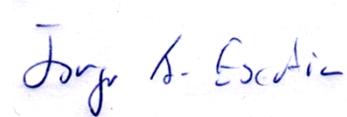
Universidad Nacional Autónoma de México

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Youth Scientist por parte del XVII Internacional Botanical Congress

Posgrado de Ciencias Biológicas de la UNAM

The Institute for Global Leadership (Tufts University).



M. en C. Jorge A. Escutia

Asesor de proyectos de investigación en el área de la ecología vegetal. Investigador Asociado a proyectos de investigación aplicada e innovación. Profesor de asignatura en la licenciatura de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Proyectista de investigación tecnológica, con experiencia en la vinculación academia-empresa. Gestor de innovación para empresas del sector agroalimentario, minería y construcción. Dictaminador de proyectos de Programa de Coinversión Social del Instituto de Desarrollo Social (Indesol). Evaluador de proyecto de investigación de Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM). Evaluador de proyectos del Fondo Innovación Tecnológica del Conacyt. Padrón de Revisores Acreditados del Conacyt en el Área Agroalimentaria y Biotecnología (RCEA-06- 27096-2014). Capacitador y asesor en gestión de innovación.