

	Profesor	NIVEL SNII	Línea de Investigación/Áreas de interés.
1	Dr. Benito Corona Vásquez		Tratamiento y calidad del agua/Desarrollo de metodologías alternativas para el tratamiento de agua potable y residual en comunidades rurales; comprensión de los mecanismos involucrados en la inactivación microbiológica con desinfección química, física y secuencial.
2	Dr. René Alejandro Lara Díaz		Tratamiento y calidad del agua/ Minimización y tratamiento de residuos peligrosos y no peligrosos, sistemas de administración ambiental y de seguridad, análisis de riesgos y simulación de procesos de tratamiento ambiental y biotecnología ambiental.
3	Dr. José Luis Sánchez Salas	II	Tratamiento y calidad del agua/ Aislamiento y modificación genética de bacterias con capacidad para degradar contaminantes de origen industrial; procesos de oxidación avanzada para descontaminación de aguas residuales y para producción de agua potable; aislamiento de compuestos antimicrobianos y antiinflamatorios de plantas medicinales y nano-materiales.
4	Dra. Deborah Xanat Flores Cervantes	I	Tratamiento y calidad del agua/ Transporte y destino de químicos orgánicos en el medio ambiente; detección y cuantificación de contaminantes emergentes en agua; calidad del agua en comunidades rurales.
5	Dra. Ernestina Moreno Rodríguez	C	Tratamiento y calidad del agua/ Optimización, control, monitoreo de procesos químicos; sistemas con corrosión electroquímica; producción, fuentes de energía alternas y biomasa.
6	Dr. Jose Manuel Cabrera Miranda	I	Procesos Hidrológicos/ Confiabilidad y riesgo de infraestructura hidráulica, riesgo hidrometeorológico.
7	Dr. Ricardo Navarro Amador	I	Tratamiento y calidad del agua/ Diseño de materiales porosos para la adsorción selectiva de contaminantes orgánicos e inorgánicos del agua; diseño de catalizadores heterogéneos híbridos para destrucción contaminantes orgánicos del agua.
8	Dra. Adriana Palacios Rosas	II	Tratamiento y calidad del agua/ Degradación de contaminantes en aguas residuales por catálisis heterogénea; degradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos refractarios y compuestos derivados BTEX, contenidos en aguas residuales, utilizado materiales jerárquicos complejos y materiales mesoporosos seleccionados.
9	Dr. Javier Cruz Salgado	I	Tratamiento y calidad del agua/ Análisis y diseño de experimentos enfocado a la optimización estadística de procesos y productos.
10	Dr. Daniela Cortes Toto	I	Tratamiento y calidad del agua/ análisis estadístico de series de tiempo meteorológicas: estimación de tendencias y pronóstico; estadística no paramétrica y análisis estadístico de datos multivariados con enfoque en calidad y tratamiento del agua.

Núcleo académico básico del Doctorado en Ciencias del Agua

11	Dra. Nancy Maribel Arratia Martinez	I	Tratamiento y calidad del agua/ Desarrollo de modelos matemáticos y técnicas de optimización para el análisis de procesos y de sistemas de gestión y de tratamiento del agua. Optimización en la localización de instalaciones de monitoreo hidrológico, problemas de redes de flujo de agua, así como efluentes y problemas de redes de abastecimiento.
12	Dra. Paulina Alejandra Avila Torres	I	Tratamiento y calidad del agua/ Métodos multicriterio para la planeación de recursos hídricos, Técnicas de localización de instalaciones de monitoreo hidrológico, Diseño de sistemas de distribución del agua.
13	Dr. Alejandro Arias Del Razo	I	Tratamiento y calidad del agua/Ecología y conservación de mamíferos marinos y ecosistemas costeros. Sistemas de Información Geográfica mediante imágenes satelitales y generación de ortomosaicos con dron.
14	Dr. Paul Michael Ramsay	II	Comunidades de invertebrados acuáticos en relación con <i>calidad de agua</i> • Interrelaciones entre vegetación y microclima, especialmente en montañas tropicales • Biodiversidad de humedales tropicales, especialmente en montañas tropicales
Porcentaje de SNII		85.7%	