Συμμετοχή εκπαιδευτικών

του 1ου Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Θεσσαλονίκης (ενταγμένο στο ΑΠΘ)

σε θερινό σχολείο στην Τενερίφη της Ισπανίας

VIII INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

AEACI2022 JULY 24-29

Δελησταύρου Κ., Κατσικαβέλη Ν., Μπλέτσου Θ.

Χρηματοδότηση από το ΙΚΥ στα πλαίσια προγράμματος
Erasmus ΚΑ1 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Σχετικά με το θερινό σχολείο

Η όγδοη έκδοση του διεθνούς θερινού σχολείου για εκπαιδευτικούς «Αστρονομική Εκπαιδευτική Περιπέτεια στις Καναρίους Νήσους» πραγματοποιήθηκε από τις 24 έως τις 29 Ιουλίου στην Τενερίφη και επικεντρώθηκε στη σχέση μεταξύ αστρονομίας και στόχων βιώσιμης ανάπτυξης.

17
Ανάπτυξης του ΟΗΕ

- κοινωνικοί
- οικονομικοί
- περιβαλλοντικοί

[THE 17 GOALS | Sustainable Development (un.org)]

Διοργάνωση

Το Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) και η NUCLIO διοργάνωσαν την όγδοη έκδοση της Διεθνούς Σχολικής Εκπαιδευτικής Περιπέτειας Αστρονομίας στις Καναρίους Νήσους με θέμα «Αστρονομία για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη» με στόχο να συμμετάσχουν στους εορτασμούς του Διεθνούς Έτους Βασικών Επιστημών για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Διοργανωτές και εισηγητές

Το σχολείο διοργανώθηκε και εισηγήθηκε από το IAC και το NUCLIO, στο πλαίσιο του έργου IAC PE-TeR, και σε συνεργασία με το Πρόγραμμα Τηλεσκοπίων Faulkes, το Αστεροσκοπείο των Εθνικών Σχολείων και την ομάδα CESAR (εκπαιδευτικές προσπάθειες του ESA στο ESAC στη Μαδρίτη), σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ακαδημία Σχολικής Καινοτομίας (ESIA).

- **Οργανωτική Επιτροπή**
  - Νάιρα Ροντρίγκεζ Εουτζένιο (Διευθύντρια του σχολείου, IAC)
  - Ρόζα Ντόραν (Διευθύντρια του σχολείου, NUCLIO)
  - Φρέιζερ Λιούις (FTP, NSO)
  - Γκουστάβο Ρόχας (NUCLIO)
  - Ειρήνη Πουέρτο Χιμένεθ (IAC)
  - Ιβάν Χιμένεθ Μοντάλβο (IAC)
  - Τερέζα Ντερεϊτίνιο (NUCLIO)
  - Σάντρα Μπενίτεζ Ερέρα (ESAC)
  - Χουάν Άνχελ Βακερίτζο (ISDEFE)

Οι εισηγητές αναλυτικά

Γενικές Πληροφορίες

Ημερομηνίες: 24-29 Ιουλίου 2022 (30 Ιουλίου προαιρετικά)

Διάρκεια: 30 πιστοποιημένες ώρες

Μορφή: υβριδική (αυτοπροσώπως και διαδικτυακά)

Γλώσσα: Αγγλικά

Τόπος διεξαγωγής: IACTEC και κεντρικά γραφεία IAC, και τα δύο στο Σαν Κριστόμπαλ ντε Λα Λαγκούνα (Τενερίφη, Ισπανία)

Μορφή

Το σχολείο πραγματοποιήθηκε από τις 24 έως τις 29 Ιουλίου 2022 σε υβριδική μορφή, τόσο πρόσωπο με πρόσωπο στο San Cristóbal de La Laguna (Τενερίφη, Κανάριοι Νήσοι) όσο και διαδικτυακά, επιτρέποντας στους συμμετέχοντες από όλο τον κόσμο να απολαύσουν τη μοναδική εμπειρία AEACI με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και με βιώσιμο τρόπο.

Συμμετέχοντες

Εκπαιδευτικοί όλων των βαθμίδων και των θεματικών τομέων, καθώς και οι άτυποι εκπαιδευτικοί, παρακολούθησαν το σχολείο και συμμετείχαν σε μια πραγματική εμπειρία STEAM.

Εγκαταστάσεις

Σχολικοί Χώροι & Τοπικές Πληροφορίες

Το σχολείο πραγματοποιήθηκε στο "Sala Grande" του κτιρίου IACTEC (24-28 Ιουλίου) και στην έδρα του IAC (29 Ιουλίου), και τα δύο στο San Cristóbal de La Laguna (Τενερίφη, Ισπανία).

Πρόγραμμα

Πρωινό πρόγραμμα: 4 συνεδρίες των 3 ωρών + 30' διαλείμματα για καφέ (25 – 28 Ιουλίου) και 1 συνεδρία των 2,5 ωρών (29 Ιουλίου)

Απογευματινό πρόγραμμα: 4 συνεδρίες των 2 ωρών + 15' Προθέρμανση (25 – 28 Ιουλίου)

Οι ακόλουθες δραστηριότητες αποτέλεσαν επίσης μέρος του προγράμματος:

Εκδήλωση καλωσορίσματος το βράδυ της 24ης Ιουλίου και δεξίωση.

Επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο Teide στην Izaña (Τενερίφη) το απόγευμα-βράδυ της 29ης Ιουλίου.

Προαιρετική επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο Roque de los Muchachos στο γειτονικό νησί Λα Πάλμα στις 30 Ιουλίου.

Θέματα

Το περιεχόμενο του σχολείου κάλυψε τα ακόλουθα θέματα:

Αστρονομία για τις νέες γενιές

Αστρονομία για τον πλανήτη Γη

Αστρονομία για μελλοντικά σπίτια

Δραστηριότητες

Το σχολείο περιελάμβανε διαλέξεις και εργαστήρια Αστρονομίας και Αστροφυσικής, με έντονο πρακτικό και διαδραστικό χαρακτήρα, δίνοντας έμφαση στη χρήση ρομποτικών τηλεσκοπίων για την ανάπτυξη ερευνητικών προγραμμάτων φοιτητών, καθώς και άλλων πόρων και διαδικτυακών εργαστηρίων, διερευνητικής μάθησης και διεπιστημονικής προσέγγισης.

Το πρόγραμμα περιελάμβανε επίσης εκπαιδευτικές επισκέψεις (πρόσωπο με πρόσωπο και εικονικές) στις εγκαταστάσεις του IAC και στα Παρατηρητήρια των Καναρίων Νήσων. Όλα αυτά με ιδιαίτερη έμφαση στο πώς η Αστρονομία μπορεί και συμβάλλει στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης.

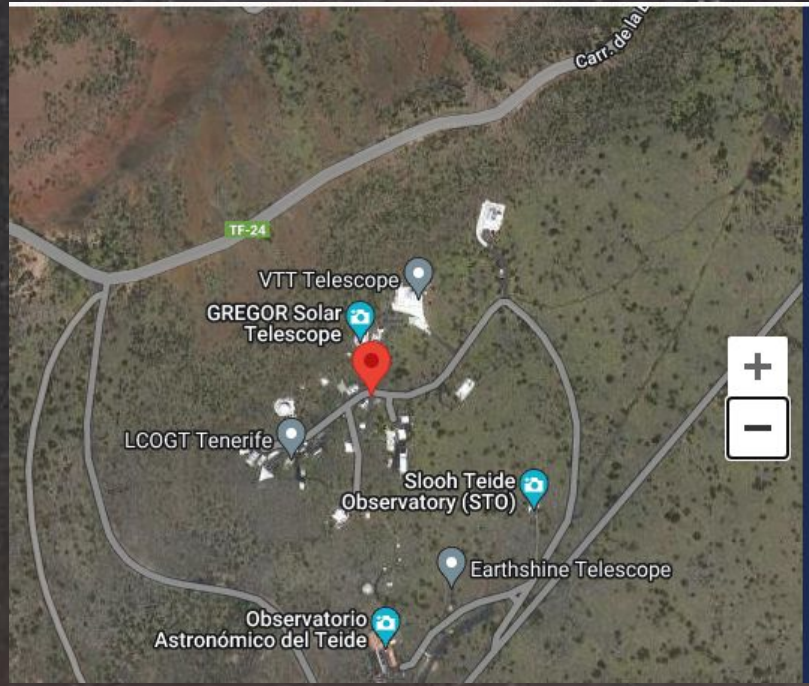
Πιστοποίηση

Η φοίτηση στο σχολείο ολοκληρώθηκε με τη σχετική πιστοποίηση από το IAC και τη NUCLIO, στο πλαίσιο του Προγράμματος Κατάρτισης Εκπαιδευτικών Galileo (GTTP).

Επιπλέον η κατάρτιση είναι εγκεκριμένη και από το Υπουργείο Παιδείας (CEUCD) της κυβέρνησης των Καναρίων Νήσων για μη πανεπιστημιακούς καθηγητές των Καναρίων Νήσων.

Οι συμμετέχοντες στο θερινό σχολείο

Παρατηρητήριο στο όρος Teide



ADDRESS

Izaña - Tenerife
España

CONTACT

Phone number: (34) 922 329 110
Fax: (34) 922 329 117
Email: teide@iac.es

SURFACE

50.00 hectares

ALTITUDE

2390.00 m.

GEOGRAPHICAL COORDINATES

LATITUDE

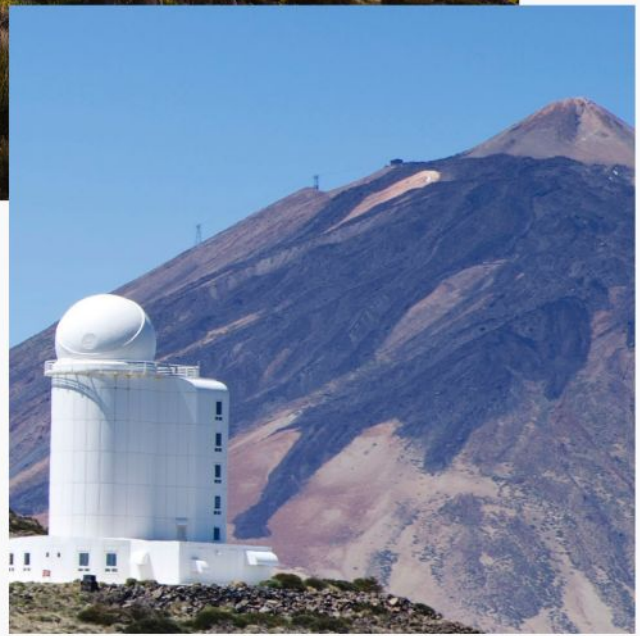
28°18'04" N

LONGITUDE

16°30'38" W

Teide Observatory

Astrophysics in the Canaries began on the island of Tenerife, at 2,390 metres above sea level, above the “sea of clouds”. The first telescope was devoted to the study of the zodiacal light.



Επίσκεψη στο παρατηρητήριο στο όρος Teide

Πηγές

AEACI 2022 – PETeR – Proyecto Educativo con Telescopios Robóticos (iac.es)

AEACI 2022 | Instituto de Astrofísica de Canarias • IAC

Home | Instituto de Astrofísica de Canarias • IAC

Observatorios de Canarias | Instituto de Astrofísica de Canarias • IAC

THE 17 GOALS | Sustainable Development (un.org)