



## Δραστηριότητες

Σύντομη κατάρτιση στην Ισπανία

## Αποτελέσματα

- Διαδικτυακή πλατφόρμα με ποικίλες διαδραστικές λειτουργίες
- Training kit (Φάκελλος δραστηριοτήτων)
- Οδηγός καλών πρακτικών
- Μεθοδολογία διαγωνισμών
- Ηλεκτρονικό βιβλίο (eBook) "Learning by empowering the new generations of innovators"

Για περισσότερες πληροφορίες :

Julien Tornior - contact@boreal-innovation.com

## Εταίροι Έργου

**Boreal Innovation-Coopérative pour le Développement de la Créativité et de l'Innovation (France)**

www.boreal-innovation.com

**Quarter Mediation (Pays-Bas)**

www.quartermediation.eu

**Asociația de Studii Socio-Economice (Roumanie)**

asse.rotind.ro

**Colegiul Național Frații Buzești (Roumanie)**

www.cnfb.ro

**1ο Epaggelmatiko Lykeio Peramatos (Grèce)**

1epal-peram.att.sch.gr

**Cookie Box (Espagne)**

cookiebox.es



[HTTP://ROBOGENIUS.MYSCH.GR/FR/CONTEXT/](http://ROBOGENIUS.MYSCH.GR/FR/CONTEXT/)



**ROBOGENIUS™**



**ROBOGENIUS™**

**ROBOGENIUS**

LEARNING FOR EMPOWERING  
THE NEW GENERATIONS OF EU INNOVATORS

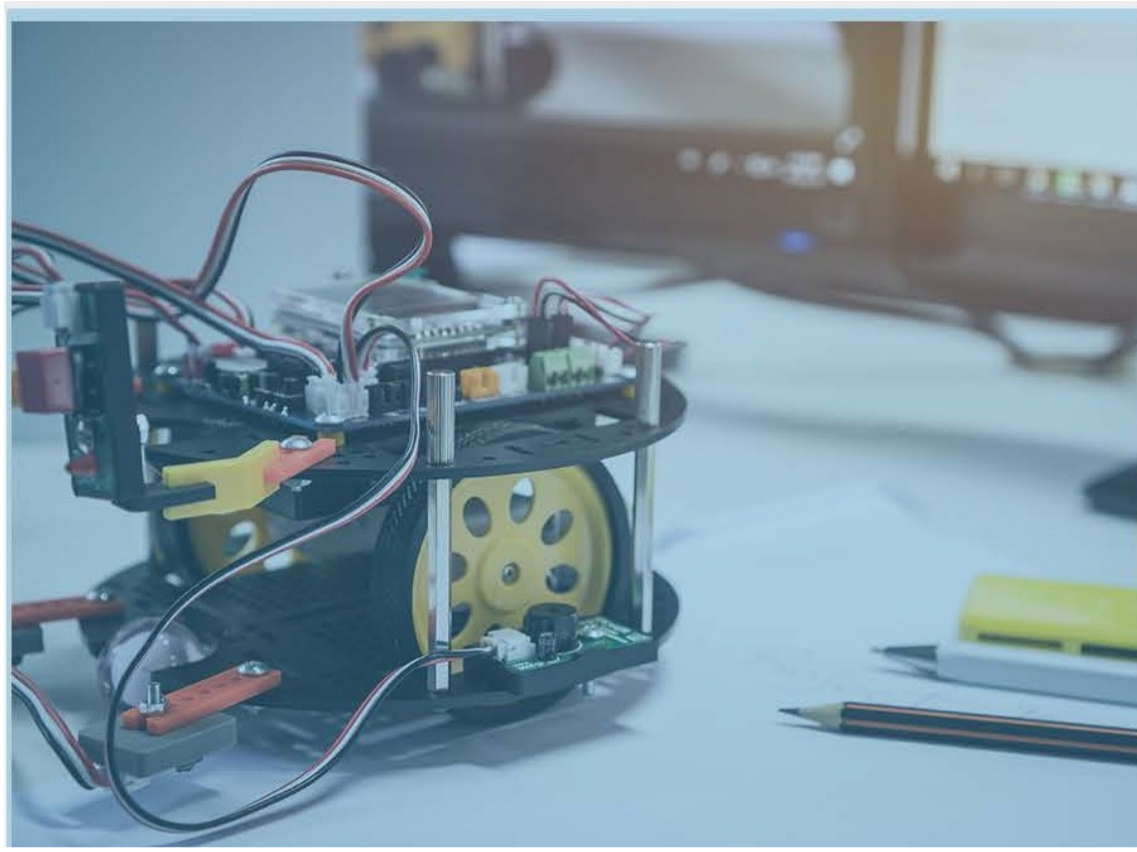


**Erasmus+**

Το σχέδιο αυτό χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η παρούσα δημοσίευση (ανακοίνωση) δεσμεύει μόνο τον συντάκτη της και η Επιτροπή δεν ευθύνεται για τυχόν χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Κωδικός σχεδίου: 2018-1-FR01-KA201-047798



## Εισαγωγή

Το πρόγραμμα Robogenius απευθύνεται σε μαθητές είτε γενικού είτε επαγγελματικού Λυκείου και σε καθηγητές που ασχολούνται με τη ρομποτική στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Λόγω της συνεργασίας φορέων και σχολείων από διάφορες χώρες, το σχέδιο αυτό έχει προστιθέμενη αξία για καθέναν από τους εταίρους που συμμετέχουν στη σύμπραξη.

Γιατί μ' αυτόν τον τρόπο διευκολύνεται όχι μόνο η ανάπτυξη της καινοτομίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο αλλά και η ανταλλαγή εμπειριών από την προσαρμογή των αποτελεσμάτων του προγράμματος σε διαφορετικά τοπικά/περιφερειακά/εθνικά περιβάλλοντα.

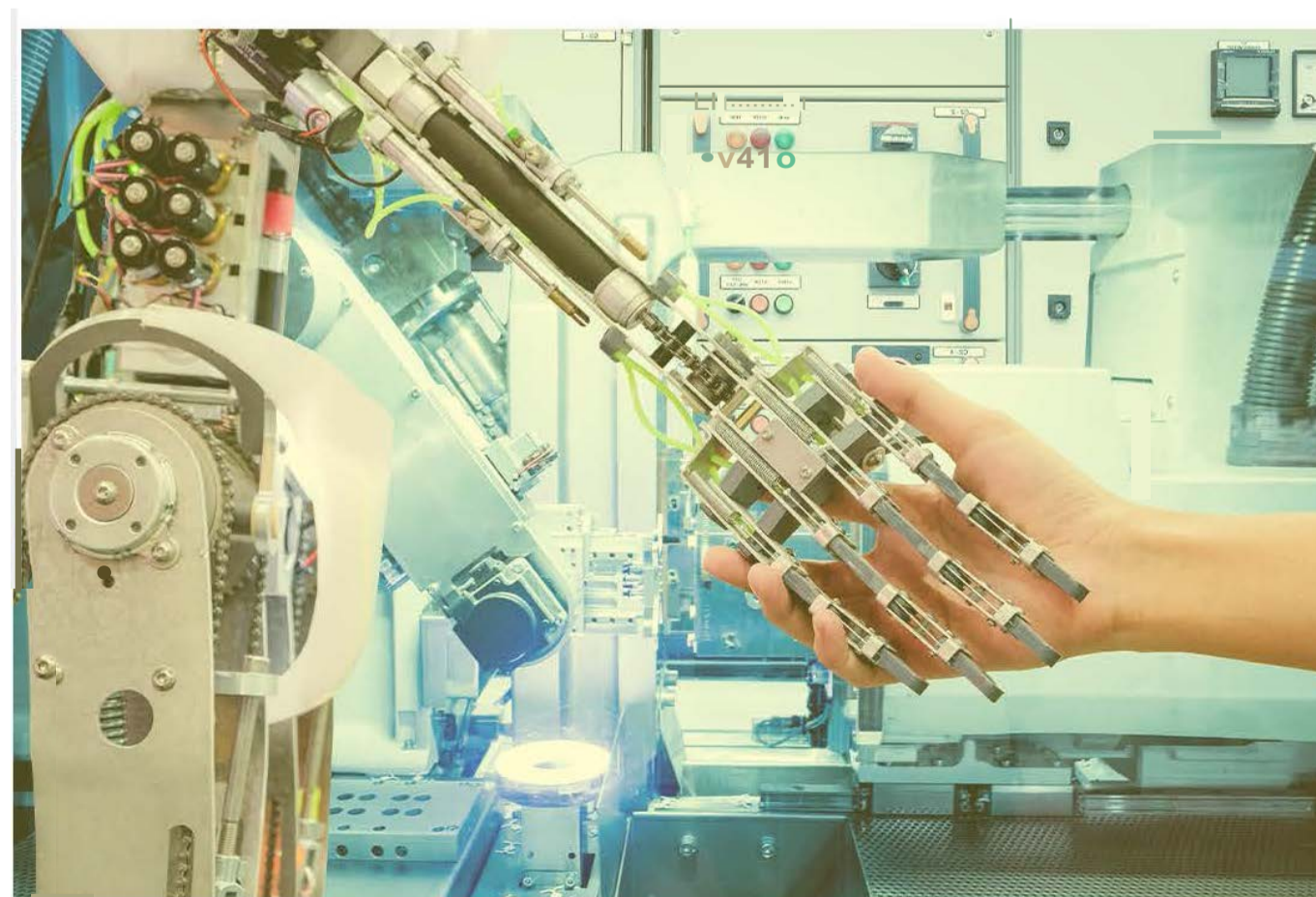
# THE PROJECT ROBOGENIUS

Επειδή ένα από τα κυριότερα προβλήματα της τυπικής εκπαίδευσης είναι η υψηλή **θεωρητικοποίηση**, το κύριο ζητούμενο είναι να καταστήσουμε τους μαθητές ικανούς να έχουν έναν ευέλικτο τρόπο σκέψης και να διαχωρίζουν τις μη ρεαλιστικές υποθέσεις εργασίας ή/και αυτές που δεν επιβεβαιώνονται από την πραγματική ζωή από τις ρεαλιστικές και εφικτές.

Επίσης η γοργή ανάπτυξη της τεχνολογίας καθώς και οι συνεχείς αλλαγές του φυσικού και κοινωνικού περιβάλλοντος απαιτούν την έναρξη της μαθησιακής διαδικασίας σε νεαρότερες ηλικίες, ώστε να αποκτήσουν τα άτομα προσαρμοστικότητα στις τεχνολογικές αλλαγές

## Στόχοι

- Οι ειδικοί στόχοι του προγράμματος ROBOGENIUS είναι:
- να ερευνήσει καινοτόμες προσεγγίσεις μαθησιακής διαδικασίας μέσα από τη διαθεματικότητα στην εκπαίδευση, ειδικότερα χρησιμοποιώντας τις νέες τεχνολογίες και τα Lego εκπαιδευτικά παιχνίδια σε διαθεματικό διδακτικό πλαίσιο, με σκοπό τη δημιουργία δραστηριοτήτων ρομποτικής και σχετικών workshops για τις ομάδες-στόχους των εταίρων στην σύμπραξη
  - να εντοπίσει τα κυριότερα εμπόδια σε ευρωπαϊκό/περιφερειακό/εθνικό/τοπικό επίπεδο κατά την εφαρμογή της νέας μαθησιακής διαδικασίας στα διαφορετικά εκπαιδευτικά συστήματα των σχολείων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα



- να παραγάγει ελκυστικά αποτελέσματα, ώστε τα σχολεία να εντάξουν τη ρομποτική και τη μέθοδο "Learning by play" στο πρόγραμμα σπουδών τους. Να εξασφαλίσει μακροπρόθεσμα βιώσιμο αντίκτυπο στους εταίρους της σύμπραξης.
- Να δημιουργήσει μία online πλατφόρμα σχετική με τη ρομποτική, η οποία θα λειτουργήσει ως βοήθημα για τα κέντρα εκπαίδευσης που θα εντάξουν στη διαθεματική προσέγγιση το παιχνίδι με τη χρήση νέων τεχνολογιών και Lego εκπαιδευτικών παιχνιδιών.