



JORGE LUIS AYALA LUJAN

PERFIL

QFB de profesión con maestría y Doctorado en el área de Biología Molecular del CINVESTAV, Estancia Posdoctoral de 11 meses en 2013 en el Dpto. de Pediatría de la Escuela de Medicina, Universidad de Virginia, USA. Ocupé el cargo de director (agosto 2016 a febrero del 2021) de la Unidad Académica de Ciencias Químicas (UACQ) UAZ, gestioné la creación de laboratorios de Investigación para 8 profesores de la maestría MCTQ. Impulsé y cree 2 nuevos programas educativos, la Licenciaturas en Ingeniería Bioquímica y Biotecnología. Participé como miembro 4 años en la Comisión Consultiva de Farmacia en la SEP. Soy miembro fundador de las maestrías en Ciencias biomédicas (MCB) del Área de Ciencias de la Salud, así como de la Maestría en Ciencia y Tecnología Química (MCTQ) de la UAZ. Fundador del Laboratorio de Patología Molecular de la UAZ (LPDM-UAZ) en el 2010. Se hace el diagnóstico Molecular de Influenza H1N1 y SARS-CoV-2. Participación en la MCB y MCTQ. Codirección de 2 alumnos de Doctorado en Medicina Molecular de la Unidad Académica de Medicina Humana, UAZ. Asesoría de alumnos de Tesis y Servicio social de QFB y Biotecnología. Soy responsable del Cuerpo Académico CA-UAZ-149 Biotecnología y Diagnóstico molecular, se tienen colaboraciones internas y externas a la UAZ. De las externas, se pueden mencionar con el departamento de Genética y Biología molecular del CINVESTAV, el INMEGEN, la Universidad de Virginia, USA y el sector público e internamente con investigadores de otros CAs. Las investigaciones se enfocan en analizar factores genéticos y marcadores moleculares para diagnóstico y conocer la predisposición, resistencia y susceptibilidad a padecer una neoplasia. Otra línea de investigación es la aplicación de métodos moleculares para el diagnóstico de agentes infecciosos, por ejemplo, detección del VPH, Patotipos de E.Coli, Virus de Influenza y el SARS-CoV-2. Actualmente estamos estudiando el efecto de los compuestos bioactivos de alimentos contra el cáncer.

INFORMACIÓN GENERAL



CORREO PRINCIPAL

JORGEAYALA6904@GMAIL.COM



RED SOCIAL

[HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.ES/CITATIONS?USER=_GJ1EXEAAAAAJ&HL=ES](https://scholar.google.es/citations?user=_GJ1EXEAAAAAJ&hl=ES)



DOMICILIO

GUADALUPE, ZACATECAS



FECHA NACIMIENTO

1969-04-28

TRAYECTORIA PROFESIONAL

DOCENTE-INVESTIGADOR TITULAR C

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2001-08-27 -

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS, ESPECIALIDAD EN BIOMEDICINA MOLECULAR

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRÍA EN CIENCIAS ESPECIALIDAD EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO

HABILIDADES

INGLES

75%

LIDERAZGO

100%

INTERESES

CONTRIBUIR A LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO MEDIANTE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE CÁNCER Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS. , TRANSMITIR EL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE LA ENSEÑANZA A NIVEL DE LICENCIATURA Y POSGRADO , OFRECER SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR, ATRAVÉS DEL LPDM-UAZ, APOYANDO POBLACIÓN VULNERABLE

