

ING. ROBERTO URIBE AFIF



● ESCOLARIDAD

- Graduado en la especialidad de ingeniería geológica con estudios de maestría en ingeniería en la especialidad de exploración de recursos energéticos del subsuelo.
- Diplomado nacionales e internacionales en diferentes especialidades en México, USA y Canadá.
- Certificados Internacionales otorgados por el ACI/ American Concrete Institute en la especialidad de Tecnología de Concreto y pruebas de campo y laboratorio.

● EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Egresado en 1984 con 36 años de ejercicio profesional.

● Empresas o entidades con las que ha laborado

- Universidad Nacional Autónoma de México / Profesor de asignatura en carácter definitivo.
- Grupo Peñoles / Pasante de ingeniería
- Consultores en Geología / Ingeniero especializado
- Comisión Federal de Electricidad / Ingeniero especializado con maestría
- Dupont / Asesor técnico
- Grupo Tolteca / Jefe del Laboratorio de Petrografía
- Universidad Iberoamericana, Universidad Anáhuac, ITSEM/ Profesor de Asignatura
- Preconcreto de Alta Resistencia / Jefe Departamento de Materia Prima
- Cemex Concretos / Gerente de Tecnología de Agregados
Gerente de Investigación y Desarrollo
Director de Agregados
Director Técnico México
Director Técnico México y LATAM
- Grupo Elher / Consultor
- Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto / Director General
- Consultor Independiente de diversas empresas
- Profesor y Conferencista invitado en más de 40 universidades y empresas a nivel nacional e internacional, cubriendo 25 países y 5 continentes.

● NUEVOS PRODUCTOS, PUBLICACIONES, CONGRESOS, LIBROS, SOFTWARE Y CONFERENCIAS

● DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

- Líder y director de proyecto para el desarrollo de 36 nuevos productos y servicios, en la industria del concreto.
- Desarrollador en lo individual de 5 nuevos productos, en total estos productos han logrado ventas de más de 10 millones de metros cúbicos y se venden en más de 10 países.
- Poseedor de 3 patentes de productos relacionados a la tecnología de concreto.
- Desarrollador e implementador de la plataforma de innovación de Cemex Concretos.

● MAPAS

- Mapa Geotectónico de la República Mexicana / colaboración reconocida

● ARTÍCULOS

- Más 30 Artículos publicados a nivel nacional e internacional

● LIBROS

- Uribe, A.R., et al., 1998. "GUÍA DEL CONSUMIDOR, IV EDICIÓN" , Editor y autor de los temas técnicos: Terminología de agregados para concreto, Agregados para concreto, Uso del agua, Los aditivos para concreto, Fibras para concreto, Causas y tratamiento de eflorescencias, Corrosión del acero de refuerzo, Evaluación petrográfica del concreto, Bombeo de concreto, Cómo comprar concreto, Cómo solicitar el servicio de bombeo, Concreto lanzado. Autor del Catálogo de productos y servicios y Fichas Técnicas. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Concreto de CEMEX.
- Uribe, A.R., et al 2001. "INFRAESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO: DETERIORO Y OPCIONES DE PRESERVACIÓN". Ed. Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto, México.
- Uribe, A.R., 2004. "Manual de Identificación Práctica de Minerales y Rocas para su Uso como Agregados para Concreto". Ed. Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto, México. . Este libro resulto ganador del 2º lugar del "Premio Popol Vuh 2002" mismo que se obtiene en un concurso abierto a los mejores libros de texto en el área de Tecnología de Concreto.

● TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

- Más de 80 trabajos presentados en congresos en donde más de 60 son relacionados a temas de tecnología de concreto o ciencias de materiales

● SISTEMAS Y APLICACIONES COMPUTACIONALES

- Uribe, A.R. y Mercado, D., 1998. "SOFTWARE PARA DISEÑO DE CONCRETO DURABLE" . El software incluye un paquete para diseño y otro para consulta de información. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Concreto de CEMEX.
- Uribe, A.R., 2000. "SISTEMA DURAMAXMR, LA EVOLUCIÓN PROFESIONAL DEL CONCRETO". El sistema incluye información técnica y comercial de Tecnología de Concreto, además de un sistema de diseño para concreto basado en Durabilidad. Producido por Cemex Concretos, S.A. de C.V.
- Uribe, A.R., et al. 2001. "SISTEMA DURAMAX MR, LA EVOLUCIÓN PROFESIONAL DEL CONCRETO. VERSIÓN 4.1, MÉXICO-COLOMBIA". El sistema incluye información técnica y comercial de Tecnología de Concreto, además de un sistema de diseño para concreto basado en Durabilidad. Producido por Cemex Concretos, S.A. de C.V.
- Uribe, A.R., et al. 2017. "SISTEMA REDCYC, RED DE CONOCIMIENTO EN TECNOLOGÍA DE CONCRETO". El sistema incluye más de 20 publicaciones y videos sobre temas relacionados a la tecnología de concreto. IMCYC
- Uribe, A.R., et al. 2017. "APLICACIÓN DIGITAL PARA LA CERTIFICACIÓN DE CAMIONES REVOLVEDORES, PLANTAS DE CONCRETO Y LABORATORIOS DE CONCRETO". Cada una de las aplicaciones contiene un sistema de evaluación independiente para cada equipo o instalación evaluada. IMCYC

● **DISTINCIONES**

- Recepción de la medalla conmemorativa “EL REGISTRO”. Otorgada por el Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto a los profesionales destacados en la Industria de la Construcción. Entregada durante la presentación del Software Duramax en el Congreso Organizado por el IMCYC en septiembre del 2001.
- Ganador del Premio “Popol Vuh” 2002. Otorgado por el Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto mediante concurso libre a los mejores libros de texto en el área de Tecnología de Concreto.
- Premio ADIAT a la Innovación Tecnológica 2003. Reconocimiento otorgado por Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico a las 5 mejores innovaciones tecnológicas del 2003 por el trabajo: “Software de Diseño por Durabilidad Duramax, Una Herramienta para la Predicción de Vida Útil de las Estructuras de Concreto”. De entre 45 tecnologías desarrolladas a nivel nacional.
- Premio ADIAT a la Innovación Tecnológica 2006. Reconocimiento otorgado por la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico a las 5 mejores innovaciones tecnológicas del 2006 por el trabajo: “Llancreto”. De entre 57 tecnologías desarrolladas a nivel nacional.
- Premio Cemex a la Innovación recibido durante varios años por los desarrollos siguientes: “Diseño e Implementación del Software Duramax, para el Diseño de Concreto por Durabilidad” 2002, en la Categoría de Mejora de Procesos y Servicios; “Llancreto” 2004, en la Categoría de Desarrollo de Nuevos Productos; “Granulometría Racional” 2005, en la Categoría de Apoyo a la Operación; “Revisión Estadística de Consumos de Cemento” 2007, en la Categoría de Reducción de Costos; “Diseño de Vivienda Integral Mediante la Aplicación de Productos de Concreto de Alto Desempeño” 2009, en la Categoría de Apoyo a la Operación. Reconocimiento otorgado por Cementos Mexicanos Durante el Día de la Innovación que se celebra anualmente.
- Premio León Bialik a la Innovación Tecnológica 2008, por el proyecto “SISTEMA HABTEC DE AUTOCONSTRUCCIÓN PARA LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL”, otorgado a las Innovaciones que atienden a la Responsabilidad Social y que entrega la Fundación León Bialik en combinación con el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Outstanding Award 2008, otorgado por el American Concrete Institute en reconocimiento a la trayectoria profesional en el Área de Enseñanza de la Ingeniería durante el evento “HONORING OF ACADEMICS THAT HAVE FURTHERED ACI IN LATINOAMÉRICA”, dentro de la actividades del comité ACI 318, San Luis, MO, USA.
- Premio Nacional de Vivienda 2008, otorgado a Grupo Inmobiliario VIVO por la Aplicación de Tecnologías de Concreto y Criterios de Diseño (Vivocreto y Muros Sismorresistentes) aplicadas en su Desarrollo “El Encanto” ubicado en Villahermosa, Tab. México. Ambas estrategias desarrolladas por el suscrito.
- Primer lugar del concurso de fotografía de la asociación “BirdLife International” en la categoría de “Nature Photo Competition 2010”, con la fotografía “PRIMER PLANO”.
- Reconocimiento (2º lugar) otorgado por la Confederación Patronal de la República Mexicana a través de su Comisión de Sustentabilidad Ambiental y con el respaldo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de la Comisión Nacional del Agua, mediante el Programa de Cooperación Ambiental 2011, por la implementación de la estrategia “REDUCCIÓN DE USO DE AGUA POTABLE EN LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO POR ESTRATEGIAS BASADAS EN LA INCORPORACIÓN DE AGUA RECICLADA”, EN LA EMPRESA CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V., septiembre 2011, México, D.