



dijous, 25 de maig de 2023

Ponència. An Eco-Green Sustainable construction material

A càrrec de Marianne Saba, Assistant Professor - Department of Civil and Environmental Engineering - University of Balamand (Líban)

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Aula 2.04

Adreça:

Edifici Polivalent 1

Jaume II, 71

Preu:

Activitat gratuïta

Organitza:

GATE EPS

Inici:

25 de de maig de 2023

PONÈNCIA

AN ECO-GREEN SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIAL

Marianne Saba
Assistant Professor
Department of Civil and Environmental Engineering
University of Balamand (Líban)

[Descargar imagen](#)

DIJOURS, 25 DE MAIG | 18.00 HORES | AULA 2.04 - EDIFICI POLIVALENT 1

El pròxim dijous, 25 de maig la **Dra. Marianne Saba** oferirà, en el marc del estudis del grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, la ponència **An Eco-Green Sustainable construction material**

BIO

Llicenciada en Química per la Universitat de Balamand (2006), la Dra. Marianne Saba va continuar els seus estudis de postgrau i va obtenir un Màster en Química i una menció en Enginyeria Ambiental (2008). Va obtenir el seu doctorat en



Enginyeria Civil (2014), en el camp d'hidro-química, hidrologia, hidrogeologia i hidràulica entre la Universitat de Balamand i Polytech Lille, França. Com a investigadora del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental, ha centrat les seves activitats de desenvolupament de recerca en els camps de l'enginyeria dels materials i el medi ambient.

Els darrers anys la Dra. Saba ha estat treballant en un nou i desafiant camp de recerca on ha aconseguit obtenir una beca de dos anys del CNRS (2018-2020), els geopolímers. Amb el bagatge de la química, el Dr. Saba ha aconseguit elaborar un nou material: el "Geopolímer" (GP) a partir de matèries primeres libaneses. Aquest material respectuós amb el medi ambient ha començat a captar l'atenció d'investigadors, acadèmics i industrials de tot el món. La investigació ha tingut com a objectiu caracteritzar i treballar el geopolímer (químicament, microestructural i tèrmicament).

A més, el Dr. Saba ha estat representant de la Universitat de Balamand com a membre actiu del comitè científic de la "Fundació Ibrahim Abdel Aal" (IAAL) per al desenvolupament sostenible i recentment va ser nomenada vicepresident del comitè de joventut. La tasca implica la preparació de seminaris i conferències que destaquin els principals problemes relacionats amb el sector de l'aigua al Líban i l'Orient Mitjà.

- DATA: Dijous, 25 de maig
- HORA: 18.00h.
- DURADA: 1h
- LLOC: Aula 2.04 de l'edifici Polivalent 1