

País	Israel
Persona de contacte (OECI)	Mar Pérez
Dades de participació del país a Horizon 2020	
Nombre total de participants, total de la participació financera de la Unió (milions d'euros):	241 participants que reben 420,3 milions d'euros en H2020
Nombre total de projectes finançats:	573 projectes finançats
Principals enllaços de col·laboració:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Germany 2. Spain 3. Italy 4. France 5. United Kingdom
Capacitats tecnològiques destacades	
<ul style="list-style-type: none"> • Ciberseguretat i seguretat pública: aplicacions mòbils, núvol, xarxa, web, intel·ligència, prevenció del frau, protecció de dades, seguretat de la informació i gestió d'esdeveniments, centre d'operacions de seguretat, control d'accés lògic, pagament, comerç electrònic, automòbils i drons. Videovigilància, sistemes de raigs X, sistemes de detecció, sensors i solucions biomètriques. • Semiconductors i components electrònics • Equipament mèdic i E-salut: processament d'imatges digitals, làsers mèdics, diagnòstic precoç, equipament quirúrgic intel·ligent i aplicacions mèdiques. Big data aplicat a la salut, telemedicina, wearables i sensors i aplicacions mòbils per a la medicina personalitzada. • Mobilitat, transport i automoció: mobilitat elèctrica (vehicles elèctrics, bateries) , mobilitat autònoma (vehicle autònom, seguretat activa, avions no tripulats i sensors), mobilitat intel·ligent (big data, aparcament, gestió de flotes, navegació, mobilitat compartida, cotxe connectat), tecnologia de l'automòbil (fabricació, eficiència energètica, motors i seguretat). • Agrotecnologia i tecnologies de l'aigua: imatges per satèl·lit i eines geoespaciales, tecnologies de protecció sostenible de cultius i postcollita, sistemes de regadiu, dessalinització d'aigües, aqüicultura, agricultura sense terra, agricultura de precisió, producció d'energia a partir de l'agricultura de segona generació, gestió dels recursos d'aigua, tècniques de purificació, tècniques de recuperació i dessalinització, tractament d'aigües residuals, seguretat de l'aigua. 	
Exemples de noms d'entitats que poden ser socis potencials	
Universitats:	<ul style="list-style-type: none"> – WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE (https://www.weizmann.ac.il) – TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (https://www.technion.ac.il/) – THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (http://new.huji.ac.il/en) – TEL AVIV UNIVERSITY (https://www.tau.ac.il/) – BAR ILAN UNIVERSITY (https://www1.biu.ac.il/indexE.php) – BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV (http://in.bgu.ac.il/en/Pages/default.aspx)
Entitats públiques:	<ul style="list-style-type: none"> – MACHBA - INTERUNIVERSITY COMPUTATION CENTER (https://www.iucc.ac.il/) – MINISTRY OF HEALTH (https://www.health.gov.il/English/Pages/HomePage.aspx) – MINISTRY OF PUBLIC SECURITY (https://www.gov.il/en/Departments/ministry_of_public_security) – THE AGRICULTURAL RESEARCH ORGANISATION OF ISRAEL - THE VOLCANI CENTRE (http://www.agri.gov.il/en/home/default.aspx)

Empreses:

- ALCATEL-LUCENT ISRAEL LTD (www.alcatel-lucent.com)
- Applied Materials Israel (<http://www.appliedmaterials.com/>)
- DAREN LABORATORIES & SCIENTIFIC CONSULTANTS LTD (<http://www.darenlabs.co.il/>)
- ELBIT SYSTEMS LTD (<http://elbitsystems.com/>)
- Jordan Valley Semiconductors, LTD. (<http://www.jvsemi.com/>)
- IBM ISRAEL - SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD (<http://www.research.ibm.com/labs/haifa/>)
- ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD. (<http://www.iai.co.il/2013/22031-en/homepage.aspx>)
- MEKOROT WATER COMPANY LIMITED (<http://www.mekorot.co.il/>)
- Nova Measuring Instruments Ltd (<http://www.novameasuring.com/>)
- ORBOTECH LTD (<https://www.orbotech.com/>)

Organismes de
recerca:

- ISRAEL OCEANOGRAPHIC AND LIMNOLOGICAL RESEARCH LIMITED (<http://www.ocean.org.il/>)
- Sheba Medical Center (<https://eng.sheba.co.il/>)