

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

Dr.ⁱⁿ Adriana Díaz Triana



ECODESIGN company engineering & management
consultancy GmbH
Neubaugasse 25/2/3
1070 Wien

Persönliches

geboren (Jahreszahl, Ort): 1970, Caracas/Venezuela
Sprachen: Spanisch, Englisch, Deutsch
Familienstand: geschieden
Hobbies: Makramé, Tennis, Reisen, Bienenhaltung (Imkerei),
Birdwatching.

Ausbildung

Dr. Adriana Diaz Triana erwarb ihren Bachelor (BSc) und ihren Master (MSc) in Chemieingenieurwesen an der Simón Bolívar Universität in Venezuela und arbeitete als Prozessingenieurin und Beraterin für die "National Oil Company" und für Pharma- und Beratungsfirmen in Venezuela. Sie schrieb ihre Dissertation im Umweltmanagementbereich der Northeastern University (NU) in den USA. Als Forschungsassistentin an der NU erstellte Sie die erste Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) für die amerikanische Pulvermetallurgie-Industrie.

Berufslaufbahn

Massachusetts Institute of Technology (MIT) - Cambridge/USA, von 2001 bis 2003,
Schwerpunkt: Forschungs-Postdoc zum Thema Ökobilanzierung im Automotive-Sektor.

The Alliance for Global Sustainability(AGS) - Zürich/Schweiz, von 2003 bis 2005,
Schwerpunkt: Koordination von Forschungsprojekten im Umwelt- und Nachhaltigkeitsbereich.

Privat, 2006, Reise in Zentral- und Südamerika.

ETHsustainability, Centre for Sustainability at the ETH Zürich - Zürich/Schweiz, von 2007 bis 2009, Schwerpunkt: Projekte und Ausbildungsprogramm im Nachhaltigkeitsbereich für internationale Studierende.

ECODESIGN company GmbH - Wien/Österreich, von 2009 bis aktuell, Schwerpunkt: Ökobilanzierung und Product Carbon Footprint Berechnungen.

Aktuelles Arbeitsgebiet

Seit Jänner 2009 ist Frau Drin. Diaz Triana bei der ECODESIGN company GmbH und ist zuständig für die Berechnung von Ökobilanzen sowie des Product Carbon Footprints (CO2

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“ des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

Fußabdruck). Zudem leitet sie das Forschungsvorhaben der Internationalen Energieagentur (IEA) zu energieeffizienten Elektro- und Elektronikgeräten (4E). Weitere Expertise in der methodischen Umweltbewertung bringt sie im aktuell laufenden EU-Projekt zur Kreislauffähigkeit von textilen Bodenbelägen ein.

Laufende (Forschungs-)projekte

EU Projekt EcoMeTex: Ecodesign methodology for recyclable textile coverings used in the European construction and transport industry.

BMVIT/ IEA - 4E: Efficiency Electrical End-use Equipment Implementing Agreement

IEA - SMI: Vorbereitungsstudie zur Erörterung möglicher internationaler Zusammenarbeit innerhalb der IEA zum Thema Smart Metering Infrastruktur (SMI).

ECODESIGN+: Ist eine Software der ECODESIGN company GmbH zu umweltgerechter Produktentwicklung. Die Software erlaubt eine Ökobilanzierung und interagiert mit CAD Systemen.

Varroa Controller: Ein Gerät, das in der ECODESIGN company GmbH entwickelt wurde und mit dem gegen das Bienensterben durch die Varroa-Milbe vorgegangen werden kann.

Mitgliedschaften

Colegio de Ingenieros de Venezuela - Fachverband Ingenieur Arbeitnehmerinnen. (www.civ.net.ve)

Asociación en defensa de la abejas – ADAPAS. Verein für Bienenschutz in Nordspanien (www.adapas.com).

Auszeichnungen

American Society of Civil Engineers (ASCE) 1999: Student competition, third prize award to research paper titled: “Mercury pollution due to gold mining activities in the Amazon region (Venezuela and Brazil)”.

Fullbright scholar 1996 -1999.

Statement „Frauen in der naturwissenschaftlich-technischen Berufen/ Forschung“

Warum ist das Thema noch immer „außergewöhnlich“? Warum gilt eine Frau als „anders“ im besten Fall als „besonders“ wenn sie in naturwissenschaftlich-technischen Berufen arbeitet. Sollte das 2013 nicht eigentlich normal sein? Sicher ist es wichtig und erforderlich immer wieder Unterstützung anzubieten, diese anderen Wege zu gehen. In meinem Fall war der wesentliche Richtungsentscheid sicher das Fullbright Stipendium um im Ausland in einem Themenfeld zu studieren, das es in meinem Heimatland nicht gab. Generell sollten Wege für Frauen offen sein in neuen Themen zu arbeiten und forschen.

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

Ausgewählte Publikationen

Díaz-Triana, A. and R. Baud, “Concepts and Practice in Education on Sustainability”.
Ökologisches Wirtschaften 3-4/2004.

Díaz-Triana, A. and R. Kirchain, “Economic Assessment of the European Union Directive
for recycling of End-of-Life Vehicles”. Materials Systems Laboratory Report, Massachusetts
Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts USA, 2003.

A. Díaz-Triana and J. A. Isaacs, “Environmental Perspectives for the U.S. Powder
Metallurgy Industry”, International Journal of Powder Metallurgy. July 2002.

J. A. Isaacs, A. Díaz-Triana, National Science Foundation Division of Manufacturing and
Industrial Innovation Grantees Conference “Streamlined Life Cycle Analysis for the U.S.
Powder Metallurgy Industry”, Tallahassee FL, January 7-10, 2002.

J. A. Isaacs, A. Díaz-Triana, J. L. Maziarz, National Science Foundation Division of
Manufacturing and Industrial Innovation Grantees Conference “Integrating Economics and
Environmental Assessment in Advanced Manufacturing”, Tallahassee FL, January 4-9,
2001.

A. Díaz-Triana, “Municipal Solid Waste Generation and Management in Caracas and
Metropolitan Area, Venezuela”, in book “Remediation of Hazardous Wastes Contaminated
Soils”. Eds. D.L. Wise, D.J. Trantolo, E.J. Cichon, H.I. Inyang and U. Stottmeister. Marcel
Dekker Inc. New York, USA, 2000.

Weiterführende Links

EU – EcoMeTex Projekt: www.ecometex.eu

International Energieagentur - energieeffiziente Elektro- und Elektronikgeräte: www.iea-4e.org

ECODESIGN+: www.ecodesignplus.com

Varroa Controller: www.varroa-controller.com