

**Parecer
sobre**

1/2ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO Avenida Professor Almeida Prado, travessa 2, n 83 CEP 05508-900 São Paulo SP tel.: 55-(0)11- 3818-5234 / 5452 fax: 55-(0)11-3818-5715 www.pcc.usp.br Departamento de Engenharia de Construção Civil

Revalidação de Certificado de Doutor em Engenharia Civil

área: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Processo USP: 2000.1.32518.1.5
Interessado: Luciana Amaral de Lima
Título Obtido: Doctora Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Instituição: Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona
País: Espanha

Título da Tese: "Hormigones con Escorias de Horno Eléctrico como Áridos: Propiedades, Durabilidad y Comportamiento Ambiental" Data: Novembro de 1999

Avaliação da Instituição e do Curso: O Departament D'Ingenyería de la Construcció da Escola Técnica Superior D'Enginyers de Camins, Canals i Ports da Universitat Politècnica de Catalunya, possui intercâmbio estreito com diversas instituições brasileiras (PEF.USP, POLI.UPE, UFES e outras), tendo formado doutores em diversas linhas de pesquisa, inclusive dois deles da Universidade Federal de Uberlândia/MG, outros dois da Universidade Federal do Espírito Santo, outros dois da Universidade de Pernambuco, outro da UNICAMP e agora um docente da Universidade Federal da Bahia. Também já ofereceu estágio de pós doutorado a Professores da Politécnica da USP, ou seja tem sido reconhecido como um centro de excelência na formação de engenheiros brasileiros. Pode-se afirmar que o Departamento de Engenharia da Construção da UPC tem se destacado entre os Centros de Pesquisa Mundiais, sendo o grupo espanhol que mais publicou em revistas reconhecidas de âmbito internacional nos últimos anos, como o ACI Journal, Concrete and Structures e Cement and Concrete Research. Professores desta USP/PEF/PCC têm realizado ali programas de pós doutorado e intercâmbio de estudantes de mestrado e doutorado.

Avaliação do Histórico Escolar e Atividades Acadêmicas: Foram cursadas oito disciplinas em temas bem afins com o assunto da tese e realizadas várias outras atividades acadêmicas próprias do curso da Universitat Politècnica de Catalunya, tipo Seminários, Tutoria e atividades complementárias de investigação. A Dra. Luciana foi aprovada em todas com conceitos elevados tipo "notable" y "sobresaliente". O curso de pós graduação da UPC é bem reconhecido no Brasil que frequentemente, através do CNPq, CAPES e FAPESP, aprova bolsas de doutorado para brasileiros que para ali se destinam.

Avaliação da Tese de Doutorado: Trata-se de tese de doutorado no campo do aproveitamento de resíduos com vistas à proteção ambiental e desenvolvimento sustentável. O orientador da tese, Dr. Enric Vazquez Ramonich é pesquisador de renome internacional e tem estreito intercâmbio com pesquisadores brasileiros da UFES, da UPE e da própria EPUSP.PCC. A qualidade da tese realizada pela Enga. Luciana fica evidenciada pelo alto conceito obtido na defesa de "calificación Sobresaliente Cum Laude". Por todas estas razões declaro com consciência e conhecimento, que sou favorável à revalidação do Certificado de Doutor em Engenharia Civil obtido pela Enga. Profa. Dra. Luciana Amaral de Lima na Universidade Politècnica da Catalunha, em Barcelona, Espanha

São

Paulo, 12 de Janeiro de 2001. Eng. Paulo Helene

Professor Titular Universidade de São Paulo PCC.USP