

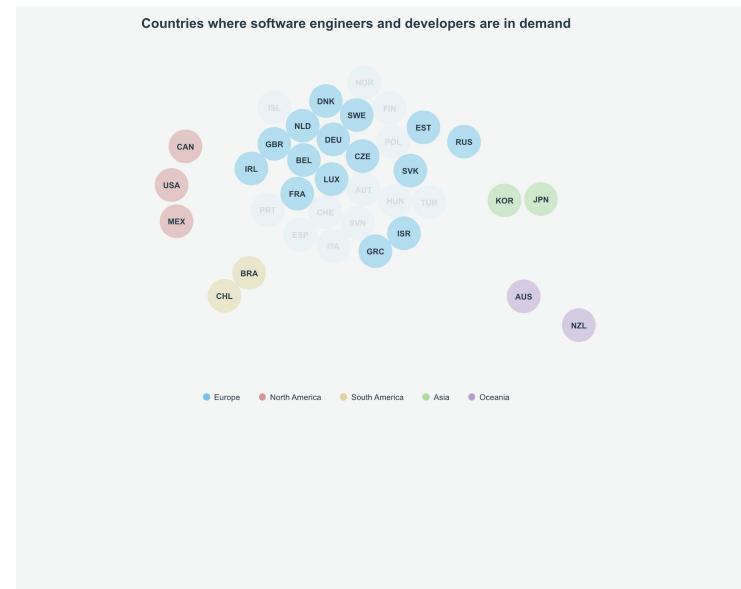
# Villavicencio Bootcamp

**Javier Enciso**  
Gerente | Enciso Systems

2021-09-23

# Motivación

1. Alrededor del mundo las carreras en Tecnologías de la Información y Comunicaciones están en alta demanda → Brecha de talento TI
2. Cada vez son menos los jóvenes que estudian carreras STEAM
  - ¡Las Matemáticas/Programación producen pavor!
3. Padres y Profesionales tenemos la **oportunidad** de orientar a jóvenes





# Technology

The following kind of technologies powers the IAU website.

## Django

[Django](#) is a high-level Python Web framework that encourages rapid development and clean, pragmatic design.

Developed and used over two years by a fast-moving online-news operation, Django was designed to handle two challenges: the intensive deadlines of a newsroom and the stringent requirements of the experienced Web developers who wrote it. It lets you build high-performing, elegant Web applications quickly.

## Python

[Python](#) is a dynamic object-oriented programming language that can be used for many kinds of software development. It offers strong support for integration with other languages and tools, comes with extensive standard libraries, and can be learned in a few days.

## PostgreSQL

[PostgreSQL](#) is a powerful object-relational database management system.

## Nginx

The website is running on two load balanced servers running latest versions of [Nginx](#) and [Gunicorn](#).

## memcached

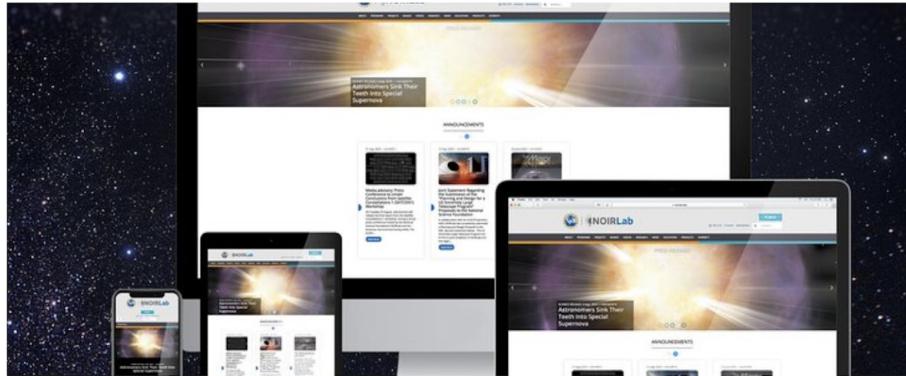
[memcached](#) is a high-performance, distributed memory object caching system, generic in nature, but intended for use in speeding up dynamic web applications by alleviating database load.

## Bye Bye 404

[Bye Bye 404](#) is a web application that detects broken links. Developed by [Enciso Systems](#), it monitors your website and reports the broken links found. Furthermore, it suggests how to fix them based on artificial intelligence techniques.

# Nuevo sitio web para NOIRLab de NSF

2 Septiembre 2020



Luego de recibir su [nuevo nombre corto](#) (NOIRLab de NSF), a principios de 2020, se inició un esfuerzo específico para trasladar la presencia pública del sitio web provisional de NOIRLab ([nationalastro.org](http://nationalastro.org)) a un nuevo dominio en [noirlab.edu](http://noirlab.edu). Este sitio público ya está activo y es el principal portal web para el público y los medios de comunicación.

El nuevo sitio web ofrece un archivo completo con toda la información de NOIRLab para el público y los medios de comunicación: más de 5000 [imágenes](#) con metadatos contextuales enriquecidos, cientos de [videos](#), [noticias](#), [productos impresos](#), [secuencias en formato full-dome](#) -para que los planetarios las descarguen y muestren en sus cúpulas-, y mucho más. Todos estos productos están disponibles gratuitamente para su descarga y uso bajo una licencia [Creative Commons Attribution](#). El sitio web también ofrece una perspectiva histórica a través de los archivos de boletines de [NOAO](#) y [Gemini](#). El sitio web es bilingüe y está disponible en inglés y español.

Cada uno de los cinco programas de NOIRLab: el [Observatorio internacional Gemini](#); el [Observatorio Nacional Kitt Peak](#); el [Observatorio Interamericano Cerro Tololo](#); las operaciones del [Observatorio Vera C. Rubin](#); y el [Centro Comunitario de Ciencia y Datos](#), trae consigo una larga y rica historia de avances científicos que abarcan casi tres décadas. El nuevo sitio web destaca el papel de NOIRLab como punto focal para el desarrollo comunitario de programas científicos innovadores, el intercambio de ideas y el desarrollo creativo. La infraestructura de NOIRLab permite a la comunidad astronómica avanzar en la comprensión del Universo por parte de la humanidad mediante la exploración de importantes áreas de la astrofísica, incluyendo la energía oscura y la materia oscura, galaxias y quásares, la Vía Láctea, exoplanetas y cuerpos pequeños en nuestro propio Sistema Solar.

Actualmente se está desarrollando un sitio dedicado especialmente para nuestra comunidad científica, llamado Science.

## Más información

El sistema detrás del sitio, Djangoplicity, es una fórmula probada que ya ha sido utilizada por [ESA/Hubble](#), [ESO](#), [UNAWE](#), la [IAU](#), el [Año Internacional de la Astronomía 2009](#) y otros. Es una [plataforma de código abierto](#) que integra el Sistema de Gestión de Contenidos estándar para las páginas web, con la Gestión de Activos Digitales de todos los activos, así como un sistema automatizado para la entrega de contenidos a diferentes audiencias. El sistema utiliza Django, que es un marco web Python de alto nivel que fomenta el desarrollo rápido, además de un diseño limpio y pragmático, y fue diseñado para manejar los plazos intensivos de una sala de redacción.

### El equipo detrás del sitio web:

- Coordinación del proyecto web NOIRLab: Mark Newhouse (NOIRLab)
- Desarrollo de noirlab.edu: [Enciso Systems](#) (Javier Enciso, Edison Arango, Edwin Moreno, Francisco Rodríguez y Andrés Linares)
- Migración de contenido: [Enciso Systems](#) (Paula Velásquez, Ingrid Romero, Samuel Medina, Diego Palacios, Alejandro Vivas, Javier Riveros y Jonathan Garzón)
- <https://noirlab.edu/public/es/announcements/ann20012/>

## Administración

[Editar](#)

[Add translation](#)

Published:

2 de Septiembre de 2020 a las 06:22

Last modified: 1 de Octubre de 2020 a las 09:25

Created: 2 de Septiembre de 2020 a las 06:08

## Translations

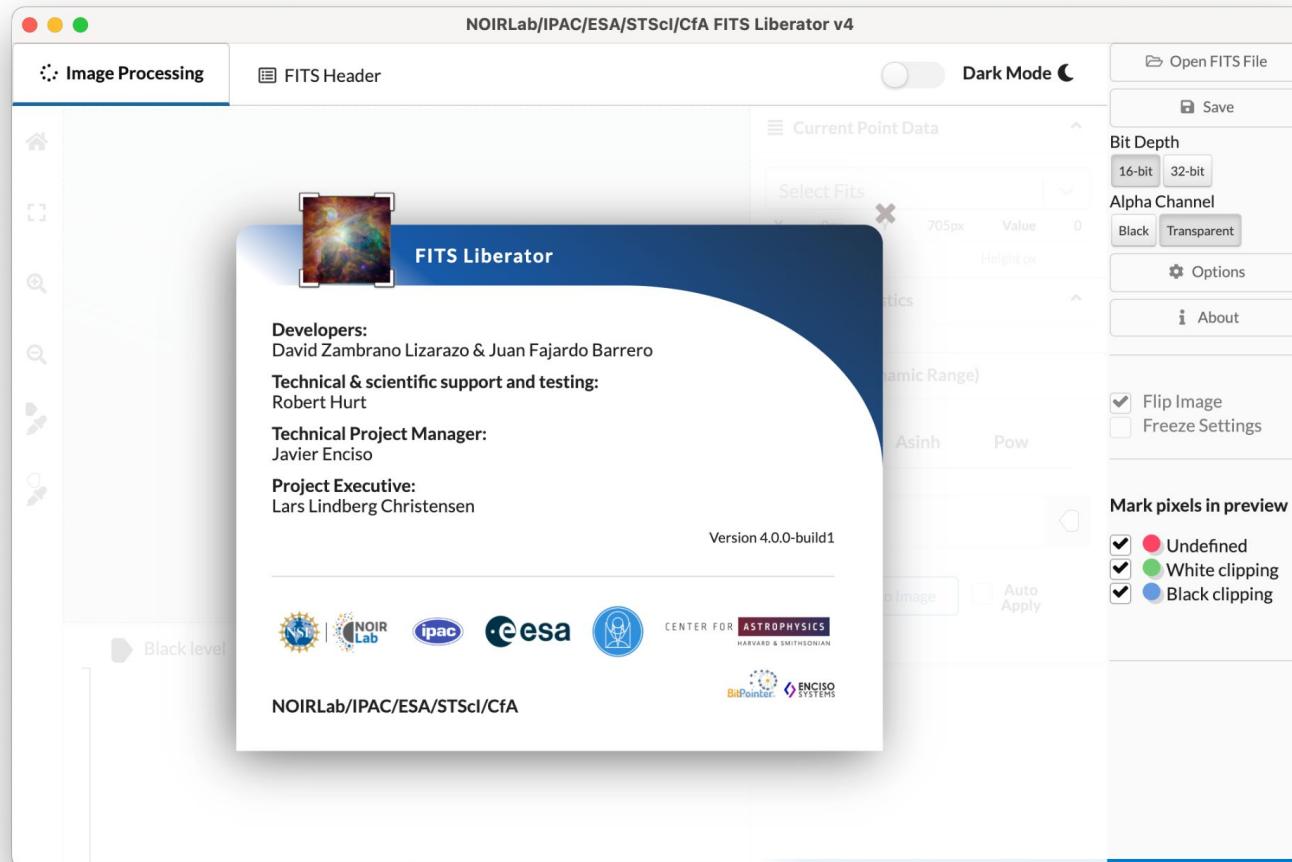
## About the Announcement

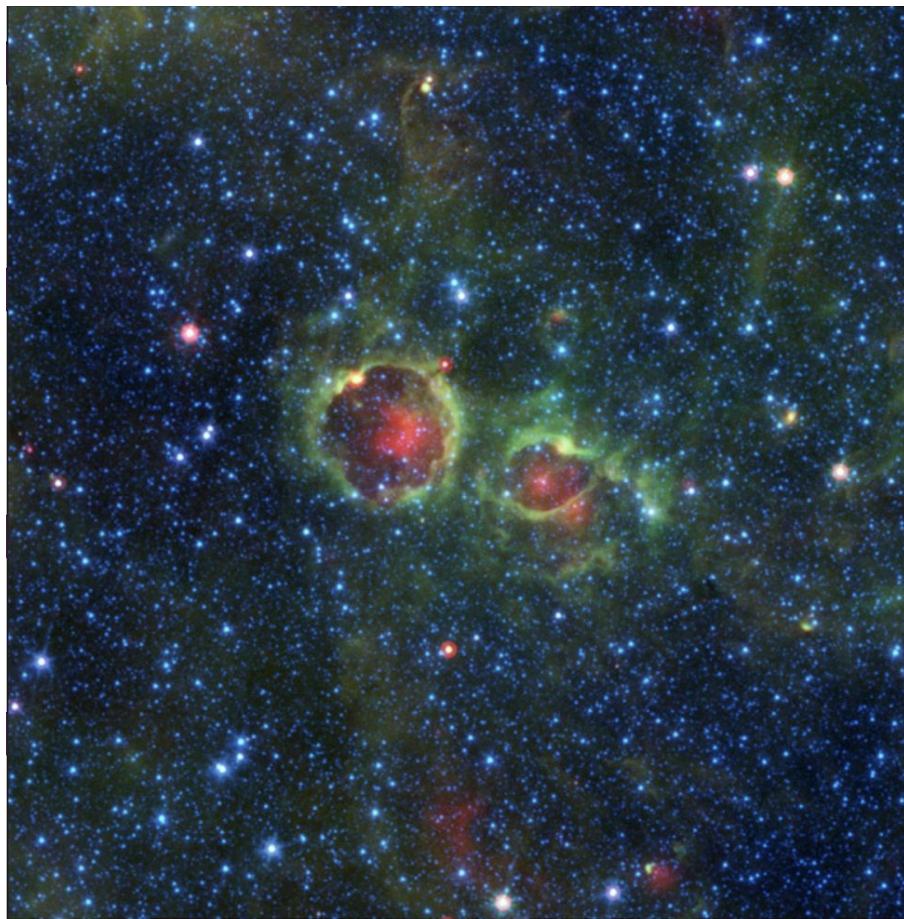
**Id:** ann20012

## Imágenes



Imagen de Comunicado de Prensa  
ann20012a  
Nuevo sitio web de NOIRLab







[View Full Screen](#)  
 [View in WorldWide Telescope](#)

#### Download Image

##### JPEG

600 x 600 • 180.4 KB  
960 x 960 • 340.1 KB  
1500 x 1500 • 506.7 KB  
2175 x 2175 • 2.1 MB

##### TIFF

2175 x 2175 • 9.7 MB

#### About the Image

##### Date

2020-10-28

##### ID

ssc2020-17a

##### Type

Observation

##### Credit

NASA/JPL-Caltech

#### About the Object

##### Name

MWP1G043734+001170 •  
MWP1G043775+000606 • N89 • N90

##### Type

Nebula > Type > Star Formation  
Nebula > Type > Interstellar Medium

#### Color Mapping

Band	Wavelength	Telescope
Infrared	3.6 $\mu$ m	Spitzer IRAC
Infrared	4.5 $\mu$ m	Spitzer IRAC
Infrared	8.0 $\mu$ m	Spitzer IRAC
Infrared	24.0 $\mu$ m	Spitzer MIPS

[About the Color Mapping Table](#)

#### Astrometrics

##### Position (undefined)

RA = 19<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 3.1<sup>s</sup>

Dec = 9° 39' 30.0"

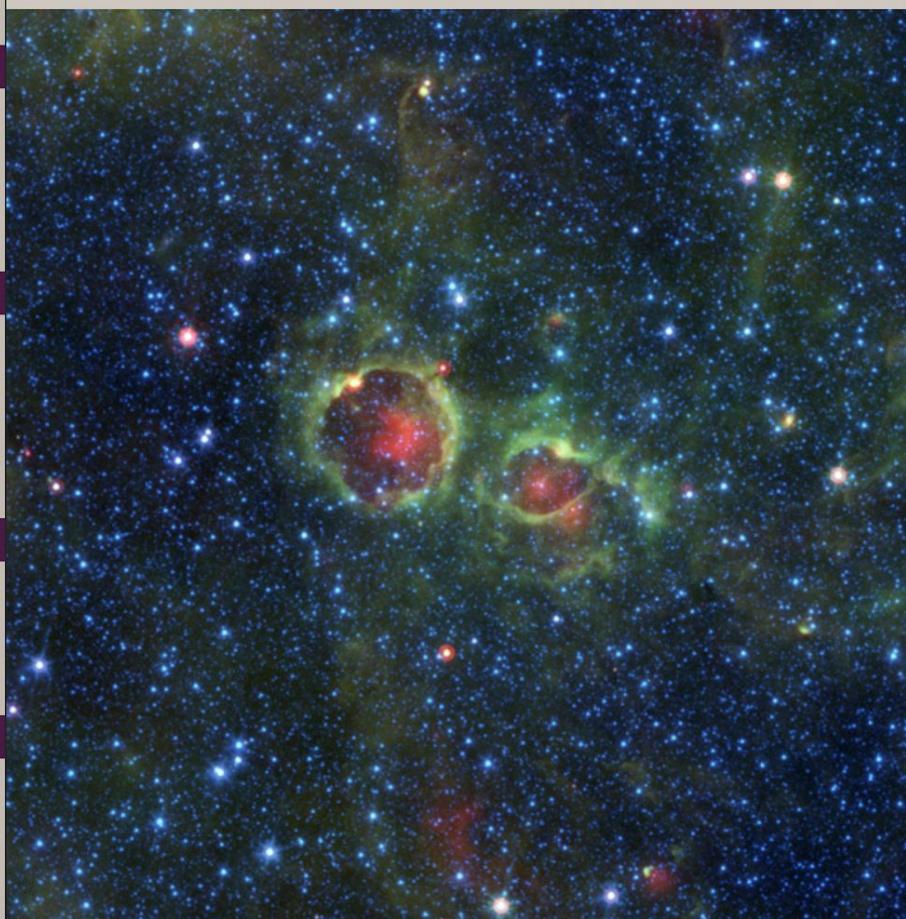
##### Field of View

21.7 x 21.7 arcminutes

(North is 349.2 left of Vertical)

##### Constellation

## 10.28.20 Something Out There Is Watching You



Do you ever look up at the night sky and feel like someone, or something, may be looking back at you? This Halloween image from NASA's Spitzer Space Telescope may convince you that you are right. Don't expect to see these cosmic eyes without a face if you search the night sky with your own binoculars or telescope—they are completely cloaked from view in visible light. They can only be found by telescopes, like Spitzer, that can see infrared light.

#### Latest Images ▾

- August 25  
W51
- June 22  
HIP 67522 b: The  
Youngest Known  
Hot Jupiter
- April 29  
Sizes of Black  
Holes in Galaxy OJ  
287 Relative to the  
Solar System
- April 28  
Black Hole Disk  
Flare in Galaxy OJ  
287
- April 17  
Spitzer California  
Nebula Mosaic  
Callout
- April 17  
Spitzer California  
Nebula Mosaic
- April 9  
Windy Brown  
Dwarf
- April 9  
Brown Dwarf  
Comparison
- January 28  
Kelt-9b: The  
Hottest Hot Jupiter  
(Wide)
- January 28  
Kelt-9b: The  
Hottest Hot Jupiter



## ESA/Hubble Outreach Team

The content developed and published at [ESAHubble.org](http://esahubble.org) is prepared by a talented international group of individuals, known as the ESA/Hubble outreach team. Below you can learn more about them:

### Bethany Downer

*ESA/Hubble Chief Communications Officer*

As the Chief Communications Officer for ESA/Hubble, Bethany coordinates the talented and international ESA/Hubble outreach team. Working from her hometown of St. John's in Newfoundland, Canada, she works as a public communicator for space to bring space and astronomy to the general public. She works for various international space organizations to coordinate high-impact outreach campaigns and to find means of innovatively communicating scientific and technical space topics to broader audiences. Bethany believes that being inspired and excited by the space sector starts with a strong awareness and comprehension, which stems from effective communications and outreach.



### Oana Sandu

*ESA/Hubble Social Media Coordinator*

Oana Sandu is the founder of PR agency Science Wave and a communication expert for science and technology with more than 11 years of experience. Together with a team based in Romania, they bring ESA/Hubble and the NASA/ESA Hubble Space Telescope closer to the public via social media.



### Javier Enciso

*Web Team*

Javier is a Computer Scientist from the National University of Colombia and holds a Master of Science from the Technical University of Munich. Over the years, he has worked at Big Tech companies and preeminent research organizations in Colombia, China, Germany and USA. Currently, he spends most of his time with his wife and three daughters, while being CEO of the amazing team at Enciso Systems, the company in charge of ESA/Hubble's web content and development support teams.



<https://esahubble.org/about/esa-hubble-team/outreach-team/>





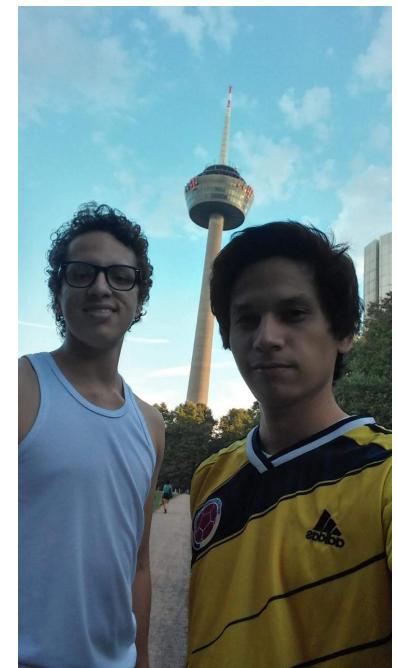
Crédito: J. Fajardo



Crédito: A. Linares



Crédito: C. Amado



Crédito: J. Vargas/E. Arango

The web site has been conceived, designed and developed for ESA by Design & Data GmbH

ESA producer and responsible: Massimo Sabbatini, Directorate on Human and Robotic Exploration, Strategy and Innovation Team

Design & Data GmbH Producer: Björn Brockmann

Conception: Björn Brockmann, Sebastian D. Marcu, Massimo Sabbatini

Programming: Edison Arango, Björn Brockmann, Roman Litzler, Jannis Schäfer, Juan Vargas,

Graphics: Lorenzo Benassi, Harald Bröcker, Markus König, Roman Litzler, Wendy Mensink, Carlo Palazzari, Jannis Schäfer

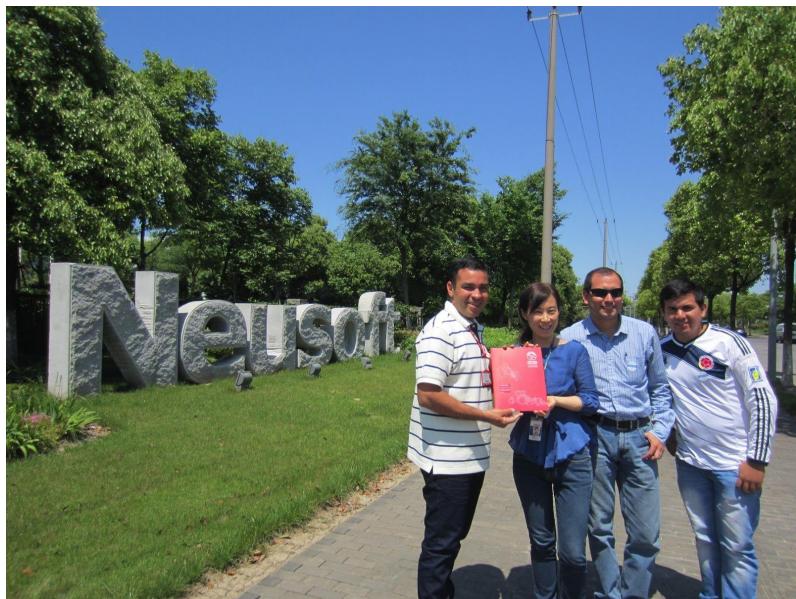
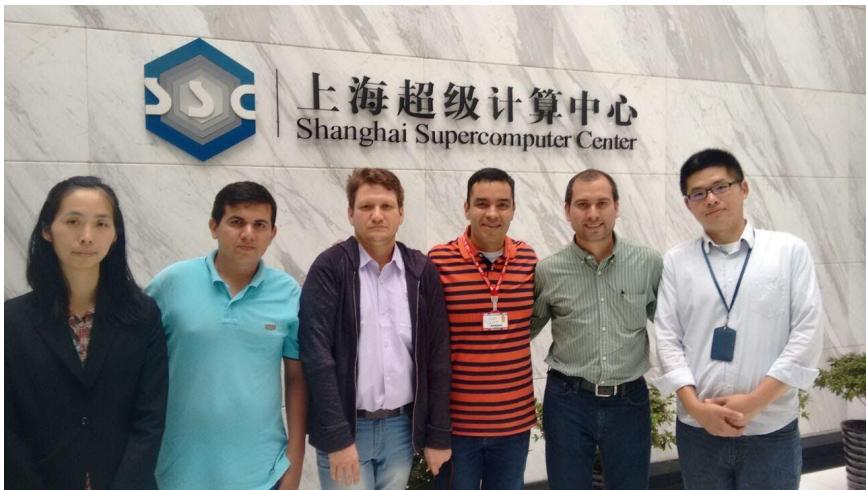
Video production: Andrea Conigli, Mandeka Papini

Video Animations : Ivery Barel

Editorial: Maria Cruz, Julien Harrods, Ryan Laird, Mandeka Papini, Nadjejda Vicente

Content coordination support: J. Carpenter, B. Foing, B. Houdou, G. Saccoccia, G. Thiele (ESA), Ian Crawford (Birbeck University of London), Ralf Jaumann and Ulrich Koelher (DLR, Planetary Research Institute Berlin)

The imagery used in the videos is from ESA and NASA. Additional contributions are mentioned in the related video and photo assets.



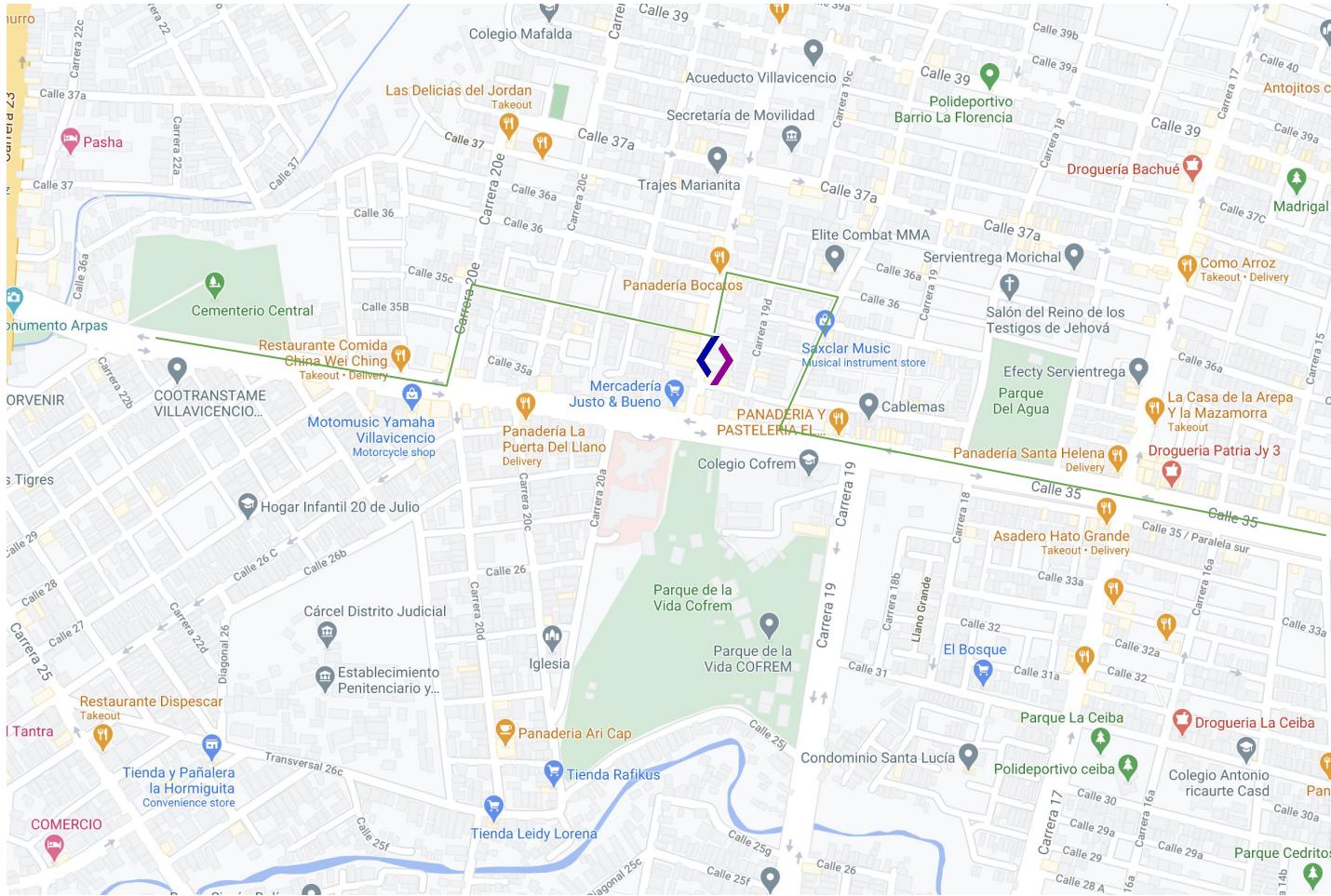
Shanghai, China





San Francisco, EEUU

# Ubicación



# ¡Muchas gracias!

Síganos en nuestras redes sociales

[encisosystems.com/social](http://encisosystems.com/social)

Suscríbase al boletín (noticias, eventos, empleos, etc.)

[encisosystems.com/susbscribe](http://encisosystems.com/susbscribe)

## Contáctenos

 320 880 8381

 [info@encisosystems.com](mailto:info@encisosystems.com)

 [encisosystems.com](http://encisosystems.com)

# Créditos

- [www.eso.org](http://www.eso.org)
- [www.spitzer.caltech.edu](http://www.spitzer.caltech.edu)
- [www.noirlab.edu](http://www.noirlab.edu)
- [www.spacetelescope.org](http://www.spacetelescope.org)
- [www.iau.org](http://www.iau.org)
- [lunarexploration.esa.int](http://lunarexploration.esa.int)
- [www.michaelpage.com](http://www.michaelpage.com)