Resumen - Deep learning for Cross-Domain Data Fusion in Urban Computing" Este articulo se prosenta como la primera encuesta exhaustiva que revisa sistematicamente los quances en los metodos de fusión de datos basados en aprendizare profundo. La encuesta propone una taxonomía novedosa y estavetora que organiza la unvestigación desde tres perspetiva

principales: los datos los metodos de tusión y las

aplicationes. Desde la perspectiva de los datos se

cotegorizan las tuentes en cinco tipos geográficos,

de traticos, redes sociales, demográficos y ambientales!

y se compila una extensa lista de conjuntos de datos públicos dispopibles. las aplicaciones de la funsión de datos en la Computación urbana se dividen en siete dominios clave: planeticación urbana (a nivel de ciudad y de región trasporte (servicios públicos y recomendaciónes económia, segundad publica, aspectos sociales EN articulo Identifica desa fios futuros y direcciones
prometedores de Investigación. Se pone un entasis
Significativo en el potencial de los Modelos de lenguejo
Grandes (LIMS) para revolucionar el Campo, actuando
como prodictores, simuladores de agontes o
mejorodores, otros desatios influyen la necesidad de protejor la privacidad de los datos multisource, establecer pantos de referencia abientos.

Resumen - Aspects of forest degradation and inventory Approaches for forest management la degración forestal representa un proceso de deterioro gradual dande las basques pierden su depocidad paga proveer vienes y servicios ecosistemicos asenciales sin llegar a desaparerer completamente como en la deforestación. Este fenómeno se manifiesta mediante la reducción de la densidad arborea, la perdida de biodiversidad, Compromiso de función vitales como el almacenamiento de carbono y la hidrica las Causas que impolsan esta degradación son multiples y complejas, destacandose entre las directas la expansión agricola des controlada, la tala llegal e insostentible. los naenajor forestales recurrentes, el desarrollo urbano e intra estructura sin planiticación, las actividades mineras destroctiva y sobrepastores. Detras de estas Causas inmediatas operan foctores indirectos como el crecimiento poblacional acalerado. los altos riveles de pobreza que fuergan a las comunidades a depender exces vamento de los recursos forestales aceite de polma. Desde la perspectiva humana las consecuencias son igualmente severas con impactos directos en la salua detedo a la pordida de plantas medicinales tradicionales y el detençoro en la calidad del aire y el agua, además de afectaciones socioecomonnos
que perjudican especialmente a las comunidades
locales que dopondes de los bosques para su
subsistema climentoria medicinal y económica.