

Nombre / Name	Dr. Oscar Aguilar Juárez Oscar Aguilar Juárez, Ph. D.
Título / Grade	Dr. en Ingeniería de Procesos y del Medio Ambiente Processes and Environmental Engineering Ph.D.
Nivel SIN / SNI level	
Área del SIN / SNI area	Ingenierías - Ciencias de la Tecnología
Cargo / Position	Investigador Tecnología Ambiental; Research Scientist Environmental Technology
Institución / Center	CIATEJ Unidad Guadalajara
Datos postales / Adress	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Av. Normalistas 800. Colinas de la Normal. 44270 Guadalajara, Jalisco. México.
Línea de investigación / Line of research	Tecnología Ambiental Environmental Technology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Manejo integral de residuos agroindustriales Agroindustrial waste management
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied	Sustentabilidad/Sustainability, Bioenergía/Bioenergy, Residuos sólidos/ Solid waste
Grupos de investigación / Research groups	Unidad de Tecnología Ambiental / Bioenergía
Redes internas / Internal networks	
Proyecto actual / Actual project	<p>1) Utilización de efluentes agroindustriales para la producción continua de acarreadores de energía sustentable: Un estudio de prospección y optimización. Proyecto de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales 2015.</p> <p>2) “Clúster Biocombustibles Gaseosos”, colaborador del IPICYT y otras Instituciones Mexicanas. Convocatoria CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética 2014-05: Centro Mexicano de Innovación en Bioenergía.</p> <p>3) “Clúster Biodiesel Avanzado”, colaborador del área estratégica V. Convocatoria CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética 2014-05: Centro Mexicano de Innovación en Bioenergía.</p> <p>4) Desarrollo de capacidades técnicas y analíticas en CIATEJ para brindar apoyo a las empresas del sector agroalimentario en materia de sustentabilidad y etiquetado ecológico, Fideicomiso, CIATEJ.</p> <p>5) “Consortio de Investigación y Diálogo sobre Gobierno Local (CIDIGLO)”. Colaborador CIATEJ. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno de Jalisco.</p>
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 1412

Correo electrónico / E-mail	oaguilar@ciatej.mx
Número de CVU / CVU number	

Formación académica / Academic training	Licenciatura en Ingeniería Bioquímica en Productos Naturales, Instituto Tecnológico de Celaya. Maestría en Ingeniería Ambiental, ITESM Campus Monterrey. Doctorado en Ingeniería de Procesos y del Ambiente en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia.
Experiencia profesional / Professional experience	Responsable de la PTAR, Cobrecel, S.A. de C.V., Asistente de Investigación, Centro de Calidad Ambiental ITESM Campus Monterrey, Director del Centro de Calidad Ambiental del Tec de Monterrey, Campus Guadalajara, Coordinador del Comité Científico de Salud y Ecología Nuevo Milenio S.A. de C.V., Director Ambiental, Asesoría en Servicios Administrativos y Ambientales del Bajío, S.A. de C.V., Cofundador/Responsable del Sistema de Gestión de la Calidad Marcadores Genómicos S.A. de C.V., Coordinador General del Observatorio Urbano de la Región Centro Occidente, Gerente de Tecnología Ambiental y Recursos Naturales, Fundación Jalisco Innovación y Desarrollo A.C., Coordinador del SGC, Director Adjunto de Planeación Estratégica de CIATEJ. Actualmente es Investigador de la Unidad de Tecnología Ambiental del CIATEJ desde enero de 2017.
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Cambio climático, digestión anaerobia, ingeniería ambiental, gestión de residuos, desarrollo sustentable, herramientas de negocio para la sustentabilidad, energías renovables, gestión de la calidad, Normas ISO 9000, ISO 14000, ISO 17025, evaluación y gestión de proyectos, indicadores de sustentabilidad, desarrollo urbano sustentable, responsabilidad social empresarial.
Proyectos de Investigación / Research projects	
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	<ol style="list-style-type: none"> Heredia López P., Aguilar Juárez O., Valdez-Vazquez I. Potencial de producción de biogás a través de la codigestión de excretas vacunas y ensilado de sorgo. CITECSA (2015) Vol.5, Núm. 9, p. 47-56. Lanini, S., Aguilar, O., Houi, D., Lefebvre, X. "The role of aerobic activity on refuse temperature rise. II Experimental and numerical modeling". Waste Management Research. 2001. Vol. 19. Pág. 70-88. ISSN 0734-242X. Aguilar Juárez, Oscar, Aran, Christophe, Houi, Didier. "Effects of landfill operations on temperature rise" in: Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R. Proceedings of Seventh International Landfill Symposium. Sardinia, 1999. CISA, 1999, Volume II, p. 560-566. Houi, D., Ballansat, G., Aguilar, O., Lefebvre, X., Lanini, S. "Comprehension des mecanismes de transfert au sein d'une décharge de déchets ménagers", Jornada Científica, Instituto de Mecánica de Fluidos (IMFT), Diciembre 1997. 51 p. (Memoria de Jornada). Lanini, S., Aguilar, O., Lefebvre, X., Ballansat, G. "Temperature increase in landfills during the aerobic period" in: Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R. Proceedings of Sixth International Landfill Symposium. Sardinia: CISA, 1997, Volume I, p. 121-126.

Temas para desarrollar tesis / Subject matter of thesis	<p>Proyecto: CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA, CEMIE-BIOGÁS, DEL FONDO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA 2 tesis de licenciatura y 1 tesis de maestría.</p> <p>Proyecto: UTILIZACIÓN DE EFLUENTES AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACARREADORES DE ENERGÍA SUSTENTABLE: UN ESTUDIO DE PROSPECCIÓN Y OPTIMIZACIÓN 1 tesis de licenciatura y 2 tesis de maestría y 1 tesis de doctorado.</p>
Solicitudes de patente / Patent applications	<p>-</p>
Patentes otorgadas / Patets granted	<p>-</p>
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	<p>El Dr. Aguilar ha dirigido 6 tesis de maestría, escrito cuatro capítulos de libros, ha participado como ponente o instructor en 20 congresos y eventos en diferentes estados de la república mexicana y países (Francia, Suecia, Perú, Italia, Hungría, etc.), cuenta con 14 publicaciones en revistas con revisión por pares y más de 25 pláticas y conferencias de divulgación científica y participado en dos programas en medios televisivos. Ha sido profesor en diversas universidades como es el ITESM, Universidad de Guadalajara, ITESO, UP, UAG, Univeridad de Celaya, en tópicos y materias de lincenciatura y maestría.</p>
Formación de recursos humanos / Teaching experience	<p>Ha graduado 6 estudiantes de maestría. Actualmente, tiene en formación 4 estudiante de licenciatura, 4 estudiante de maestría y 1 estudiante de doctorado.</p>
Breve semblanza / Brief sketch	<p>Palabras clave y áreas de interés: Cambio climático, digestión anaerobia, ingeniería ambiental, gestión de residuos, desarrollo sustentable, herramientas de negocio para la sustentabilidad, energías renovables, gestión de la calidad, Normas ISO 9000, ISO 14000, ISO 17025, evaluación y gestión de proyectos, indicadores de sustentabilidad, desarrollo urbano sustentable, responsabilidad social empresarial.</p>