

Nombre / Name	Dr. Pavel Hayl Lugo Fabres / Pavel Hayl Lugo Fabres Ph.D.
Título / Grade	Doctor en Ciencias de la Vida / MD Ph.D. Life Sciences
Nivel SNI / SNI level	Candidato
Área del SIN / SNI area	Area II
Cargo / Position	Investigador Catedra CONACYT / CONACYT-CIATEJ
Institución / Center	CIATEJ Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica, Sede Guadalajara / CIATEJ Medical and Pharmaceutical Biotechnology Division, Campus 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	Biotecnología Médica y Farmacéutica / Medical and Pharmaceutical Biotechnology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Ingeniería biomédica de medicamentos Biotecnológicos e Ingeniería de Tejidos / Biomedical Engineering of biotechnological drugs and tissue engineering
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	Industria Biotecnológica, biomedicina, salud humana, diagnóstico clínico y molecular, modelos multicelulares Organ on a Chip/ Biotechnology industry, biomedicine, human health, clinical and mollecular diagnosis, multicellular models and Organ on a Chip.
Grupos de investigación / Research groups	/
Redes internas / Internal networks	/
Proyecto actual / Actual project	Desarrollo de modelos fisiopatológicos en cultivo 3D, Biosensores /
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 1678
Correo electrónico / E-mail	plugo@ciatej.mx
Número de CVU /	

Formación académica / Academic training	Médico Cirujano, con maestría en Biotecnología marina y Doctorado en Ciencias de la Vida/ Medical Doctor with Mastes degree in Marine Biotechnology and PhD in Life Sciences
Experiencia profesional / Professional experience	Tecnico de bioensayos en FICOTOX (CICESE), Senior Scientist en Unima Diagnosticos de México, Profesor en CLEU Universidad/ Technician of bioassays in FICOTOX (CICESE), Senior Scientist in Unima, Professor in CLEU University
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Cultivo 3D, biomateriales, biosensores, impresión 3D, Bioprospección de compuestos con actividad antitumoral y regulación endócrina/ 3D cell culture, biomaterials, 3D impression, biosensors, Bioprospection of natural compounds with antitumoral and endocrine regulation effect.

Proyectos de Investigación / Research projects	<p>1. Desarrollo de modelos fisiopatológicos 3D para enfermedades cancerosas</p> <p>2.Desarrollo de biosensores e instrumentacion de cultivo celular</p> <p>3.Desarrollo de biomatrices para modelos fisiopatológicos</p> <p>/</p> <p>1.- Development of phisiopathology 3D models for cancerous diseases</p> <p>2.-Development of biosensors and instrumentation of cell culture</p>
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	<p>1. Development of thermosensitive hybrid hydrogels based on xylan-type hemicellulose from agave bagasse: Characterization and antibacterial activity</p> <p>2. Thermoregulatory behaviour and thermal tolerance of three species of Conidae in the Eastern Pacific and Gulf of California coasts of Baja California, México DOI: 10.1080/13235818.2016.1172545</p> <p>3. Effect of starch on the mechanical and in vitro properties of collagen-hydroxyapatite sponges for applications in dentistry. DOI: 10.1016/j.carbpol.2016.04.056</p>
Temas para asesoría de tesis / Thesis advices subjects	Modelos fisiopatologicos de enfermedades cancerosas, Desarrollo de biosensores para diagnóstico e instrumentación de cultivo celular/
Solicitudes de patente / Patent applications	
Patentes otorgadas / Patents granted	Proteína acarreadora de antígenos para detección de patógenos por medio de Hemoaglutinación proveniente de <i>Heterodontus francisci</i> MX/a/2011/003581
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	S.N.I. Candidato/
Formación de recursos humanos / Teaching experience	<p>1. Director de Tesis de Maestria de dos estudiantes del Posgrado en Inovación biotecnológica del CIATEJ</p> <p>2. Titulado Esteban Miranda Astiazaran, Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología por la UAG. Abril 2018</p> <p>3.- Titulacion de Estudiantes de la Licenciatura en Criminología y Criminalistica de CLEU Universidad</p>
Breve semblanza / Brief sketch	Médico de formación con amplia experiencia clínica en fisiopatología de enfermedades infecciosas y metabólicas. Experiencia en microcultivos, modelos celulares, organoides. Más de 10 años de experiencia en el desarrollo de métodos diagnósticos usando anticuerpos de dominio sencillo, como acarreadores de antígenos montados en sistemas de microfluídica en sustrato sólido. /

Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Pavel_Lugo
Linked in	https://www.linkedin.com/
Scopus	

CURRÍCULUM VITAE



ESP ENG

Biología
Médica y Farmacéutica
Medical and Pharmaceutical
Biotechnology

ORCID	https://orcid.org/ https://orcid.org/0000-0001-8872-8335
Google Scholar	
ResearcherID	