



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o profesor

Adrian Profir

na escola

SIRIUS Astronomical Association

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Adriana Fontes

na escola

82 Cidade de Maricá

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

AFONSO, Juan Pablo

de la escuela

na escola

at the school

EET Nº 3127 Justo Pastor Santacruz

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

AFONSO, Juan Pablo

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Secundario Nº 5.154

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Agudo Julio Argentino

na escola

Escuela Agrotécnica Los Pizarro

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Alexandre Costa

na escola

Escola Secundária João de Deus

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

ALONSO, Manuel

na escola

Colegio Santísima Trinidad

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Altuve Iuana

na escola

Liceo Simón Rodriguez

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

ANDROULIDAKI, Maria

de la escuela

na escola

at the school

11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΙΛΙΟΥ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Aparicio, Sair

na escola

Instituto Manuel Oribe

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Astrônomo Leandro Guedes

na escola

Planetário da Gávea

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Astrônomo Naelton Araújo

na escola

Planetário da Gávea

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o profesor

Bello Silvia

na escola

EET N ° 8 " ALMAFUERTE"

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

BOCCASSI, Esteban

de la escuela

na escola

at the school

EESOPI N°8120 "Nuestra Señora de las Mercedes"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

BRANDARIZ, Silvia

de la escuela

na escola

at the school

Instituto La Salle Florida

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Carlos Ayres

na escola

CARJ - Clube de Astronomia do Rio de Janeiro

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

CARMEN-MELA, GEORGESCU

de la escuela

na escola

at the school

Scoala "Ion Creanga" Craiova

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

CASTAÑEDA ACOSTA, José

de la escuela

na escola

at the school

IES Lucas Martín Espino

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

CENTENO, José Ángel

na escola

Colegio Santísima Trinidad

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Cervera García, Óscar

na escola

IES Abastos

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

CPT Tom Galloway

na escola

Fishburne Military School

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

DALLA VALLE Ornela

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Secundario San Agustín

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Daria, GANEA

de la escuela

na escola

at the school

CJEX DOLJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Delfrate, Denilso G.

na escola

Colégio Vicentino São José

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Dr Alfred Scholl

de la escuela

na escola

at the school

CCS UFRJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Elias Cynthia

na escola

Escuela 24 D.E. 20

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Elizabeth Gomes da Rocha Pacheco

de la escuela

na escola

at the school

32 Marechal Rondon

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Evangelino Nogueira Filho

de la escuela

na escola

at the school

Ciep Brizolão 199 Charles Chaplin

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Fabián Romero

de la escuela

na escola

at the school

Instituto del Norte (Northlands School)

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Facundo Palumbo

na escola

Colegio Tecnológico del Sur

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Felipe Elias Bordalo

de la escuela

na escola

at the school

CARJ - Clube de Astronomia do Rio de Janeiro

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Félix Ariel Neugebauer

na escola

EES N°7 Roberto Arlt

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Ferreira Góndolo, Andrea María

de la escuela

na escola

at the school

IPET 266 Gral. Savio

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Flores, Claudia Mónica

na escola

Fundación Científica Rigel

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

FROLA, Ornella

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Concordia

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Galván Teresa Gladys

de la escuela

na escola

at the school

Escuela Agrotécnica Los Pizarro

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

GARCÍA, Alicia

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Santísima Trinidad

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

GARCIA, Beatriz

de la escuela

na escola

at the school

Escuela del Magisterio de la UNCuyo

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

GENOVESE, Javier

na escola

Colegio Nacional Dr. Arturo Illia

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o profesor

Georgel Bradu

na escola

SIRIUS Astronomical Association

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

GEORGESCU, OCTAVIAN

de la escuela

na escola

at the school

CJEX DOLJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Gloria Regina de Farias Rosa

de la escuela

na escola

at the school

31 Marechal Rondon

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

GONZALEZ, Graciela

de la escuela

na escola

at the school

EET Nº 3127 Justo Pastor Santacruz

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Hernandez anthony

na escola

Liceo Simón Rodriguez

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Hernandez Mariangel

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Nuestra Señora de Coromoto

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Hernandez Perez peter Joseph

na escola

Colegio Nuestra Señora de Coromoto

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Hernández peter joseph

na escola

Liceo Simón Rodriguez

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

HÉRNANDEZ RODRÍGUEZ, José Eduardo

de la escuela

na escola

at the school

IES Lucas Martín Espino

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Ioan Adam

na escola

SIRIUS Astronomical Association

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

CENOM - Centro Educacional Nosso Mundo

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Jeane de Fatima Moreira Branco

de la escuela

na escola

at the school

CARJ - Clube de Astronomia do Rio de Janeiro

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

84 Cidade de Maricá

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

Meier - At Home

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

31 Marechal Rondon

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

Parque Lage

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

Planetário da Gávea

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

UERJ

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Jeane de Fatima Moreira Branco

na escola

CCS UFRJ

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

JIMÉNEZ LORENZO, Elena

de la escuela

na escola

at the school

IES LA MATANZA

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

João Pedro Brandão

na escola

Parque Lage

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

JOSÉ MARÍA OLmos NICOLÁS

de la escuela

na escola

at the school

IES ALCANTARA

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

de la escuela

Kaio Bruno Sant'Anna Rosa

at the school

UERJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

LIENDRO, Rosana

na escola

Colegio Secundario N° 5.154

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Lorin, UNGUREANU

de la escuela

na escola

at the school

CJEX DOLJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

M. Dolors Roca Miralles

de la escuela

na escola

at the school

INS PALAU AUSIT

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o profesor

Manu Arregi Biziola

na escola

Aranzadi Ikastola

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Maria Jose Anastacia Gomez

de la escuela

na escola

at the school

Fundación Científica Rigel

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Mariana Balan

de la escuela

na escola

at the school

SIRIUS Astronomical Association

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o profesor

Martínez Calvete, Juan A.

na escola

IES Rosario Acuña

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Miguel Angel Yebra Ferro

na escola

IES LAGOA DE ANTELA

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

MOLINA, Olga Beatriz

de la escuela

na escola

at the school

Colegio Secundario Nº 5.154

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Mongabure Luciana

de la escuela

na escola

at the school

EET N ° 8 " ALMAFUERTE"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Monica Andrea

na escola

83 Cidade de Maricá

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

MORÁN MOLTÓ, Celina

de la escuela

na escola

at the school

IES Lucas Martín Espino

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

OCTAVIAN, GEORGESCU

de la escuela

na escola

at the school

Astrobotic Club Craiova

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Octavian, GEORGESCU

de la escuela

na escola

at the school

Colegiul National "Carol I"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Olarte Carlos

na escola

Colegio Nuestra Señora de Coromoto

We certify that the teacher

at the school

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Olarte carlos

na escola

Liceo Simón Rodriguez

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

PASSERO, Eduardo

de la escuela

na escola

at the school

Escuela San Miguel Arcángel

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

PÉREZ RODRÍGUEZ, Carla

de la escuela

na escola

at the school

IES Lucas Martín Espino

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Petrino Daniel

na escola

EES N1 LUCIANO H VALETTE

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

PETRONE, Julián Eugenio

de la escuela

na escola

at the school

Instituto La Salle Florida

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

POMILIO, Soledad

na escola

Colegio Concordia

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

PONCE, Laura

de la escuela

na escola

at the school

Instituto La Salle Florida

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Ramos Dionicio

na escola

Colegio Nuestra Señora de Coromoto

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Rares , NICA

na escola

Colegiul National "Carol I"

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Roberta Fernandes

na escola

Meier - At Home

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Roberta Fernandes

de la escuela

na escola

at the school

CENOM - Centro Educacional Nosso Mundo

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Robson Bordalo

de la escuela

na escola

at the school

CARJ - Clube de Astronomia do Rio de Janeiro

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

RODRÍGUEZ GÓMEZ, Noemí

de la escuela

na escola

at the school

IES LA MATANZA

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Rommel Saiyd Fernandes do Carmo

de la escuela

na escola

at the school

CENOM - Centro Educacional Nosso Mundo

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Rommel Saiyd Fernandes do Carmo

de la escuela

na escola

at the school

Meier - At Home

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

RUBIO CASCALES, Josefa

de la escuela

na escola

at the school

IES ALCANTARA

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

SÁNCHEZ ESTÉVEZ, Julio

de la escuela

na escola

at the school

IES Lucas Martín Espino

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Santi M. Gonzalo Martí

na escola

INS PALAU AUSIT

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Secchi, Daniela

de la escuela

na escola

at the school

EETP Nº388 " DR JULIO I. MAIZTEGUI"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

SECCHI, Daniela

de la escuela

na escola

at the school

EESO Nº 319 "PADRE FRANCISCO KOMIC"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Solis, Sonia Alicia

na escola

Fundación Científica Rigel

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

SUERO, Martina

de la escuela

na escola

at the school

Escuela del Magisterio de la UNCuyo

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Tamayo, Claudia

de la escuela

na escola

at the school

ET Nº 3 "María Sánchez de Thompson"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Tania Mara Carvalho da Fonseca

de la escuela

na escola

at the school

CENOM - Centro Educacional Nosso Mundo

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Teper Battiaz Malen

de la escuela

na escola

at the school

EES N1 LUCIANO H VALETTE

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

TOURON, José Luis

na escola

VIROLAI

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

VERGARA, Quique

na escola

VIROLAI

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Vinícius Lourenço dos Santos

na escola

Ciep Brizolão 199 Charles Chaplin

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

de la escuela

Vittor Hugo Cordeiro de Lima

at the school

UERJ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

Yedro Yamil Alejandro

de la escuela

na escola

at the school

EET N ° 8 " ALMAFUERTE"

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

Certificamos que o professor

We certify that the teacher

ZAFEIROPOULOU, Athanasia

de la escuela

na escola

at the school

11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΙΛΙΟΥ

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School



universidad de buenos aires - exactas  
departamento de Física  
Juan José Giambiagi

Laboratorio



PIERRE  
AUGER  
UTN - MZA



Asociación  
Física  
Argentina



## Erat 2020      Eclipse Patagonia

Certificamos que el/la docente

de la escuela

ha participado del Proyecto Eratóstenes 2020, realizado entre los días 11/Septiembre y 09/Octubre, y que el resultado de la medición conjunta del radio terrestre es  $R = (6.170 \pm 30)$  Km en base a 166 pares de medidas

Certificamos que o professor

Zerpa, Eulalia Viviana

na escola

Fundación Científica Rigel

participou de o Projeto Eratóstenes 2020, realizado entre os 10/setembro e 09/Outubro, e que o resultado da medição conjunta de raio da Terra é de  $R = (6.170 \pm 30)$  Km baseado em 166 pares de medições

We certify that the teacher

at the school

has participated of Eratosthenes Project 2020, between 10/september and 09/October, and that the result of the joint measurement of the Earth's radius is  $R = (6.170 \pm 30)$  Km based on 166 pairs of measurements.

Dr. Guillermo Mattei  
DF – Exactas - UBA

Dra. Beatriz García  
UTN-Mendoza / ITeDA / CoNICeT

Dra. Cristina Caputo  
DF – Exactas - UBA / AFA

Escuela / Escola / School