JORGE FERNANDO CERVANTES BORJA

jfc125@prodigy.net.mx

Geógrafo, doctor en ciencias biológicas por la Universidad Nacional Autónoma de México con especialidad en ecología tropical por el Programa MAB-UNESCO y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Candidato al grado de doctor en Urbanismo por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Área Físico- matemática.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Medio ambiente y ciudad. Procesos locales, metropolitanos y regionales. Transformaciones ambientales y procesos de urbanización

TEMAS

Planeación física y ambiental, urbanismo, ecología social, arquitectura de paisaje para desarrollos urbanos, industriales y turísticos.

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Investigador titular en el Instituto de Geografía, donde desarrolló el Laboratorio de Geomorfología y Suelos y la especialidad de Sistemas Geoecológicos.

Es fundador y coordinador del Laboratorio “Sistemas de Información Monitoreo y Modelación Urbana y de Vivienda”, en el Centro de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Paisaje de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Responsable de los proyectos de investigación “Evaluación de la habitabilidad y calidad de vida en la vivienda de interés social” y "Determinación de indicadores de satisfacción residencial para evaluar la calidad de la habitación (habitabilidad) y calidad de vida en la vivienda de interés social desarrollada en grandes conjuntos habitacionales, patrocinados por el CONACYT y el PAPIIT-DGAPA de la UNAM.

Su experiencia profesional incluye estudios de: prospección para el manejo de micro y macro cuencas hidrográficas; conservación, usos y manejos de los recursos naturales de suelo, agua, vegetación, flora y fauna. Manifestaciones de impacto ambiental y evaluación de la vulnerabilidad ecológica, afectadas por acciones de desarrollo, construcción de obras civiles y operación de la infraestructura y la planta productiva. Estudios de Ordenamiento Ecológico y de Gestión Ambiental para el Desarrollo sostenible en ámbitos nacional, regional y local.

Auditorías ambientales, evaluación de riesgos y determinación de índices de vulnerabilidad generados por acciones de desarrollo, obras civiles, y operación de infraestructuras y plantas industriales y de servicios urbanos y transporte.