

# SERIES

## MUJERES EN LA CIENCIA | WOMEN IN SCIENCE



### FICHA TÉCNICA | TECHNICAL STATUS

TEMPORADA | SEASON: 1

AÑO DE PRODUCCIÓN | YEAR OF PRODUCTION: 2017

DURACION | DURATION: 13 X 26'

FORMATO | FORMAT: Documental | Documentary

RESOLUCIÓN | RESOLUTION: HD

AUDIO: Español | Spanish

ETIQUETAS | TAGS: Mujeres - Profesionales - Ciencia - Investigación | women - professionals - science - research

### SINOPSIS

Historia de mujeres profesionales, apasionadas, inspiradoras, que con su trabajo científico buscan mejorar el presente y mostrar que otra realidad es posible de la mano de la investigación y el desarrollo. Conoceremos su pasión y su lucha por romper con estereotipos, mandatos y adversidades.

PROGRAMA GANADOR DEL PREMIO ATVC (otorgado por la Asociación de Televisión por Cable de Argentina) Año 2017.

### SYNOPSIS

A history of professional, passionate, inspiring women who, through their scientific work seek to improve the present and show that another reality is possible thanks to research and development. We will know their passion and their struggle to break with stereotypes, mandates, and adversities.

ATVC 2017 Award Winning Program  
(Cable Television Association of Argentina.)

### CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

**1 - Ana María Fortis** | La doctora en física Ana María Fortis nos explica su trabajo en el desarrollo de un reactor nuclear junto con su equipo. La historia de una mujer que se hizo su lugar en el mundo de la ciencia y que hoy en día es reconocida mundialmente.

**2 - Valeria Levi** | La científica que regresó al país bajo el programa Raíces, Valeria Levi, expone la importancia de la ciencia y de la investigación para abrir caminos y entender los procesos biológicos que se desarrollan dentro de la célula.

**3 - Liliana Fraigi** | Liliana Fraigi, directora del Centro de Micro-Nanotecnología del INTI, nos cuenta su trabajo dentro del campo de la nanotecnología y los propósitos de esta disciplina. Su investigación aporta a la detección temprana de enfermedades infecciosas.

**4 - Sara Aldabe** | Sara Aldabe traza el camino de la química a través de su trabajo en el CONICET. La científica explica el desarrollo de un sistema que aporta a la industria como por ejemplo un nuevo cemento para la construcción. La problemática del medio ambiente es su mayor preocupación y parte de su trabajo es motivado a solucionarlo.

**5 - Alejandra Tonina** | Los números y las fórmulas son la pasión de Alejandra Tonina, doctora en Física. Nos ofrece su mirada del mundo a través de la ciencia. Su trabajo en el INTI aporta a la mejora de la medición de patrones físicos.

**6 - Alicia Dickenstein** | La matemática es universal. Alicia transmite su conocimiento en la universidad. Se especializa en la geometría. Expresa su pasión por los números y la importancia de la enseñanza de las matemáticas en las escuelas de una forma creativa.

### CONTENTS BY CHAPTER

**1 - Ana María Fortis** | Doctor in Physics Ana María Fortis explains her work in the development of a nuclear reactor together with her team. The story of a woman who made her place in the world of science and who nowadays is recognized worldwide.

**2 - Valeria Levi** | The scientist who returned to the country under the Raíces (Roots) state program, Valeria Levi, exposes the importance of science and research to open ways and understand the biological processes that take place inside the cell.

**3 - Liliana Fraigi** | Liliana Fraigi, director of INTI's Centre for Micro and Nanotechnology, tells us about her work in the field of nanotechnology and the purposes of this discipline. Her research contributes to the early detection of infectious diseases.

**4 - Sara Aldabe** | Sara Aldabe traces the path of chemistry through her work at CONICET. The scientist explains the development of a system that brings to the industry elements such as a new cement for construction. The environmental problem is her greatest concern, and part of her work is motivated by the search for solutions in that field.

**5 - Alejandra Tonina** | Numbers and formulas are the passion of Alejandra Tonina, doctor in Physics. She offers us her view of the world through science. Her work at INTI contributes to the improvement of the measurement of physical patterns.

**6 - Alicia Dickenstein** | Mathematics is universal. Alicia transmits her knowledge at the university. She specializes in geometry. She expresses her passion for numbers and the importance of teaching math in schools in a creative way.

## CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

**7 - María Laura Matos** | ¿Sabías que la levadura de cerveza tiene su aporte del laboratorio? María Laura Matos coordina un equipo en el cuál se dedican a estudiar y mejorar las cualidades de la levadura sin perder su esencia. Matos aporta su conocimiento en biología a la mejora continua de la materia para la industria y la sociedad.

**8 - Carolina Vera** | El clima es variado. Carolina Vera siempre tuvo la curiosidad por los efectos del clima en la ciudad. Ella y su equipo investigan los factores que provocan el cambio climático, este es el centro de investigación de Carolina Vera.

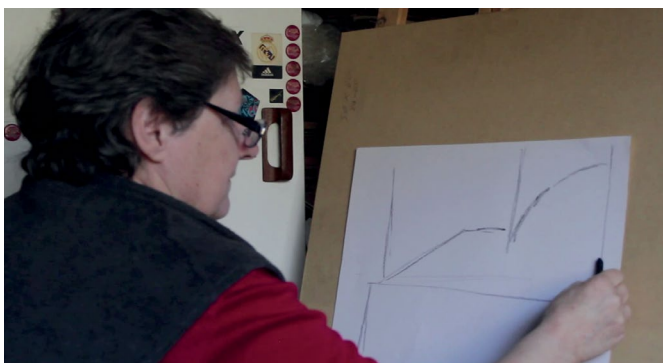
**9 - Beatriz Urreta** | La ciencia viene de la mano del descubrimiento. La paleontóloga Beatriz Urreta estudia los moluscos de la familia de los pulpos. Ella recorrió diversas áreas a través de campañas para hallar los fósiles que hoy son parte de su colección. Beatriz es una profesional que fomentó la apertura de la carrera de paleontología en la UBA.

**10 - Liliana Finocchiaro** | Liliana desarrolla un proceso para mejorar el tratamiento de cáncer en animales y por lo tanto estudia el sistema inmunológico y así lograr la mejora de la calidad de vida. Este tratamiento ha sido exitoso y por lo tanto Finocchiaro trabaja para que se pueda aplicar en las personas y su labor es en conjunto con el Instituto Roffo.

**11 - Andrea Llera** | La mirada de la ciencia de Andrea Llera tiene su orientación en la salud, por eso tiene conocimiento en diferentes áreas de la biología para aplicarlo en la salud. Su trabajo consiste en la investigación de la genética en el desarrollo de la enfermedad del cáncer.

**12 - Flavia Saravia** | La investigación del cerebro es compleja. Flavia realiza el trabajo de explorar el cerebro y su envejecimiento junto con su equipo en el IBYME, parte del Conicet. Su labor apunta a la enfermedad de Alzheimer y sus efectos. Saravia investiga los distintos factores que afectan y otros que aportan al cerebro.

**13 - Rosa Inés Barañao** | La Doctora en Biología, Inés Barañao hace enfoque en el aparato reproductor femenino y su trabajo consiste en entender los procesos que suceden en el cuerpo. Inés investiga tratamientos naturales para ayudar a la fertilidad.



## CONTENTS BY CHAPTER

**7 - María Laura Matos** | Did you know that brewer's yeast has its laboratory contribution? María Laura Matos coordinates a team in which they are dedicated to studying and improving the qualities of yeast without losing its essence. Matos provides her knowledge in biology to the continuous improvement of the material for industry and society.

**8 - Carolina Vera** | Climate is varied. Carolina Vera was always curious about the effects of climate in the city. She and her team focus their research on the factors that cause climate change.

**9 - Beatriz Urreta** | Science comes from the hand of discovery. Paleontologist Beatriz Urreta studies mollusks of the octopus's family. She explored various areas through campaigns to find the fossils that are now part of her collection. Beatriz is a professional who boosted the opening of the career of Paleontology at the UBA.

**10 - Liliana Finocchiaro** | Liliana develops a process to improve cancer treatment in animals and studies the immune system to achieve an improved quality of life. This treatment has been successful and, therefore, Finocchiaro works so that it can be applied in people, and its work is in conjunction with the Roffo Institute.

**11 - Andrea Llera** | Andrea Llera's view of science has its focus on health, so she has knowledge in different areas of biology to apply it there. Her work consists of the research of genetics in the development of cancer disease.

**12 - Flavia Saravia** | Brain research is complex. Flavia explores the brain and its aging along with her team at IBYME, part of CONICET. Her work focuses on Alzheimer's disease and its effects. Saravia investigates different factors that affect and others that contribute to the brain.

**13 - Rosa Inés Barañao** | Biology doctor Inés Barañao focuses on the female reproductive system, and her job is to understand the processes that happen in the body. Inés researches natural treatments to help fertility.

