

Durante la sesión, la ponente abordará el proyecto de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (REDD), que fue propuesto e iniciado en 2005. El monitoreo de la cobertura forestal mediante metodologías estadísticas es un prerequisite clave. La cobertura forestal generalmente se estima a gran escala mediante estrategias de muestreo espacial, en las que la región de estudio se divide en polígonos de igual tamaño (por ejemplo, cuadrículas). Tras ello, se selecciona una muestra de N unidades, se proporcionan fotografías aéreas y se interpretan visualmente para determinar la cobertura forestal. Con el fin de incorporar el aspecto espacial en el diseño y tener en cuenta la presencia de autocorrelación espacial entre las unidades, en este seminario se compararán diferentes esquemas de muestreo que han sido propuestos en el estado del arte y, finalmente, se mostrarán los resultados de un estudio de simulación que ha permitido comparar y comprobar la validez de cada una de las estrategias analizadas.