

# Educatieprogramma's van de Education & Innovation Hub in Santiago

De Education & Innovation Hub in Santiago richt zich op het bevorderen van duurzaamheidseducatie en innovatie door middel van diverse programma's, workshops en trainingen. Deze initiatieven zijn gericht op verschillende leeftijdsgroepen en doelgroepen, variërend van schoolprogramma's tot professionele ontwikkeling en gemeenschapsinitiatieven.

## Schoolprogramma's

### Recycling Heroes (6-12 jaar)

- **Interactieve workshops op scholen:** Kinderen leren over het belang van recycling door middel van hands-on activiteiten.
- **Praktische sorteeroefeningen:** Leerlingen oefenen met het sorteren van afval om het recyclingproces beter te begrijpen.
- **Creatieve projecten met gerecycled materiaal:** Kinderen maken kunstwerken en projecten van gerecycled materiaal.
- **Maandelijkse inzamelcompetities:** Klassen strijden om wie het meeste afval kan inzamelen voor recycling.

### Eco-Innovators (13-18 jaar)

- **Diepgaande lessen over materiaalcycli:** Jongeren krijgen inzicht in de levenscyclus van materialen en de impact op het milieu.
- **Hands-on projecten in onze faciliteit:** Studenten voeren projecten uit die hen kennis laten maken met recyclingprocessen.
- **Onderzoeksvaardigheden en dataverzameling:** Leerlingen ontwikkelen vaardigheden in het verzamelen en analyseren van data.
- **Jaarlijkse innovatiewedstrijd:** Studenten presenteren innovatieve ideeën voor duurzaamheid en recycling.

## Docententraining

- **Curriculum-integratie voor duurzaamheid:** Docenten leren hoe ze duurzaamheid in hun lessen kunnen integreren.
- **Lesmateriaal en activiteitenpakketten:** Beschikbare hulpmiddelen voor docenten om recycling en duurzaamheid te onderwijzen.
- **Doorlopende ondersteuning en updates:** Regelmatige updates en ondersteuning voor docenten.

- **Certificering in milieueducatie:** Docenten kunnen een certificaat behalen in milieueducatie.

## Professionele ontwikkeling

### Basiscertificering Recycling

- **2-weekse intensieve training:** Een uitgebreide training over recyclingtechnieken.
- **Praktische sorteertechnieken:** Hands-on training in het sorteren van materialen.
- **Veiligheids- en hygiëneprotocolen:** Belangrijke richtlijnen voor veilige en hygiënische praktijken.
- **Materiaalidentificatie en -verwerking:** Training in het identificeren en verwerken van verschillende materialen.

### Gevorderde technische training

- **Gespecialiseerde apparatuurbediening:** Training in het gebruik van gespecialiseerde recyclingapparatuur.
- **Kwaliteitscontrole en -beheer:** Vaardigheden in kwaliteitscontrole binnen recyclingprocessen.
- **Logistiek en voorraadbeheer:** Beheer van logistiek en voorraad in recyclingoperaties.
- **Onderhoud en probleemoplossing:** Onderhoudsvaardigheden en probleemoplossing voor recyclingapparatuur.

### Management & Ondernemerschap

- **Businessmodellen voor recyclingoperaties:** Inzicht in het opzetten van succesvolle recyclingbedrijven.
- **Financieel beheer en planning:** Training in financiële planning en beheer voor recyclingondernemers.
- **Marketing van gerecyclede producten:** Strategieën voor het promoten van producten gemaakt van gerecyclede materialen.
- **Start-up begeleiding voor recyclingondernemers:** Ondersteuning voor ondernemers die een recyclingbedrijf willen starten.

## Onderzoek & Innovatie

### Materiaalonderzoekslaboratorium

- **Analyse van lokale afvalstromen:** Onderzoek naar de samenstelling van lokale afvalstromen.
- **Testen van nieuwe verwerkingsmethoden:** Innovatieve methoden voor afvalverwerking.
- **Ontwikkeling van recyclingprotocollen:** Het opstellen van richtlijnen voor recyclingprocessen.
- **Samenwerking met internationale partners:** Samenwerking met internationale experts en organisaties.

### Productontwikkelingsstudio

- **Prototyping van producten uit gerecycled materiaal:** Ontwikkeling van nieuwe producten uit gerecyclede materialen.
- **Ontwerpsessies met lokale ambachtslieden:** Samenwerking met lokale ambachtslieden voor productontwikkeling.
- **Marktonderzoek en producttesten:** Evaluatie van de marktkansen en testen van nieuwe producten.
- **Kleinschalige productie voor proof-of-concept:** Productie van prototypes om concepten te testen.

## Waterefficiënte Technologieën

- **Onderzoek naar droge recyclingprocessen:** Innovaties in recycling zonder waterverbruik.
- **Waterhergebruiksystemen voor faciliteiten:** Ontwikkeling van systemen voor waterbesparing in recyclingfaciliteiten.
- **Aangepaste oplossingen voor eilandomstandigheden:** Oplossingen voor de unieke uitdagingen van eilandomgevingen.
- **Kennisuitwisseling met andere droge regio's:** Uitwisseling van kennis en technieken met andere droge gebieden.

## Gemeenschapsinitiatieven

### Buurtworkshops

- **Maandelijks open dagen voor de gemeenschap:** Open dagen voor educatie en betrokkenheid.
- **Praktische demonstraties van thuisrecycling:** Demonstraties voor effectieve thuisrecyclingpraktijken.
- **Reparatiecafés voor elektronica en huishoudelijke items:** Initiatieven om elektronica en huishoudelijke apparaten te repareren.
- **Uitwisselingsnetwerk voor herbruikbare materialen:** Netwerken voor het delen en hergebruiken van materialen.

### Bedrijfspartnerschappen

- **Advies over afvalvermindering voor bedrijven:** Adviesdiensten voor bedrijven om hun afval te verminderen.
- **Op maat gemaakte recyclingprogramma's:** Aangepaste recyclingoplossingen voor bedrijven.
- **Training voor medewerkers:** Trainingen voor medewerkers over duurzame praktijken.
- **Certificering voor duurzame praktijken:** Certificaten voor bedrijven die duurzame praktijken implementeren.

### Toerisme & Recycling

- **Programma's voor hotels en resorts:** Recyclingprogramma's speciaal voor de toeristische sector.
- **Educatieve componenten voor eco-toerisme:** Educatieve initiatieven voor toeristen over duurzaamheid.

- **Showcases van lokale producten uit gerecycled materiaal:** Tentoonstellingen van producten gemaakt van gerecycled materiaal.
- **Training voor personeel in de toeristische sector:** Trainingen voor personeel in de toeristische sector over duurzaamheid.

## Internationale uitwisseling

### Kennisuitwisselingsprogramma

- **Gastprekers en experts:** Lezingen van wereldwijde experts in duurzaamheid.
- **Virtuele workshops met internationale partners:** Online sessies met partners over de hele wereld.
- **Studiebezoeken aan vooraanstaande recyclingfaciliteiten:** Bezoeken aan toonaangevende recyclingfaciliteiten voor kennisvergaring.
- **Deelname aan mondiale duurzaamheidsnetwerken:** Aansluiting bij netwerken voor wereldwijde duurzaamheid.

### Eilandnatie Recycling Netwerk

- **Specifieke oplossingen voor eilanduitdagingen:** Innovatieve oplossingen voor unieke uitdagingen van eilandnaties.
- **Jaarlijkse conferentie voor kennisuitwisseling:** Conferenties voor het delen van kennis en best practices.
- **Gezamenlijke onderzoeksprojecten:** Samenwerking in onderzoeksinitiatieven.
- **Ontwikkeling van best practices:** Ontwikkeling van leidende praktijken voor recycling op eilanden.

## Aankomende programma's

- **Juli 2025:** Start nieuwe cursus E-waste verwerking.
- **September 2025:** Lancering schoolprogramma op 10 nieuwe scholen.
- **Oktober 2025:** Workshop productontwerp met gerecycled plastic.
- **Januari 2026:** Start onderzoeksproject waterefficiënte recycling.

[Aanmelden →] [Download lesmateriaal →] [Bekijk onze faciliteit →]