

POSGRADO EN INGENIERÍA UNAM CAMPUS MORELOS
3er SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL
SEMESTRE ACADÉMICO 2012-1

FECHA: JUEVES 08 DE DICIEMBRE DE 2011

LUGAR: POSGRADO EN INGENIERÍA UNAM CAMPUS MORELOS, SALÓN 5.

PROGRAMA

HORARIO			
09:00 – 09:15			
BIENVENIDA E INAUGURACIÓN			
09:15 – 10:15	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Conferencia Magistral “Tratamiento y Captación de Agua de Lluvia”	
10:15 - 10:30			
COFFEE BREAK			
	PARTICIPANTE	TUTOR	TÍTULO DE TESIS
10:30 – 10:50	Paredes Ramírez Juan Luis	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Remoción de arsénico del agua para uso y consumo humano mediante diferentes materiales de adsorción.
10:50 – 11:10	Esquivel Sotelo Alberto	Dra. Petia Mijaylova Nacheva	Remoción de compuestos xenobióticos en efluentes industriales mediante reactores con membrana.
11:10 - 11:30	Nájera Flores María Cristina	Dra. Petia Mijaylova Nacheva	Remoción de contaminantes y problemas de operación en sistemas de lodos activados de alta carga orgánica.
11:30 – 11:50	Ramírez Alvarado José Ángel	Dra. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Recuperación de arsénico elemental (As ⁰) mediante electrodeposición de agua de rechazo originada en procesos de ósmosis inversa y deionización capacitiva.
11:50 – 12:10	Rodríguez Torres Sergio	Dra. María Antonieta Gómez Balandra	Caracterización y determinación del caudal ambiental en la cuenca del río Verde, Oaxaca.
12:10 - 12:30	Solís Arcos Yuridia	Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago	Remoción del compuesto emergente carbamazepina mediante fotocatalisis heterogénea con TiO ₂ .
12:30 - 12:50	Adame Porras Roxana Andrea	Dra. Gabriela Eleonora Moeller Chávez	Evaluación del desempeño de un sistema de biofiltración con tres configuraciones diferentes para el tratamiento de la orina humana utilizando turba como empaque.
12:50 - 13:10	Medina Mazari Alejandro	Dr. Marco Antonio Garzón Zúñiga	Efecto de la granulometría sobre el desempeño de un sistema de biofiltración sobre material orgánico.

13:10 - 13:30	Trejo Vela Noé	Dr. Marco Antonio Garzón Zúñiga	Tratamiento de agua residual textil con aditivos.
13:30 - 13:50	García Sánchez Liliana	Dr. Marco Antonio Garzón Zúñiga	Tratamiento de agua residual porcícola con presencia de antibióticos en un sistema anaerobio.
13:50 - 15:00	RECESO		
15:00 - 15:20	Gutiérrez Macías Tania	Dra. Petia Mijaylova Nacheva	Remoción de fármacos reguladores de lípidos mediante biorreactores con membranas sumergidas.
15:20 - 15:40	Miranda Mandujano Erika Viviana	Dra. Gabriela Eleonora Moeller Chávez	Tratamiento de aguas residuales provenientes de la industria textil utilizando peroxidasas del frijol de soya.
15:40 - 16:00	Márquez Pacheco Henri	Dra. Anne Margrethe Hansen Hansen	Evaluación de la carga interna de fósforo en cuerpos de agua.
16:00 - 16:20	Hernández Santiago Elizabeth	Dra. Petia Mijaylova Nacheva	Estudio de la remoción de nitrógeno en aguas residuales municipales mediante un reactor con biomasa inmovilizada.
16:20 - 16:40	Irazoque Castañeda Shirley	Dra. Silvia Lucila Gelover Santiago	Evaluación de corriente pulsada y otras variables en la remoción de sílice por electrocoagulación.
16:40 - 17:00	Mejía López Mónica Patricia	Dra. Gabriela Eleonora Moeller Chávez	Influencia del inóculo de <i>Pleurotostreatus</i> en biofiltros empacados con turba para el tratamiento de un efluente de la industria textil.
17:00 - 17:20	Ocampo Gaspar Maribel	Dra. Petia Mijaylova Nacheva	Tratamiento de las aguas residuales de una industria farmacéutica en biorreactores con membranas sumergidas.
17:20	MENSAJE FINAL Y CLAUSURA		