



Nombre: Mijaylova Nacheva Petia

Puesto actual:

Fecha de Actualización: 22/07/2010

Título: Especialista en Hidráulica V

Área de adscripción: Coordinación de Tratamiento y Calidad del Agua

Subcoordinación de Tratamiento de Aguas Residuales

Teléfono(s): + 52 (777) 3293600 ext 291

Fax: + 52 (777) 3293663

Email: petiam@tlaloc.imta.mx

Principales líneas de investigación:

"Área de tratamiento de aguas y lodos residuales municipales e industriales. Procesos físico-químicos (coagulación-floculación-sedimentación, flotación, oxidación química, electrodiálisis). Sistemas biológicos anaerobios para tratamiento de efluentes industriales. Procesos aerobios con biomasa inmovilizada, biorreactores con membranas, biodegradación de xenobioticos tóxicos y/o recalcitrantes. Sistemas de reuso del agua y recuperación de materiales valiosos."

Educación:

Ingeniería Civil, INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL, SOFÍA, 1978

Ciencias técnicas, INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL DE MOSCÚ, 1989

Especialidad en tratamiento del agua, INSTITUTO SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL, SOFÍA, 1978

Experiencia laboral:

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS, ESPECIALISTA, 1978-1983

INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL, INVESTIGADOR (ASPIRANTE A DOCTOR), PROFESOR ASOCIADO, COLABORADOR CIENTÍFICO., 1983 - 1989

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORA, 1989 - 1992

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA, ESPECIALISTA, 1992-

UNAM-DEPFI, PROFESOR ASOCIADO, 1994-

Formación:

Ingeniera civil con especialidad en tratamiento de aguas residuales, realizó su doctorado en Ciencias Técnicas (Tratamiento de Efluentes Industriales). Ha participado en más de 40 congresos, seminarios y simposios relacionados con el sector agua. Cursó un diplomado de liderazgo gerencial, cursos de derecho ambiental, auditorías ambientales, análisis curricular y de programas (ANUIES), taller de inducción a videoconferencias y otros referentes a la implementación del sistema de aseguramiento de calidad en laboratorios.

Otras actividades profesionales:

Desarrollo y transferencia de tecnología para el tratamiento de aguas residuales municipales e industriales, realización de proyectos de servicios tecnológicos, formación de recursos humanos, evaluador acreditado de CONACYT, arbitraje de proyectos y artículos en revistas y congresos, profesora y tutora en el Posgrado en Ingeniería (Ingeniería Ambiental) de la UNAM-Campus Morelos, asesorías a organismos públicos y privados nacionales e internacionales, profesor invitado en los Posgrados de UAEM, BUAP, las Universidades de Veracruz y Guanajuato. Ha colaborado como consultor internacional con organismos y empresas de Alemania y EUA, realizando trabajos en América Latina, Europa y el Golfo Pérsico.

Habilidades:

Manejo de equipo especializado y técnicas de laboratorio, cómputo, organización y dirección de proyectos técnicos, desarrollo de infraestructura.



Principales distinciones y reconocimientos:

Investigador Nacional nivel I del SNI, Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Académico Titular de la Academia de Ingeniería de México, diplomas y reconocimientos por actividades profesionales.

Membresía en sociedades profesionales:

FEMISCA, Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales; AIDIS, Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; AMH, Asociación Mexicana de Hidráulica; IWA, International Water Association; Colegio de Ingenieros Civiles.

Publicaciones y conferencias:

Más de 100 publicaciones, incluyendo artículos en revistas, memorias de congresos, capítulos en libros. Cursos y conferencias sobre tratamiento de agua residual, manejo integral del agua en la industria, diseño de plantas de aguas residuales y tratamiento de lodos. Más de 60 conferencias en eventos y más de 20 por invitación.