

PROGRAMA DE MÁSTER “BIODIVERSIDAD EN ÁREAS TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN”
ASIGNATURA “DISEÑO Y METODOLOGÍAS EN INVENTARIOS CUANTITATIVOS DE BIODIVERSIDAD”

Del 26 de octubre de al 6 de noviembre de 2009

	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 30	SÁBADO 31	DOMINGO 1
	<p>Introducción a la asignatura: organización, planificación y preparativos para viaje al campo</p> <p>Niveles de diversidad y su medición – diversidad alfa, beta, gamma</p> <p>Gradientes de diversidad y riqueza de especies a nivel mundial, continental, regional, local.</p> <p>Introducción a las medidas estadísticas no-paramétricas y paramétricas de diversidad</p>	<p>Índices de diversidad (Lou Jost)</p> <p>Discusión sobre índices de diversidad y similitud</p> <p>Preparativos para viaje al campo</p>	<p>Viaje al sitio de campo en bus de la Universidad Central – Estación Biológica Guandera, Carchi (5 horas de Quito, 3000 m) o Estación La Favorita, Pichincha (2 horas de Quito, 2000 m; decisión final del sitio a definirse).</p> <p>Preparativos para iniciar inventario de bosque en parcela permanente de una hectárea, árboles ≥ 10 cm DAP, e inventarios de otros grupos taxonómicos – Aves (redes de neblina), hormigas (trampas), briófitas (transectos o parcela pequeñas)</p>	<p>Inventario de bosque en parcela permanente y otros inventarios.</p> <p>Charlas en la noche: David Neill - inventarios de bosque en parcelas permanentes de una hectárea: resultados en Ecuador y otros países tropicales.</p> <p>Variación en diversidad alfa, densidad, biomasa, dinámica</p>	<p>Inventario de bosque en parcela permanente y otros inventarios.</p> <p>Charlas en la noche: Peggy Stern</p>	<p>Inventario de bosque en parcela permanente y otros inventarios.</p> <p>Charlas en la noche:</p>	<p>Inventario de bosque en parcela permanente y otros inventarios.</p> <p>Charlas en la noche:</p>

HORARIO		LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
8:00	13:00	Retorno a Quito desde sitio de campo. Iniciar secado de especímenes botánicos y preparación de otros especímenes	Identificación de especímenes. Preparar tablas de hojas de cálculo para análisis cuantitativos de inventarios	Análisis de datos	Análisis de datos y preparación de artículos y ponencias sobre los inventarios cuantitativos. Debates entre grupos de estudiantes sobre métodos de inventarios cuantitativos e índices de diversidad y similitud	Presentación por grupos de alumnos de los resultados y evaluación final
TARDE		TRABAJO PERSONAL				