



TEMAS DE TESIS POR ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

A. ÁREA: BIOPROCESOS Y BIOTECNOLOGÍA		
TEMA	TUTORES	UNIDAD
1A) Desarrollo de procesos físicos y de bioprocesos para el tratamiento de aguas residuales.	Dr. Jorge Quillaguamán L. jorgeqleyt@gmail.com	Planta Piloto de Bioprocesos, CBT
2A) Estudios de bioprocesos relacionados con el tratamiento de agua proveniente de ríos y lagunas contaminadas.	Dr. Jorge Quillaguamán L. jorgeqleyt@gmail.com	Planta Piloto de Bioprocesos, CBT
3A) Transformación enzimática de residuos agroindustriales en productos con valor agregado.	Dr. Héctor Guzmán S. her.guzman@umss.edu.bo orlando_gs@hotmail.com	Centro de Biotecnología
4A) Tratamiento de aguas contaminadas con metales pesados de la actividad minera.	Dra. Virginia Vargas C. vi.vargas@umss.edu.bo vargasvirginia@hotmail.com	Centro de Biotecnología
B. ÁREA: CIENCIA DE MATERIALES		
TEMA	TUTORES	UNIDAD
1B) Síntesis y desarrollo de materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fertilizantes.	Dr. Edwin Escalera M. escalera.edwin@gmail.com Dr. Wilson Aguilar M. gonzalo316@gmail.com	Centro de Materiales- No Metálicos
2B) Síntesis, procesamiento y caracterización de materiales porosos para adsorción de contaminantes orgánicos e inorgánicos.	Dr. Edwin Escalera M. Dr. Wilson Aguilar M.	Centro de Materiales- No Metálicos

C. ÁREA: PRODUCTOS NATURALES		
TEMA	TUTORES	UNIDAD
1C) Aislamiento e identificación de metabolitos secundarios con actividad antibacteriana contra microorganismos fármaco-resistentes.	Dr. Marcelo Dávila C. marcelodavilac@gmail.com	Centro de Tecnología Agroindustrial (CTA)
2C) Estudio de hongos como fuente potencial de metabolitos secundarios bioactivos frente a patógenos bacteriales y fúngicos.	Dra. Sonia Torrico V. stvsonia@yahoo.com	Centro de Tecnología Agroindustrial (CTA)
3C) Detección biodirigida de metabolitos con actividad leishmanicida y/o citotóxica.	Dra. Eliana Maldonado G. emi_mg74@hotmail.com eliana.maldonado.gutierrez@gmail.com	Centro de Tecnología Agroindustrial (CTA)
D. ÁREA: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		
TEMA	TUTORES	UNIDAD
1D) El efecto de los métodos de procesamiento de alimentos sobre la biodisponibilidad de nutrientes en pseudocereales andinos.	Dra. Daysi Perez R. daysi.cochabamba@gmail.com	Centro de Alimentos y Productos Naturales (CAPN)
2D) Propiedades reológicas, de textura y sensoriales de formulaciones libres de gluten, basadas en pseudocereales.	Dra. Carola Rojas A. rojascaroly@hotmail.com rojascaroly@gmail.com	Centro de Alimentos y Productos Naturales (CAPN)