

321

**Adatpolitika** GPS  
Földvédelem Környezetvédelem  
Lézerszkennő Referencia  
**Internet** Szabványosítás  
Képfeldolgozás Területfejlesztés  
**Közműinformatika** Földmérés  
Térképészet Keretrendszer  
Agrártámogatás DTM WWW  
**Továbbképzés** VINCIS  
E-földhivatal Takaros  
Kommunikáció INSPIRE  
**Kooperáció**  
Takarnet24 GIS Oktatás  
Adatbázis Térinformatika  
Fotogrammetria  
Metaadat  
Döntés  
Jogszabály  
Információ  
Geoinformatika  
Geoadat  
Open GIS  
Vetület  
Ortofotó  
BEVET  
MADOP  
Adat  
Irányelv  
Ingatlannyilvántartás  
**GISopen**  
Helymeghatározás Törvény DSM  
DAT Földrendezés Szolgáltatás  
GNSS Szoftver Minőség Geodézia  
Földértékelés Természetvédelem E-közigazgatás Mérőállomás Verseny  
Vidékfejlesztés Geoportál Birtokrendezés Hardver Joghatalom NKP  
**Távérzékelés** Önkormányzat DATR Garancia Földhivatal  
Földrészlet **Földügy** Interoperabilitás Váltózsák KÜVET  
Alappon Térinformáció  
Téradatinfrastruktúra  
Földpiac Geotechnológia  
**Mérnökgeodézia**  
Koordináció  
**Marketing**  
Pontfelhő  
3D

# 1997 GISopen

- A felsőoktatásnak biztosítani kell a megszerzett tudás élõntartását.
- A **GIS** a szakma megújulását jelenti, az **open** a nyitottságot
- GISopen..., de fókuszban a földügy, földmérés
- Változások
  - Hardver, szoftver, ...
  - Digitális térkép > adatbázis > téradatinfrastruktúra
  - Kezdetben papír, majd CD, Internet és most ...

- Változások kezelése ...
  - legjobb, ha elébe megyünk
- Központi, asztali, hálózatos, mobil ...
- **ubiquitous IT** ... észre sem vesszük, hogy számítógépekkel dolgozunk
- Ubiquitous learning
  - GISopen: észre sem vesszük, hogy tanulunk

# Ubiquitous IT



Mobile phone



Usable in Underground malls



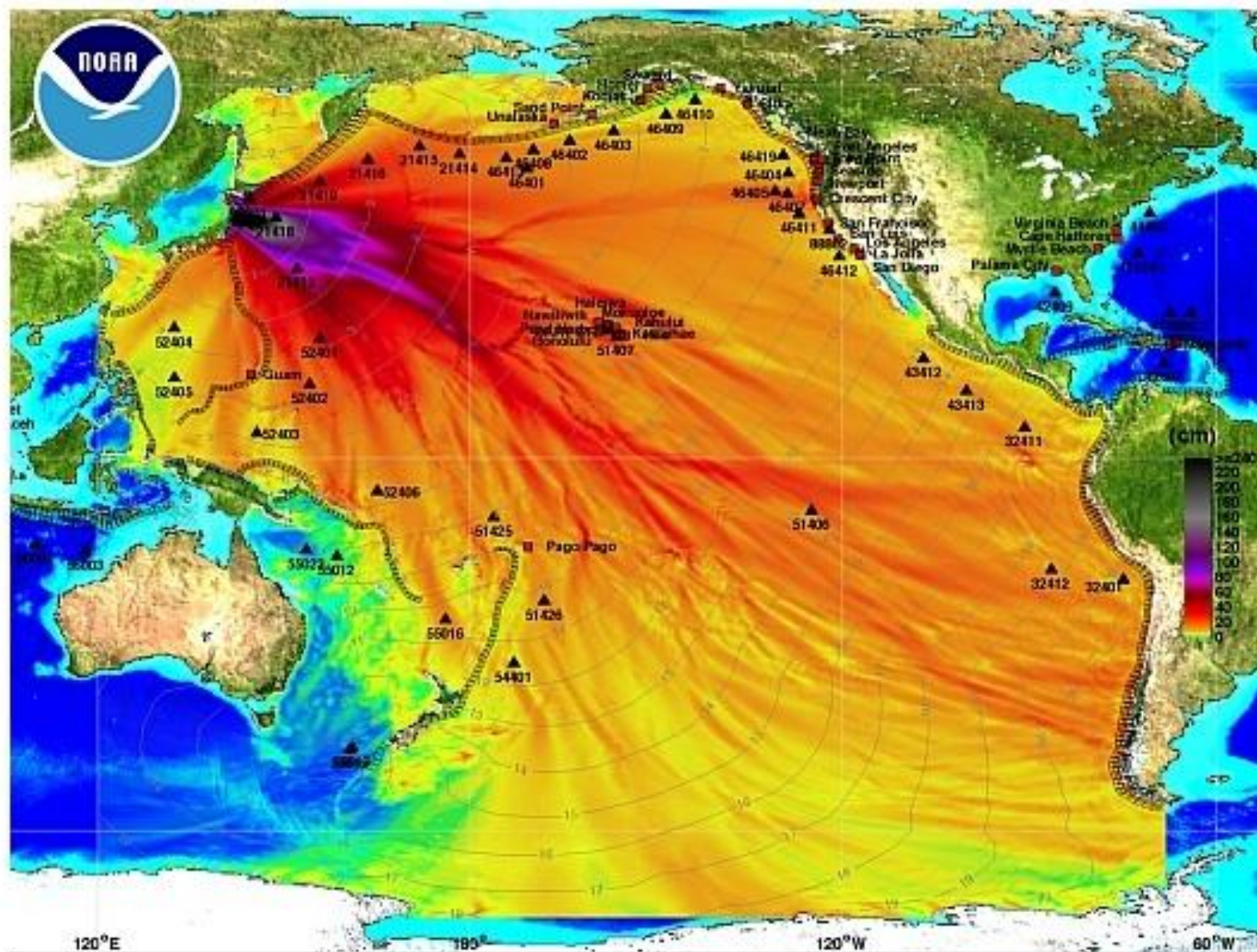
IC tag



Image of the UC experience using ucodeQR

General Overview of the 2011 Sendai 8.9 earthquake on Wikipedia.

The history of earthquakes in Japan.



Energy propagation pattern of the 11 Mar 2011 tsunami. **source: NOAA**

## Cél

- **Segíteni** keresni helyünket a világban
  - Ubiquitous cadastre
  - Nyilvántartás > elemzés > tervezés, döntéselőkészítés > megfigyelés (monitoring) > modellezés
  - Elveszett a precíz helymeghatározással kapcsolatos monopólium – Land surveyor > Land professional?
  - Partnerség
    - e-kormányzat, e-önkormányzat
    - közműinformatika: nyilvántartás, tervezés, üzemeltetés
    - a felhasználók (társadalom?) bevonása
- **Megfelelni az új kihívásoknak**

**2011**  
**GISopen**

Eredményes tanácskozást!