



## **Semblanza de Ponentes. Semana del Agua en La Paz Del 21 al 24 de marzo del 2017**

### **Dr. Alfonso Medel Narváez.**

Ing. Agrónomo en zonas áridas egresado de la Universidad Autónoma de Chapingo; Maestro en Biología floral y estructura de la población de cardón y Doctor en la Estructura y genética del cardón, por el CIBNOR. Tiene experiencia en reubicación y trasplante de vegetación nativa, propagación de especies nativas, estudios de vegetación y Flora en diferentes partes de la República. Desde el 2011 trabaja en el CIBNOR en el Laboratorio de Botánica como responsable de la colección científica de plantas y mantenimiento de la base de datos.

### **Arq. Arturo Beltrán Sandez**

Seis años de experiencia en la coordinación y revisión de macro-proyectos urbanos, infraestructura verde y proyectos arquitectónicos de carácter público y privado en la ciudad de La Paz. Trece años de experiencia en Planeación y Planificación del Territorio y en Proyecto integral de arquitectura residencial y comercial en España. Arquitecto especializado en teoría e historia de la arquitectura (UABC Mexicali) Licenciado 1995 Maestría en Arquitectura del Paisaje (UPC Barcelona) Titulado 1997 Técnico en Planificación y Gestión Sostenible del Turismo (FEM Barcelona) Diplomado 2001

### **Dr. Arturo Cruz Falcón.**

Doctor en Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (IPN-CICIMAR), con experiencia en estudios de procesos litorales, geofísica y geohidrología de la zona costera, cuencas y acuíferos. Trabajó en CICESE como responsable de la Red Sísmográfica en BCS; en la iniciativa privada en el diseño e instalación de sistemas de energía alternativa para producir electricidad. Actualmente labora en el CIBNOR, en la línea de Agua, Suelo y Clima, en estudios sobre disponibilidad y calidad de agua del acuífero de La Paz.

### **Dr. Arturo González Baheza.**

Licenciado en Biología Marina, Maestro en Ciencias Marinas y Costeras, y actualmente candidato a doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Consultor Ambiental desde hace 15 años, y profesor por asignatura en la Licenciatura en Agua.

### **Dra. Elizabeth Olmos Martínez.**



Doctora en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. Realizó dos Estancias posdoctorales, la primera en el CICIMAR-IPN y la segunda en la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Ha sido distinguida por el Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Actualmente pertenece a dos Redes Temáticas CONACYT, 1) Desarrollo Sustentable, 2) Áreas naturales protegidas. Es autora de 14 artículos de investigación original. Ha publicado 2 libros y 18 capítulos de libros. Ha participado en 5 proyectos de investigación relacionados con las áreas naturales protegidas, desarrollo sustentable, cambio climático, turismo y pesquerías. Forma parte del comité tutorial de 10 alumnos de licenciatura y posgrado. Actualmente se encuentra adscrita a la Universidad Autónoma de Baja California Sur en el Departamento Académico de Ciencias marinas y costeras.

### **Dr. Emigdio Z. Flores Wolfskill**

Emigdio Z. Flores Wolfskill se recibió de Ingeniero Civil en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con una tesis sobre Hidrología. Becado por la UNESCO, estudió en Italia un posgrado en Hidrología. Becado por CONACYT, residió y estudió en Nuevo México, Estados Unidos, en el New Mexico Tech, donde obtuvo su Maestría en Ciencias y después, en la misma Universidad, estudió su Doctorado en Geociencias, con especialidad en Hidrología Subterránea. Trabajó en la extinta Secretaría de Recursos Hidráulicos. Posteriormente residió y laboró en Viena, Austria, para el Organismo Internacional de Energía Atómica de la ONU, específicamente en la sección de Hidrología Isotópica. A continuación, fue Profesor y Coordinador de la Maestría de Geohidrología en el Instituto de Geofísica de la UNAM. Laboró como investigador en los Institutos de Geología y Geofísica de la UNAM, impartió clases en la Universidad de Sonora y, desde 1981 hasta 2010 trabajó como Profesor-Investigador en la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Es autor de publicaciones y libros, entre ellos, el libro titulado Geosudcalifornia. Su pasión son la hidrología y las matemáticas.

### **Ing. Felipe Morales**

Es Amante de la naturaleza y Bioconstructor. Realizó sus estudios de ingeniería civil en el Instituto Tecnológico de La Paz. Es miembro co-fundador de ConCIENCIA México AC. Colabora con diversas Organizaciones de la Sociedad Civil, Academia e Instituciones públicas y privadas. Actualmente está desarrollando un proyecto de investigación en el Posgrado de Desarrollo Sustentable y Globalización en la UABCS, con el tema “La ecotecnología en la



ciudad de La Paz, B. C. S. México. Un análisis crítico desde el paradigma de la sustentabilidad”.

### **M. Arq. Gabriela Ortiz Estrada.**

De La Paz, Baja California Sur. Arquitecta egresada de la UAM-Xochimilco. Maestra en Arquitectura en el área de Economía, Política y Ambiente, por la UNAM. Actualmente, diseño, proyecto y construcción de obra arquitectónica, consultora ambiental y docente en nivel medio. Investigación en el ámbito urbano-arquitectónico para el incremento de la calidad de vida. Conocimientos en técnicas de bio-construcción, infraestructura para la conservación y reutilización del agua, energías alternativas, jardinería orgánica y plantas nativas de la región del desierto sonorense. Comprometida con el diseño integral de los espacios y la difusión de conocimiento que contribuya a revertir el deterioro social y ambiental.

### **Ing. Jesús Antonio Solano Leyva**

Es Ingeniero Civil por el Instituto Tecnológico de La Paz.

En 1981 ingresó al sector público federal, trabajó en la Residencia de Aprovechamientos Hidráulicos de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), participando activamente en la construcción de obras de infraestructura hidráulica considerada en el plan hidráulico estatal.

En 1989, al constituirse la Comisión Nacional del Agua, laboró como Jefe de la Unidad de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos y posteriormente como Jefe del Departamento de Inspección y Medición, dependiente de la Subgerencia de Administración del Agua.

De 2003 a 2015 se desempeñó en el sector privado, siempre trabajando en temas del sector hídrico, lo que le ha dado más de 30 años de experiencia y conocimiento de la problemática del agua en la Entidad.

Hoy funge como Director General de la Comisión Estatal del Agua, dependiente de la Secretaría de Planeación Urbana, Infraestructura y Transporte.

### **Dr. Jobst Wurl**

Es profesor-investigador (Titular C) del Departamento Académico de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Es Geólogo con la especialización en Hidrogeología y Hidrogeoquímica; nació en 1962 en la Ciudad de Berlín (Alemania). Obtuvo su Maestría en Geología/ Hidrogeología 1988 en la Universidad Libre de Berlín (Freie Universität Berlin), Alemania y en 1994 su Doctorado (Dr. rerum naturum) en Hidrogeología también en la Universidad Libre de Berlín.



Tiene una larga trayectoria como investigador que inició en la Fu-Berlín y desde 2001 es Profesor Investigador de la UABCS desde 2001 y miembro del Cuerpo Académico Geohidrología y Geoinformática. Desde 2013 forma partes del Núcleo Académico Básico del Posgrado Unificado en Ciencias Marinas y Costeras (CIMACO) en la línea de generación y/o aplicación del conocimiento Manejo de Recursos. Ha publicado más de 15 artículos científicos en revistas arbitradas, tres libros como autor o coautor y más de 15 capítulos de libro. Ha dirigido seis tesis de licenciatura y maestría. Su trayectoria de investigación incluye el estudio de las cuencas hidrológicas más importantes del estado (Valle de Santo Domingo, San José del Cabo, La Paz, entre otros). Desde el 2003 cuenta con el perfil deseable PROMEP. Desde 2015 candidato del Sistema Nacional de Investigadores.

### **M.C. Karen Velázquez Pedroza**

Estudió Ingeniería química en la FES Zaragoza de la UNAM obtuvo el título con el tema "Propuesta de plantas de tratamiento para el saneamiento del río Magdalena en la ciudad de México. Maestría en Ingeniería Ambiental en el posgrado de Ingeniería de la UNAM. Obtuvo el grado con el tema relacionado tratamiento de agua residual para reuso agrícola. Actualmente es estudiante de Doctorado cursando el séptimo semestre en CICIMAR -IPN con el tema Elementos Potencialmente Tóxicos en el agua subterránea en suroeste de Baja California Sur, México.

### **Dra. Liliana Andrea Peñuela Arévalo**

Egresada en 2001 de la carrera de Geología de la Universidad Nacional de Colombia. Doctora del Posgrado en Geografía, Maestra en Ciencias (Geología Ambiental) del Posgrado en Ciencias de la Tierra, con Diplomado en Geomática de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha llevado varios cursos de especialización sobre sistemas de flujo de agua subterránea y modelación hidrogeoquímica principalmente. Conferenciante en diversos congresos nacionales e internacionales. Su experiencia laboral incluye la participación en diversos proyectos interdisciplinarios bajo convenios entre el Instituto de Geografía y entidades como la SEMARNAT, SEDESOL, IAEA, CONACYT, INE.

### **Dr. María Z. Flores López**

María Z. Flores López se recibió de Ingeniera Civil en el Instituto Tecnológico de La Paz. Becada por CONACYT residió y estudió en Valencia España, en la Universidad Politécnica de Valencia una Maestría en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente con especialidad en Ordenación, Restauración y Gestión de Cuencas y posteriormente en la misma Universidad estudió su Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental con una Tesis sobre Hidrología que obtuvo el Premio



Máximo Cum Laude a la Defensa de Tesis Doctoral. Sus líneas de investigación contemplan la Ordenación de Cuencas, Modelación Hidrológica, Restauración Fluvial, Control de la Erosión y Desertificación, e Hidrología Subterránea. Ha participado en Congresos y Foros Internacionales y desde el año pasado se ha incorporado a la Universidad Autónoma de Baja California Sur como Profesora-Investigadora. Su pasión es el estudio del agua.

### **Dr. Víctor Sevilla Unda**

Geólogo por la UABCS y Doctor en Geografía y Ordenamiento territorial por la Universidad de Las Islas Baleares, Consultor ambiental y de geofísica desde 1997. Coordinador de 23 Manifestaciones de Impacto Ambiental y 16 estudios de geofísica de resistividad en Baja California Sur. Ganador de de 2 concursos federales para exploración geofísica y 3 licitaciones estatales, 2 publicaciones internacionales y 3 nacionales, participación en 1 libro. Expositor en eventos académicos en Alemania, Rep. Checa y España. Actualmente Responsable Académico de la Licenciatura en Agua