

SEMI

LA VISIÓN GLOBAL DE LA PERSONA ENFERMA

X

Reunión Riesgo Vascular

II Reunión de Ecografía Clínica

8 y 9 de Mayo 2014  
Hotel Meliá Alicante



# Herramientas electrónicas para ecografía

Cesar Henríquez  
Ginés López

2014

# Indice

- Diferencia entre web 1.0 y web 2.0
- Páginas web
- Canales de youtube
- Apps
- Ecógrafos portátiles (Vscan)

# Web 1.0 vs Web 2.0

## Web 1.0 vs. Web 2.0 = la metáfora

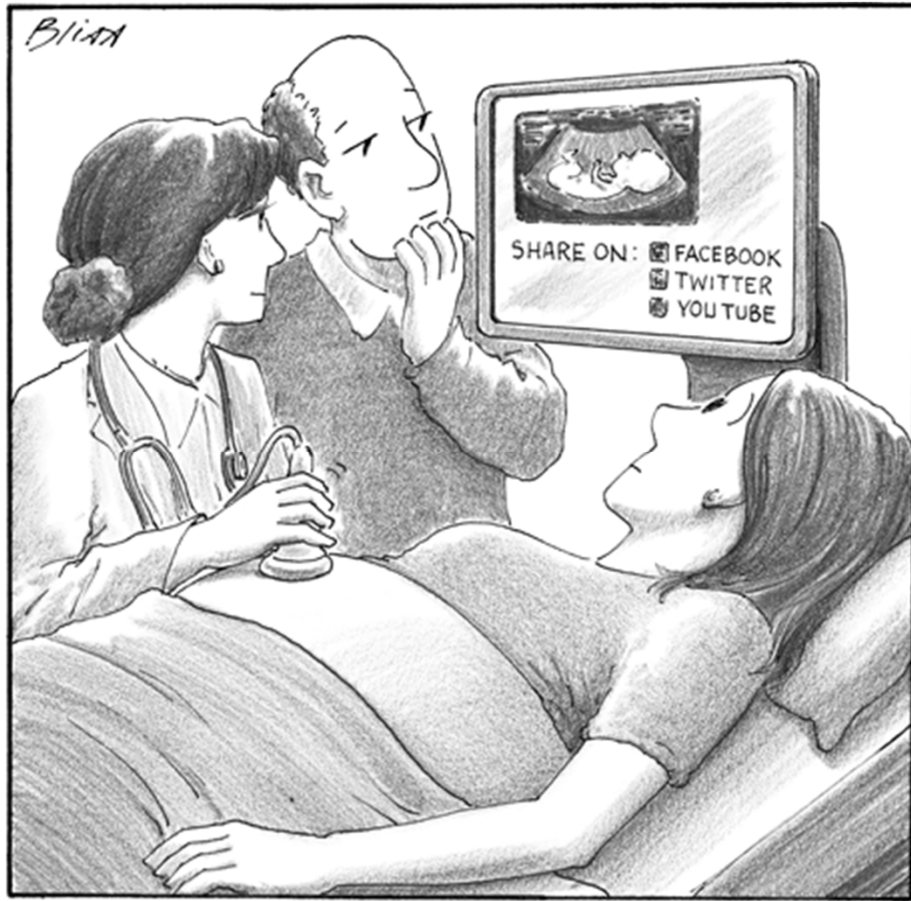
### WEB 1.0

1. Solo-lectura
2. Inteligencia individual (solo-para-expertos)
3. Control
4. Actitud pasiva
5. Tecnolog. Propietarias
6. Impersonal
7. Gestión de versiones
8. Te lo doy hecho
9. Opacidad



### WEB 2.0

1. Lectura-escritura-colaboración
2. Inteligencia colectiva (sabiduría de las multitudes)
3. Libertad, autorregulación
4. "Conversación", implicación
5. Estándares
6. Humana, personal, informal
7. Beta Perpetuo
8. Hazlo tú mismo
9. Transparencia







Copyright © Seamartini Graphics \* <http://logos.co/3501>

# Páginas web



Inicio

Quiénes somos

Manuales

Galerías

Casos

Formación

Aula virtual

Enlaces



Mapa del sitio

Manuales

Casos clínicos

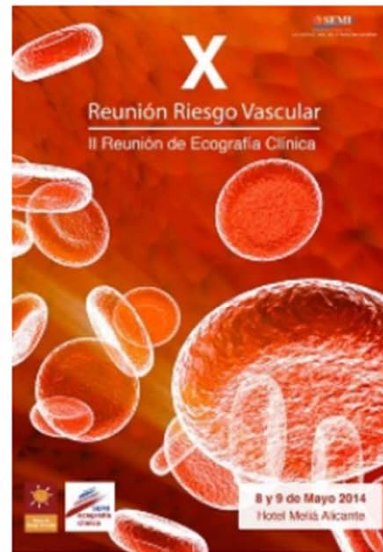
Imágenes

Aula virtual

Esta Web se encuentra bajo una Licencia Creative Commons



## Grupo de Trabajo Ecografía Clínica



### II Reunión de Ecografía Clínica

Los próximos 8 y 9 de mayo 2014 tendrá lugar en el Hotel Meliá Alicante la X Reunión de Riesgo Vascular / II Reunión de Ecografía Clínica. En esta reunión conjunta vamos a tener la oportunidad de compartir el desarrollo y organización de algunos proyectos de investigación multicéntricos bilaterales en los que es esencial la presencia y colaboración activa del mayor número de internistas. Animamos a participar a todos los miembros del grupo. Se puede descargar el programa en este enlace.



### Lo más visitado

Introducción

Introducción

Disnea en varón de 53 años con mesotelioma pleural

Mujer de 46 años con dolor torácico y fiebre

Disnea progresiva en varón de 63 años

Crisis convulsiva en varón de 18 años

Noticias y novedades

<http://www.ecografiaclinica.org/>



# ECOGRAFIA DE BOLSILLO

 Buscar en este sitio

- [Página principal](#)
- [Homepage](#)
- [See videos - Ver los vídeos](#)
- [Links - Enlaces](#)
- [Forums - Foros](#)
- [Contact - Contactar](#)

## Searching tool bar / Navegación

- [Página principal](#)
- [Homepage](#)
- [See vídeos - Ver los vídeos](#)
- [Links - Enlaces](#)
- [Forums - Foros](#)
- [Contact - Contactar](#)

## Oración de Maimonides

**¡Shalom!**

"Dios, llena mi alma de amor por el arte y por todas las criaturas. Aparta de mí la tentación de que la sed de lucro y la búsqueda de la gloria me influyeran en el ejercicio de mi profesión. Sostén la fuerza de mi corazón para que esté siempre dispuesto a servir al pobre y al rico, al amigo y al enemigo, al justo y al iniusto."

## Página principal



\*PÁGINA WEB ACREDITADA POR LA WMA, desde 28 de Abril, 2011. Programa de Calidad y Certificación Web Médica Acreditada (WMA). Colegio Oficial de Médicos de Barcelona. \*Ecografía de bolsillo ha recibido la Certificación WIS de calidad de PortalesMedicos.com (17 de Mayo, 2011). \*Certificación HONcode, "Health On the Net" (15 de Junio, 2011). Ginebra, Suiza. Nosotros subscribimos los Principios del código HONcode. [Compruébelo aquí.](#)

Bienvenido a la página [www.ecografiadebolsillo.com](http://www.ecografiadebolsillo.com), Última actualización: 23 de marzo, 2014. [Home page in English](#)

### ECOGRAFÍA DE BOLSILLO A LA CABECERA DEL ENFERMO

El desarrollo de las nuevas tecnologías en la miniaturización e informática portátil, y su aplicación en el diagnóstico y terapéutica médica, marcarán el ritmo de la Medicina del siglo XXI. Esperamos y deseamos que esta revolución científica ayude a eliminar desigualdades en el acceso a la Salud de las personas que sufren, en cualquier lugar del mundo.



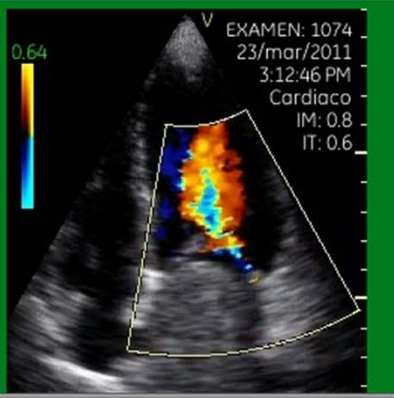
### ACCESO A VÍDEOS

MEDICINA INTERNA. ALMERIA. SPAIN

36°46'26.7"N 2°25'01.2"W

[Ver en Google Maps](#)

### Facebook del Grupo de Trabajo Ecografía Clínica SEMI







*Web del Grupo de Trabajo de Ecografía en Urgencias de SEMES Madrid*



BIENVENIDOS

Esta página web pretende ser un punto de encuentro y actualización para todos los

<http://www.ecosemesmadrid.es>



# Ecografía clínica

FORMACIÓN EN MEDICINA  
Y CIRUGÍA DE URGENCIAS



INICIO

PRESENTACIÓN

PROFESORES

ENLACES

CONTACTAR

FORMULARIO

## WINFOCUS 2012

8th. World Congress on  
**ULTRASOUND  
IN EMERGENCY  
& CRITICAL CARE**

## Formación

**CURSO DE ECOGRAFÍA EN  
PATOLOGÍA AGUDA**

**CONGRESO NACIONAL  
WINFOCUS 2013**

**CURSO DE ECOGRAFÍA PARA  
ENFERMERÍA Y ACCESOS  
VENOSOS**

**CURSO DE REANIMACIÓN  
CARDIO-  
PULMONAR/TRAUMA GRAVE  
(SVAT)**



La Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida inicià en 1986 la formaci3 postgraduada en Medicina de Urgències amb el programa de Doctorat en Cirurgia de Urgències, que continua impartint-se en la actualitat. Desde 1994, y con la colaboraci3 del Hospital Universitari Arnau de Vilanova, se inici3 un M3ster Universitario en Medicina y Cirurgia de Urgencias, Emergencias y Cat3strofes, con vocaci3 de cubrir un vaci3 formativo en esta especialidad, y que ahora se encuentra en su Xª edici3n.

[leer m3s...](#)



**Curso de ecografía  
en patología aguda**



**Curso de ecografía en  
enfermo crítico - Winfocus**



## Ultrasound Mistakes Part 2 by @EGLS\_JFandMax, & Cabo, & HIV/TB US coming soon! #FOAMED

MARCH 27, 2014 BY ULTRASOUND PODCAST • 1 COMMENT

You're right, that was a lot of possible ultrasound mistakes the Canadians laid on us last time. They're not done, though. There's more. Listen to find out. We would tell you more about it, but we don't want to ruin the surprise..... Also, if you haven't heard, we're teaching at a pretty sweet conference in [...]

FILED UNDER: PODCAST • TAGGED WITH: CABO, CANADA, EGLS, HIV, MISTAKES, TB



### LATEST TWEETS

Drain this pericardial effusion?  
[sonocloud.org/Pericardial-effu...](http://sonocloud.org/Pericardial-effu...) What if it's from TB? Heard of FASH (US for HIV/TB)? Podcast tomorrow! #foamed

About 6 hours ago

Search for:

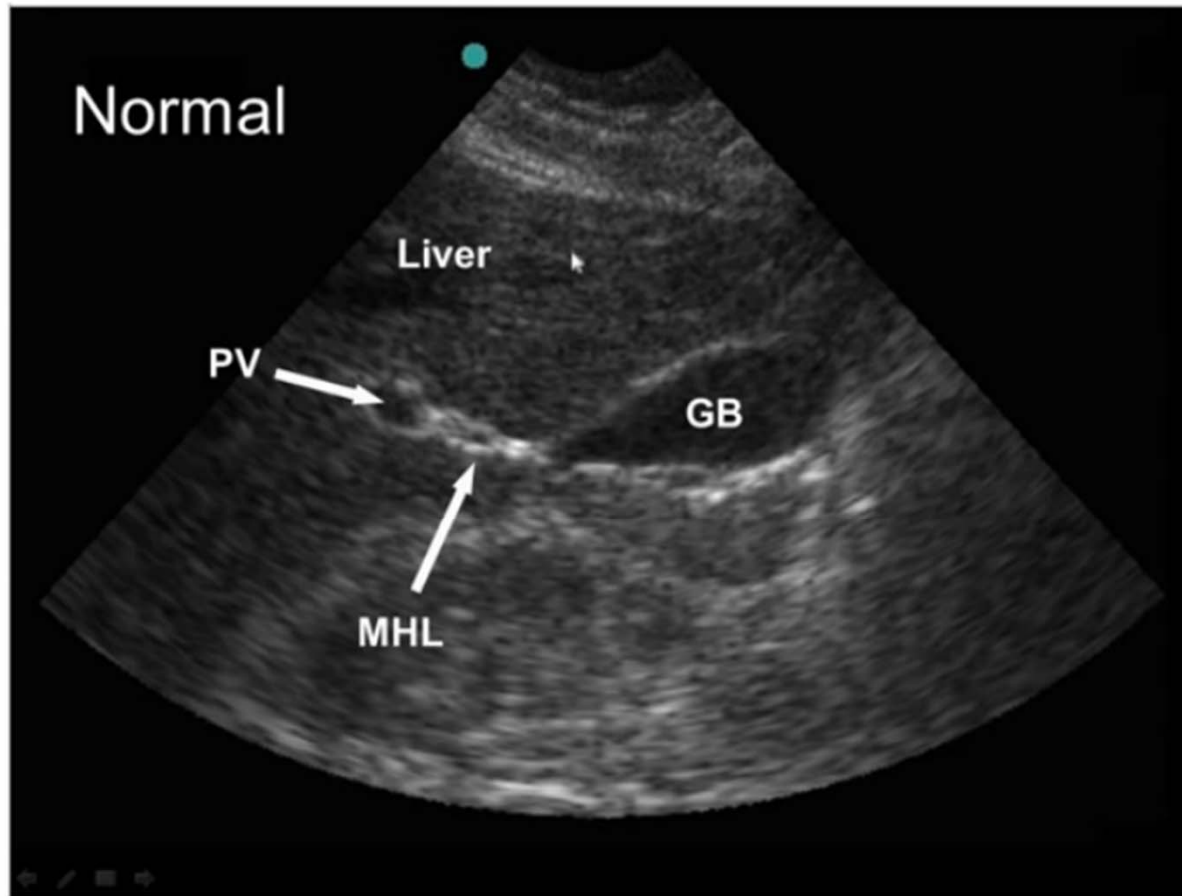
Search

DRINK UP...



- Common bile duct >6mm
- Pericholecystic fluid

**Video Overview:**



**SinaiEM.us**



<http://sinaiem.us/tutorials/gallbladder>



Upload video Upload Photo LOGIN

Home Videos Collections Signup Photos

Welcome Guest! Please LOGIN or REGISTER Videos SEARCH

ULTRASOUND CLIPS AND IMAGES  
brought to you by: **ULTRASOUND PODCAST**  
-FREE REGISTRATION  
-FREE DOWNLOADS  
-FREE UPLOADS

Being Watched Most Viewed **Recently Added**

 <b>Gallbladder with stone (</b> 0% 2 View(s) esetzer	 <b>Pleural Effusion</b> 0% 1 View(s) esetzer	 <b>Pleural Effusion</b> 0% 0 View(s) esetzer	 <b>Fistula</b> 0% 6 View(s) esetzer	 <b>TIPS with color doppler</b> 0% 0 View(s) esetzer
 <b>TIPS w color</b> 0% 0 View(s) esetzer	 <b>TIPS short</b> 0% 0 View(s) esetzer	 <b>TIPS</b> 0% 0 View(s) esetzer	 <b>artificial mitral valve</b> 0% 0 View(s) esetzer	 <b>Acute Cholecystitis</b> 0% 2 View(s) esetzer

**SONOCLOUD MEMBERS**  
WATCH, UPLOAD, SHARE AND MORE  
REGISTER FOR FREE LOGIN

**Random Videos**

 <b>Subcostal normal</b> Views: 227 mallin	 <b>Loculated pleural effusion</b> Views: 94 keissa13	 <b>hernia</b> Views: 449 jminardi
 <b>SX tamponade</b> Views: 310 Sono Spot	 <b>Orbital Normal Eye</b> Views: 197 Sono Spot	 <b>Z lines</b> Views: 372 squartadoc
 <b>RV Strain, Apical, PE</b> Views: 801 jminardi	 <b>convert sinus</b> Views: 135 JWelwarth	 <b>cholecystitis</b> Views: 323 sutijono



# Echobasics

[\[inicio\]](#) [\[redactor\]](#) [\[print\]](#) [\[impressum\]](#)

Ecocardiografía 5 minutos antes de empezar [f](#) [t](#)

Sábado, 19 de abril de 2014 - 12:55

## Contenido

[\[Exámenes ecocardiográficos\]](#)

[\[Función cardiaca - pres. pulmonares\]](#)

[\[Algunos hallazgos patológicos\]](#)

- [\[Examen transtorácico\]](#)
- [\[TEE - Proyecciones\]](#)
- [\[Ecocardiografía de estrés\]](#)
- [\[Contraste en ecocardiografía\]](#)
- [\[Asincronía cardiaca\]](#)
- [\[Strain - Strain rate\]](#)
- [\[Eco 3D | 4D\]](#)
- [\[Indicaciones de la ecocardiografía\]](#)
- [\[Entrenamiento en ecocardiografía\]](#)

## Examen transtorácico

[\[Mediciones estándar\]](#) [\[Valores normales\]](#)

## Proyecciones



**Eje largo parasternal:** colocar el transductor aproximadamente a nivel del tercer espacio intercostal paraesternal izquierdo. La marca del transductor apunta hacia el hombro derecho del paciente. En esta incidencia se ven el ventrículo





# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ECOGRAFÍA

Miembro de la Federación Europea de Ultrasonidos en Medicina y Biología

- Inicio
- SEECO
- Publicaciones
- Actividades
- Enlaces
- Contacto

**26<sup>th</sup>** Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB)  
**EUROSON2014**  
MAY 26-28 2014 TEL-AVIV ISRAEL

32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Israel Society for Diagnostic Ultrasound in Medicine  
ISDUM

## Eventos

ABRIL 2014

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### Bienvenidos a la página web de la Sociedad Española de Ecografía

Aquí encontrará información de utilidad para los profesionales de la medicina, y no sólo para los que pertenecen a SEECO.

La sociedad de una disciplina que tiene cada vez más entidad en la ciencia médica no podía mantenerse ajena a las ventajas de internet y así decidimos, llevar a cabo la realización de esta web.

Queremos que sea una página participativa, donde todo el que esté interesado pueda publicar noticias de interés corporativo o científico, aportando el conocimiento que se va adquiriendo con el trabajo diario y no es suficientemente conocido por los demás. Os invitamos a facilitarnos material en este sentido.

Y cómo no... necesitamos sugerencias que enriquezcan esta página web y sirvan de utilidad y prestigio a nuestra Sociedad.

**Eugenio Cerezo López**



**Cesar Henriquez**  
Edit Profile

- News Feed
- Messages
- Events 2



Ecografía Clínica SEMI Members Events Photos Files Notifications Create Group

- GROUPS
- Admin
  - Elrincondelamed... 20+
  - MED&LEARN 20+
  - Ecografía Clínica SEMI**
  - La musica y letra... 20+
  - Universidad Co... 20+
  - Blogs sanitarios 20+
  - Create Group

- APPS
- Games
  - Livestream
  - Media Fans
  - Places Editor
  - Smartest Friend
  - Tu Foto Metropolitan
  - toGather
  - Norton Safe Web
  - Spotify
  - Socialcam
  - TripAdvisor
  - Gifts
  - Games Feed 20+

Write Post Add Photo / Video Ask Question Add File

Write something...

**Pablo Blanco**  
April 29 at 11:44pm

Pupilas puntiformes=difícil evaluar la motilidad pupilar. Reflejo consensual por ecografía, fácil y sensible.

See Translation

**Consensual**

YOUTUBE.COM

Like · Comment · Share

Curro Miralles likes this. Seen by 20

Write a comment...

**Curro Miralles**  
April 28 at 10:47am

ABOUT 244 members

Closed Group

Este es el grupo facebook del Grupo de Trabajo Ecografía Clínica de la Sociedad Española de Medicina Interna. Accede a la página web del grupo en [www.ecografiaclinica.es](http://www.ecografiaclinica.es)

244 members (1 new) · Invite by Email

+ Add People to Group

- SUGGESTED GROUPS See All
- Residentes Indignados**  
Gustavo Gabilondo Alvarez and 22 other friends joined  
+ Join
  - Health in close / Salud juntos**  
Yiro Tajima and 4 other friends joined  
+ Join
  - Canal de informacion de Emergencias**  
1,182 members  
+ Join
  - AMYS - MEDICOS DE LA COMUNIDAD DE...**  
Maria Pedrosa and 11 other friends joined  
+ Join



Canales  
YouTube

- Qué ver
- Mi canal
- Mis suscripciones 6
- Historial
- Ver más tarde

LISTAS DE REPRODUCCION

- Videos favoritos
- Videos que han gustado

SUSCRIPCIONES

- gilomart**
- UltrasoundPod
- SonoSite
- UltraSoundHD
- Chad Gornick
- HolaSoyGerman.
- Jose M<sup>a</sup> Martin
- Queen Official 1
- MrChrisandKevin
- Más >

- Buscar canales
- Administrar suscripcio...

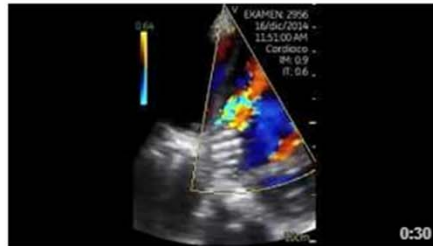


gilomart

Suscrito 59

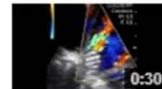
- Página principal
- Videos
- Listas de reproducción
- Canales
- Comentarios
- Más información

Actividad

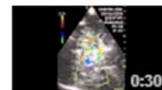


VSCAN. Insuficiencia aórtica periprotésica. Prótesis percutánea. de gilomart 5 visualizaciones

Actividad reciente



VSCAN. Insuficiencia aórtica periprotésica.... ha subido Hace 4 días



VSCAN Poligono de willis, Circle of Willis. ha subido Hace 1 mes

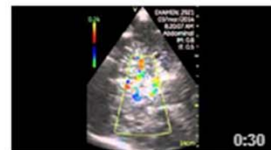


VSCAN. Ecografia transcraneal doppler... ha subido Hace 1 mes

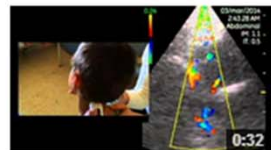
Videos subidos



VSCAN. Insuficiencia aórtica periprotésica.... 5 visualizaciones Hace 4 días



VSCAN Poligono de willis, Circle of Willis. 21 visualizaciones Hace 1 mes



VSCAN. Ecografia transcraneal doppler col... 79 visualizaciones Hace 1 mes



Seminar Solidari... 40 visualizaciones

Canales relacionados en YouTube

- 4D ultrasound Suscribirse
- kybalion97 Suscribirse
- echocardiographie Suscribirse
- MedicineUpToDate Suscribirse
- Isaac Bravo Suscribirse
- streamingwell Suscribirse

- Qué ver
- Mi canal
- Mis suscripciones 6
- Historial
- Ver más tarde

LISTAS DE REPRODUCCION

- Videos favoritos
- Videos que han gustado

SUSCRIPCIONES

- gilomart
- UltrasoundPod**
- SonoSite
- UltraSoundHD
- Chad Gornick
- HolaSoyGerman.
- Jose M<sup>2</sup> Martin
- Queen Official 1
- MrChrisandkevin
- Más >

- Buscar canales
- Administrar suscripcio...



### UltrasoundPod

Suscrito 304

- Página principal**
- Videos
- Listas de reproducción
- Canales
- Comentarios
- Más información

Todas las actividades

UltrasoundPod ha programado una emisión en directo



**CF2014 Day 4**  
Hace 1 semana

UltrasoundPod ha subido 1 vídeo



**Ultrasound Podcast - Doppler Ultrasound**  
Hace 1 mes • 86 visualizaciones  
Doppler physics.....kind of basic? So doppler physics is not an easy topic, but it is a basic topic. To fully grasp and really...

UltrasoundPod ha subido 1 vídeo



**Ultrasound Podcast - Tissue Harmonics**

### Canales relacionados en YouTube

- Suscribirse
- Suscribirse
- Suscribirse
- Suscribirse
- Suscribirse
- Suscribirse



- Qué ver
- Mi canal
- Mis suscripciones 6
- Historial
- Ver más tarde

- LISTAS DE REPRODUCCION**
- Vídeos favoritos
  - Vídeos que han gustado

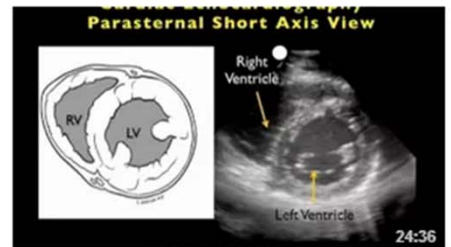
- SUSCRIPCIONES**
- gilomart
  - UltrasoundPod
  - SonoSite**
  - UltraSoundHD
  - Chad Gornick
  - HolaSoyGerman.
  - Jose Mª Martin
  - Queen Official 1
  - MrChrisandKevin
  - Más >
  - Buscar canales
  - Administrar suscripcio...

## SonoSite

Suscrito 11.248

- Página principal Vídeos Listas de reproducción Canales Comentarios Más información

### Actividad



**How to Case Study: RUSH Exam Video Part 2 - SonoSite, Inc**  
de SonoSite 2.813 visualizaciones

### Actividad reciente

- Ultrasound in Medical Education - Ultrasound...**  
ha añadido un video a Favoritos Hace 1 semana
- Marco Daoura, Fujifilm SonoSite w/ Intouch...**  
ha subido Hace 2 semanas

### Recientemente has visto

**UCI Ultrafest Highlight w/ Marco Daoura Fujifilm...**  
SonoSite 2.936 visualizaciones

### Impact of SonoSite Ultrasound on Quality, Safety and Cost

- White Memorial Medical Center Central Line...**  
de SonoSite 2.328 visualizaciones
- UCI Ultrafest 2014 sponsored by SonoSite**  
de SonoSite 2.204 visualizaciones
- 12 months, Zero Iatrogenic Pneumothorax - Zero Ro...**  
de SonoSite 4.971 visualizaciones
- The Rea Kimberly**  
de SonoSite

### Featured Channels

- FloatingDoctors**  
Suscribirse
- Daniel Shelton**  
Suscribirse

### Canales populares en YouTube

- alfalta90**  
Suscribirse
- clipset**  
Suscribirse
- iLoveTouch10**  
Suscribirse
- jose Tecnofanatico**  
Suscribirse
- MrAmigoTec**  
Suscribirse
- MARCIANOPHONE**  
Suscribirse



- Home Qué ver
  - Profile Mi canal
  - Subscriptions Mis suscripciones 6
  - History Historial
  - Watch later Ver más tarde
- 
- LISTAS DE REPRODUCCION
- Videos favoritos
  - Videos que han gustado
- 
- SUSCRIPCIONES
- gilomart
  - UltrasoundPod
  - SonoSite
  - UltraSoundHD**
  - Chad Gornick
  - HolaSoyGerman.
  - Jose Mª Martin
  - Queen Official 1
  - MrChrisandKevin
  - Más >
- 
- Buscar canales
  - Administrar suscripcio...

### UltraSoundHD

Suscrito 132

- Página principal**
- Videos
- Listas de reproducción
- Canales
- Comentarios
- Más información

Todas las actividades

UltraSoundHD ha subido 1 vídeo



**Вольт Volt Volt Supercão Piorun**  
Hace 3 meses • 38 visualizaciones

UltraSoundHD ha subido 1 vídeo



**17 SE CLIP Sonographic Evaluation of C**  
Hace 4 meses • 50 visualizaciones

UltraSoundHD ha subido 1 vídeo



**16 Ultrasound Liver, Gall Bladder, and Pancreas**  
Hace 4 meses • 513 visualizaciones

### Canales populares en YouTube

- VoyAPorEllo [Suscribirse](#)
- focusingstvlogs [Suscribirse](#)
- MrCurriceVlogs [Suscribirse](#)
- MeloMore [Suscribirse](#)
- SpanishQueens [Suscribirse](#)
- AnitaBtwice [Suscribirse](#)

# Apps



# Emergency Medicine US

The screenshot displays a web browser interface with several open tabs: 'Aplicaciones', 'Nueva pestaña', 'Web Component - J...', 'Gmail', 'Resumen Examen', 'Microsoft Outlook ...', 'Biblioteca Virtual', and 'Home - PubMed - ...'. The main content area features a list of five items, each with a numbered red, orange, yellow, green, or blue background:

- 1 Top 15 Free Android Medical apps for Healthcare professionals
- 2 Jawbone UP24 vs Fitbit Force, a physician's recommendation for best activity tracker
- 3 Top 10 free iPad Medical Apps
- 4 Top 20 Free iPhone Medical Apps For Health Care Professionals
- 5 The best medical apps for your new iPhone

Below the list is an advertisement for the iMedicalApps Forum, which includes the text: 'Visit the iMedicalApps Forum', 'Ask your questions', and 'or answer someone else's'. The advertisement is framed by a blue border.

On the left side of the browser window, there are two screenshots of the 'EM Ultrasound' app. The top screenshot shows the app's main menu with sections for 'App Info', 'Dictation Templates', 'Protocols', 'Procedures', and 'Scans'. The 'Scans' section lists: Gallbladder, Fluid Status / IVC, Pulmonary, Cellulitis / Abscess, Aorta, Ocular, and FAST. The bottom screenshot shows the app's interface during a scan, with a video player at the top and the same 'Scans' menu below it.



# One minute US

← → ↻ [www.imedicalapps.com/2013/12/top-emergency-medicine-ultrasound-apps/](http://www.imedicalapps.com/2013/12/top-emergency-medicine-ultrasound-apps/) ☆ ☰

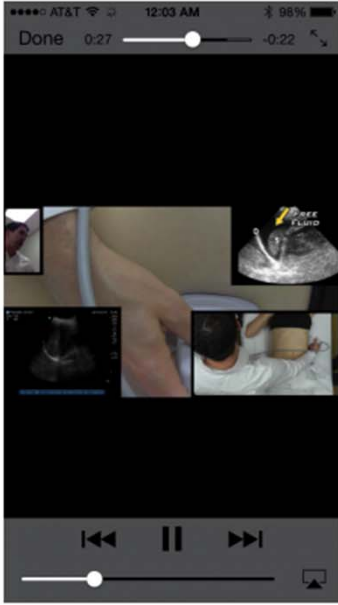
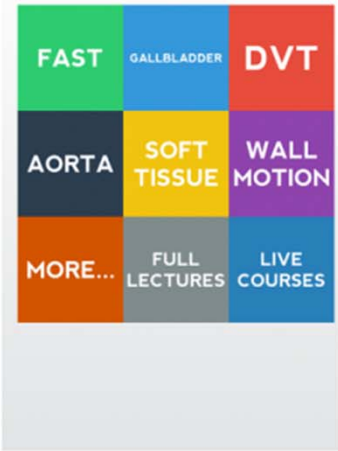
Aplicaciones Nueva pestaña Web Component - J... Gmail Resumen Examen Microsoft Outlook ... Biblioteca Virtual Home - PubMed - ...

DVT, Aorta, Soft Tissue, Wall Motion, and "More". "More" contains a set of other one minute ultrasound videos. Each of these has a short, one minute clip (hence the name of the app) about the particular topic. It should be noted the app can only be used if you have an internet connection. The tiles basically link out to a video that has to be streamed.

Price: Free

[iTunes Link](#)

Pictures:




- 3 Top 10 free iPad Medical Apps
- 4 Top 20 Free iPhone Medical Apps For Health Care Professionals
- 5 The best medical apps for your new iPhone

Advertisement

Visit our  
**mHealth**  
page

iMedicalApps' focus  
on what's happening  
in the world of  
mobile health.



# Emergency US handbook

## Pictures:

- Abdominal Aorta Exam
  - Exam Overview Page 2
  - Exam Details Page 3
  - Pearls Page 4
  - Images and Illustrations Page 5
  - Pathology Page 8
  - Videos Page 9
- Biliary Tract Exam
- Cardiac Exam
- Deep Venous Exam
- Extended-FAST Exam

### Ultrasound Handbook

#### Pearls

- The abdominal aorta is most superficial in its distal segment. It bifurcates near the umbilicus and is most easily visualized at this location.
- The proximal aorta can be more difficult to visualize as it is deeper and surrounded by air filled structures like the transverse colon and stomach.
- Constant steady downward pressure with the ultrasound probe will help bowel gas dissipate so that the abdominal aorta can be visualized.

### 4 | Abdominal Aorta Exam

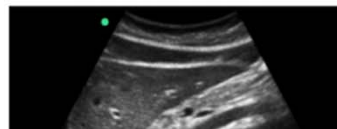
### Ultrasound Handbook

#### Transverse Aorta



### Ultrasound Handbook

#### Sagittal Aorta



## imedicalapps.com MOST VIEWED

- 1 Top 15 Free Android Medical apps for Healthcare professionals
- 2 Jawbone UP24 vs Fitbit Force, a physician's recommendation for best activity tracker
- 3 Top 10 free iPad Medical Apps
- 4 Top 20 Free iPhone Medical Apps For Health Care Professionals
- 5 The best medical apps for your new iPhone

Advertisement

Visit the  
**iMedicalApps  
Forum**

**Ask your  
questions**

**or answer**



# Pocket atlas of Emergency US

www.imedicalapps.com/2013/12/top-emergency-medicine-ultrasound-apps/4/

Aplicaciones Nueva pestaña Web Component - J... Gmail Resumen Examen Microsoft Outlook ... Biblioteca Virtual Home - PubMed - ...

Renal Pathology **Hydronephrosis**

Normal Mild Moderate Severe

Rt Kidney Dilated Calyces

Moderate Hydronephrosis

Dilated Calyces

Severe Hydronephrosis

Movie

**Contents**

1. Ultrasound Basics
2. Trauma
3. Cardiac
4. Abdominal Aortic Aneurysm
5. Hepatobiliary
6. Renal

Contents Search Bookmarks Notes About

- 1 Top 15 Free Android Medical apps for Healthcare professionals
- 2 Jawbone UP24 vs Fitbit Force, a physician's recommendation for best activity tracker
- 3 Top 10 free iPad Medical Apps
- 4 Top 20 Free iPhone Medical Apps For Health Care Professionals
- 5 The best medical apps for your new iPhone

Advertisement

Visit our **mHealth** page

iMedicalApps' focus on what's happening in the world of mobile health.

< Contents Chapter 3

Home AA Jump

**Cardiac**

< Chapter 3 Figure 3-6B

Home Go to text AA Jump

# Sono support

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.imedicalapps.com/2013/12/top-emergency-medicine-ultrasound-apps/5/](http://www.imedicalapps.com/2013/12/top-emergency-medicine-ultrasound-apps/5/). The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser, there are four smartphone screenshots and a list of five top medical apps.

**Pictures:**

- SonoSupport**: A screenshot of the SonoSupport app's main menu, showing a list of procedures: Aorta, Appendicitis, Biliary, Bladder, Cardiac, CORE Scan/Resuscitation, DVT, eFAST, IVC, Musculoskeletal, and Ocular.
- Appendicitis**: A screenshot of the Appendicitis app's background section, containing text about ultrasound's role in diagnosing appendicitis and a section for probe selection.
- Jump to**: A screenshot of the Jump to app's menu, listing sections: Background, Probe Selection, Performing the Scan, Normal Sonographic Anatomy, Notable Pathology, and Pearls & Pitfalls.
- Appendicitis**: A screenshot of the Appendicitis app's normal sonographic anatomy section, detailing the appearance of normal bowel loops on ultrasound.

**Top 5 Medical Apps:**

- 1 Top 15 Free Android Medical apps for Healthcare professionals
- 2 Jawbone UP24 vs Fitbit Force, a physician's recommendation for best activity tracker
- 3 Top 10 free iPad Medical Apps
- 4 Top 20 Free iPhone Medical Apps For Health Care Professionals
- 5 The best medical apps for your new iPhone

**Advertisement:**

Visit the **iMedicalApps Forum**

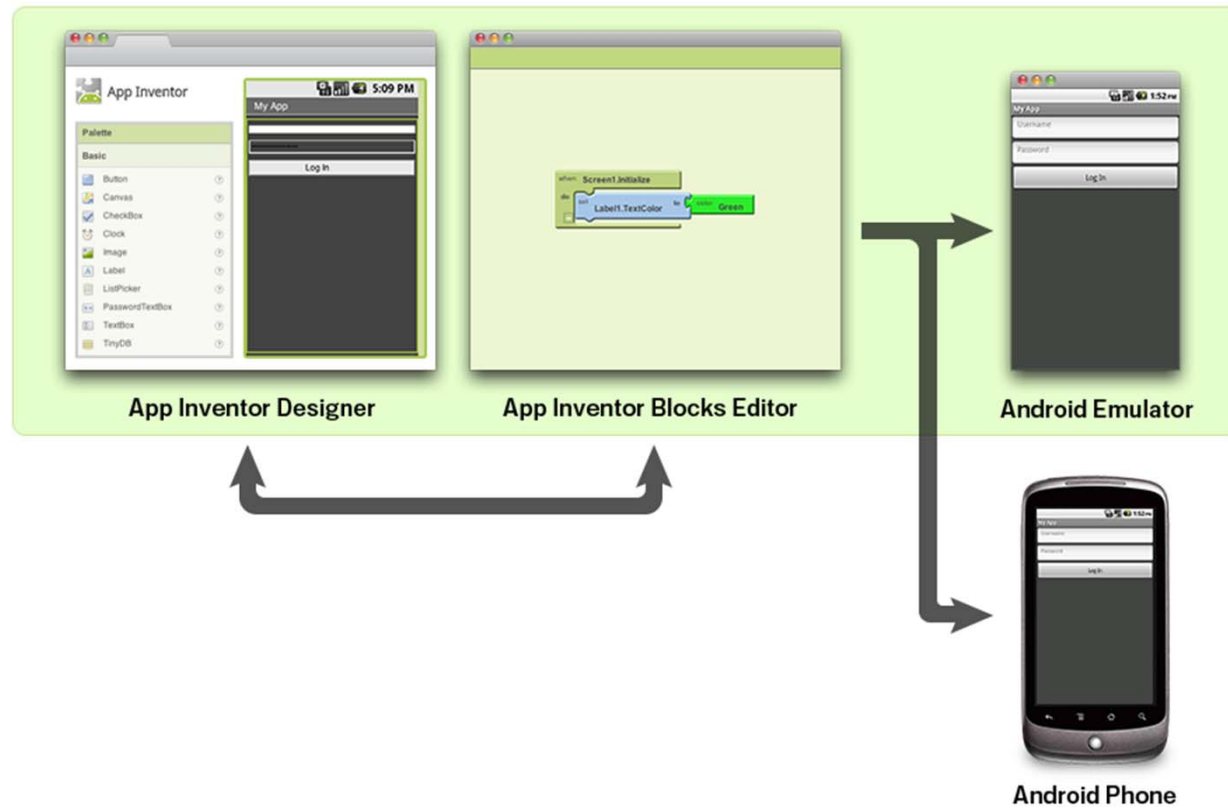
**Ask your questions**

**or answer someone else's**



# MIT App Inventor

Google App Inventor Servers



ECOTUTOR Save Save As Checkpoint Add Screen Remove Screen Open the Blocks Editor Package for Phone

Palette

Basic

- Button
- Canvas
- CheckBox
- Clock
- Image
- Label
- ListPicker
- PasswordTextBox
- Slider
- TextBox
- TinyDB

Media

Animation

Social

Sensors

Screen Arrangement

Viewer

Screen1 ABOUT ANIMACION AORTA CARDIO FAST Screen2 TVP VESICULA

Display hidden components in Viewer



App Inventor for Android - Beta - Google Chrome

Components

- Screen1
  - Label1
- TableArrangement1
  - Image1
- TableArrangement2
  - Label2
  - Label3
  - Label4
  - Label5
- Label6
- Clock1

Rename Delete

Properties

AlignHorizontal: Center

AlignVertical: Top

BackgroundColor: Black

BackgroundImage: None...

CloseScreenAnimation: Default

Icon: us2.jpg...

OpenScreenAnimation: Fade

ScreenOrientation: Unspecified

Scrollable:

Title: TUTOR DE ECOGRAFIA



- Built-In
- My Blocks
- Advanced
- Definition
- Text
- Lists
- Math
- Logic
- Control
- Colors

when Button1.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text FAST

when Button2.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text VESICULA

when Button3.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text TVP

when Button4.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text AORTA

when Button5.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text VCI

when Screen2.Initialize

- do
- call Notifier1.ShowAlert notice text Bienvenidos a la aplicación de ayuda en ecografía al

when Button6.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text RIÑON

when Button7.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text OCULAR

when Button8.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text GASTRO

when Button9.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text PULMONAR

when Button10.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text CARDIO

when Button11.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text BLANDOS

when Button12.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text VIDEO

when Button13.Click

- do
- call Sound1.Play
- call open another screen screenName text ANIM

ECOTUTOR Save Save As Checkpoint Add Screen Remove Screen Blocks Editor is open Package for Phone

Palette	Viewer	Components	Properties
Basic	Screen1 ABOUT ANIMACION AORTA CARDIO FAST Screen2 TVP VESICULA	Screen2 VerticalArrangement1 Button1 Button2 Button3 Button4 Button5 Button6 Button7 Button8 Button9 Button10 Button11 Button12 Button13 Button14 Sound1 Notifier1	AlignHorizontal: Left AlignVertical: Top BackgroundColor: Black BackgroundImage: None... CloseScreenAnimation: Default OpenScreenAnimation: Default ScreenOrientation: Unspecified Scrollable: <input checked="" type="checkbox"/> Title: TUTOR DE ECOGRAFIA
Media	Barcode link for ECOTUTOR		
Animation	TUTOR DE ECOGRAFIA		
Social	FA		
Sensors	Vesicu		
Screen Arrangement	T		
LEGO® MINDSTORMS®	Ac		
Other stuff	V		
	Riñones		
	Oc		
	Gastro		
	Pulmonar		

ECOTUTOR.apk CamStudio\_2.7\_r316\_...exe

Mostrar todas las descargas...

- Aplicaciones
- Mis aplicaciones
- Tienda
- Juegos
- Selección de los editores



# ECOTUTOR

Cesar Henriquez - 27 de octubre de 2013  
Medicina

Instalar Añadir a la lista de deseos

★★★★☆ (39) +62 Recomendar esto en Google

TUTOR DE ECOGRAFIA

### TUTOR DE ECOGRAFIA



Version 1.0

Desarrollado por Cesar Henriquez  
Colaboradores: Javier Villazón y Sebastián Segovia  
Servicio de Urgencias  
Hospital Universitario Fundación Alcorcón

TUTOR DE ECOGRAFIA

### FAST

- Vesicula biliar
- TVP
- Aorta
- Cardiaco
- Vena Cava
- Riñones y Vejiga
- Partes blandas
- Videos

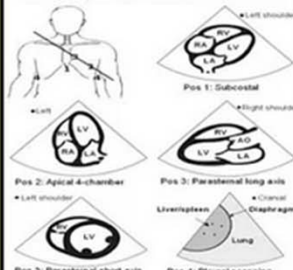


CARDIO

### Las 4 exploraciones básicas

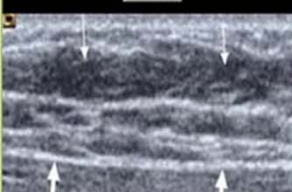
Paraesternal corto	Paraesternal largo
Subcostal	Apical

Focus Assessed Transthoracic Echo (FATE)  
Scanning through position 1 - 4 in the most favourable sequence



Pos 1: Subcostal  
Pos 2: Apical 4-chamber  
Pos 3: Paraesternal long axis  
Pos 4: Paraesternal short axis

BLANDO



Tejido celular subcutáneo normal

Aplicaciones

Mis aplicaciones

Tienda

Juegos

Selección de los editores



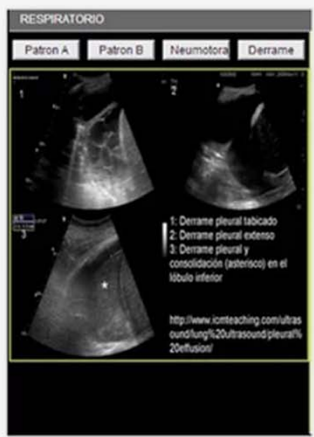
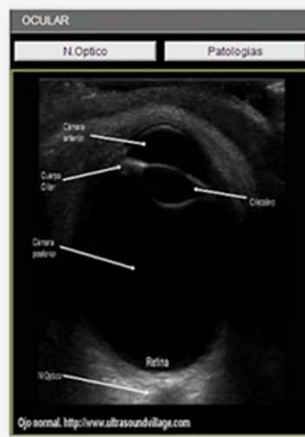
# ECOTUTOR 2

Cesar Henriquez - 13 de octubre de 2013  
Medicina

0,99 € Comprar

Añadir a la lista de deseos

+8 Recomendar esto en Google





iTUNES



Available on the  
**App Store**

Archivo Edición Visualización Controles Store Ayuda

Podcasts No reproducidos Mis podcasts Mis emisoras Lista iTunes Store

EMRAP: Educators Edition 8

**Ultrasound Podcast 15**

SonoSite Podcast 9

EMCrit Podcast – Emergency D... 2

EMCrit Podcast – Emergency D... 8

**Ultrasound Podcast** 18 episodios (15 nuevos) • Suscrito

Episodios antiguos Ajustes

**domingo, 20 abr 2014** 11 minutos

**Basic Cardiac Ultrasound Literature Podcast and Free Streaming of Castlefest 2014! #FOAM...**

It's here! Castlefest 2014 is this week! We hope you're as excited as we are. We're going to be covering a lot of cardiac ultrasound....pretty advanced cardiac ultrasound. So we wanted to put out a quick podcast...

Más ▾

**jueves, 22 ago 2013** 13 minutos

**Interview for Canadian Ultrasound Symposium this weekend. #foamed**

Don't worry, the Summer of the Resuscitacionist is not over.

...

Más ▾

**viernes, 9 ago 2013** 28 minutos

**Castlefest 2014 and RUSH Podcast with Weingart. Get your info and learning here!**

Castlefest 2014 and RUSH Podcast with Weingart. Get your info and learning here!

...

Más ▾

**martes, 12 mar 2013** 52 minutos

**Should I do an ultrasound fellowship and what's the deal with all this IVC talk? #foamed**

Wait! Before you download this you should understand a few things.

1. I hope you're all enjoying SMACCI...

Más ▾

**viernes, 1 mar 2013** 47 minutos

**Lung Ultrasound with Mike Stone Part 2. The wait is over! #FOAMED**

Have you been practicing your lung ultrasound after the last episode? Have you felt that there was just something missing....just one more piece of the puzzle? If so, hopefully this does it for you. After 2 lung e...

Más ▾

**viernes, 22 feb 2013** 41 minutos

**SMACC Club Hangout: Virtually Unstoppable!**

Yes, we know you've heard of the SMACC conference. If not, stop what your'e doing and go here. It's gonna be off the hizzy (as the kids say), and we're super disappointed that we can't attend. Thankfully, th...

Más ▾

**martes, 19 feb 2013** 32 minutos

**Lung Ultrasound Part 1- YOU should be doing this! Your patients deserve it. #FOAMED**

Last week Stone dropped some super hot innovation on you with the WIN episode. This week, we're going old school and talking lung ultrasound. OK, so maybe lung ultrasound isn't old school. You may have ne...

Más ▾

**jueves, 1 dic 2011** 24 minutos

**Testicular Ultrasound – Part 1**

No hay ninguna descripción disponible

18 episodios, 1,84 GB

iTunes Ultrasound Podcast ...

ES 16:22



Ecógrafos  
portátiles

# Sistemas de Imagen por Ultrasonido: Una revisión

Innovación



Imágenes en tiempo real



Doppler



Imágenes Harmónicas



Dispositivos Portátiles



Imágenes Ultrarápidas



1970

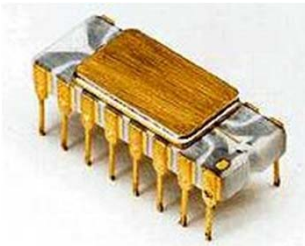
1980

1990

2000

2010

Desarrollo tecnológico



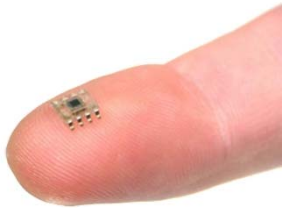
Microprocesadores



Procesadores de señal digital



AD bajo Costo



Miniaturización

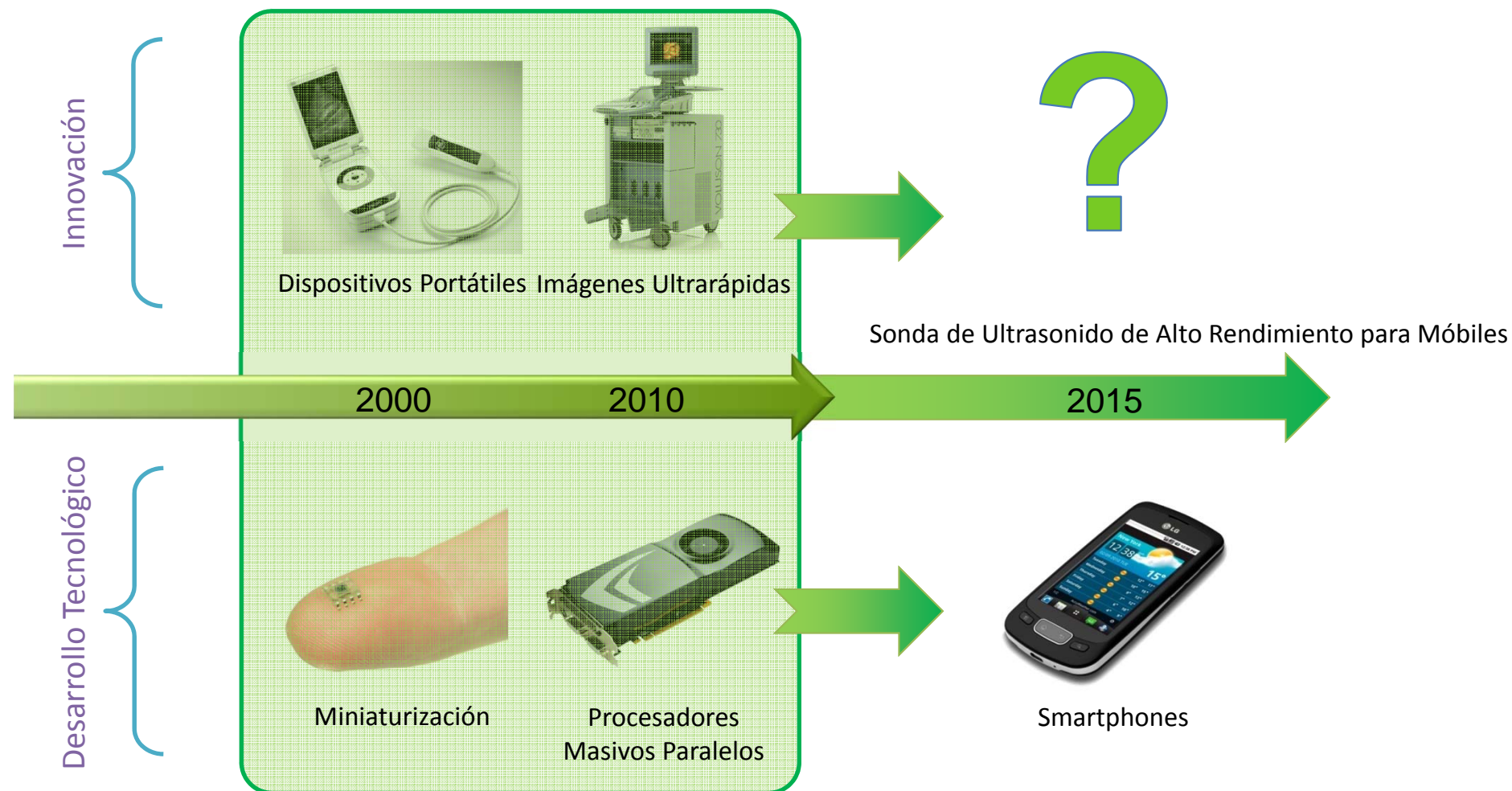


Procesador Masivo Paralelo

(\* IEEE International Ultrasonic Symposium 2012)



# Sistemas de Imagen por Ultrasonido: Nuestra enfoque



# Estado del Arte



## MobiUS SP1

*“A small ultrasound imager cannot substitute for the high-end ultrasound systems. Therefore, its use involves compromises some of which are still unknown and will be learned when applications are expanded”*

**J.R.T.C. Roelandt, 2012**

## Acuson P-10

*“The pocket ultrasound image quality scores were significantly lower than the standard echocardiograph”*

**B.J. Kimura, 2010**



## Signos

*“I believe we are on the threshold of a day in which the echocardiogram truly becomes an extension of the physical examination and provides a ‘window on the heart’ that is unmatched by the physical examination alone.”*

**R.L. Popp, 2009**

## V-Scan

*“Although pocket-sized devices are now commercially available, their bedside use and accuracy remain undefined.”*

**B.J. Kimura, 2010**



# VScan



GE Healthcare

[INICIO](#)

[ACERCA DE VSCAN](#)

[ÁREAS DE CUIDADO CLÍNICO](#)

[NOTICIAS](#)

[COMPRAR VSCAN](#)

[PROPIETARIOS](#)

[SOPORTE](#)

[CONTÁCTENOS](#)

[ESPAÑOL](#)

Buscar



## Demos un vistazo



[UN VISTAZO RÁPIDO A VSCAN](#)

[BENEFICIOS DE VSCAN](#)

[PREMIOS](#)

[ACTIVACIÓN DEL PRODUCTO VSCAN](#)

[HEALTHYIMAGINATION](#)

[ACERCA DE GE HEALTHCARE](#)

Ultrasonido de bolsillo que puede transformar la forma en que los médicos ven a sus pacientes. Un vistazo que puede reforzar su confianza clínica, apoyar en un diagnóstico más rápido, y profundizar la conexión con el paciente.

[¿Qué es Vscan?](#)



Vscan\* es una herramienta de visualización de bolsillo, operada con una mano, basada en tecnología de ultrasonido que le permite inspeccionar visualmente dentro del cuerpo de su paciente durante la

[Inicio](#) > [Un Vistazo Rápido a Vscan](#)