

DANIEL CRESPO ARTIAGA, rector de la **Universitat Politècnica de Catalunya**,

CERTIFICO :

Que el señor **Sandeep Babu Gawali**, nacido el 31 de marzo de 1989, en La India, de nacionalidad india, con NIE (Núm. Id. Extranjeros) **Y3978035S**, ha superado, con fecha 17 de diciembre de 2020, los estudios conducentes a la obtención del **TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL DE DOCTOR POR LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, dentro del PROGRAMA DE FÍSICA COMPUTACIONAL Y APLICADA**, y ha pagado los derechos de expedición del título el día 26 de enero de 2021, núm. de resguardo 20210009.

Y para que surta los mismos efectos que el título, expido la presente certificación a solicitud de la persona interesada, que tendrá una validez de 1 año desde la fecha de emisión.

Barcelona, 14 de julio de 2021

La responsable de la Unidad de Planes de Estudios y Títulos

MARIA DE LA CRUZ ARAGON JIMENEZ

Por delegación de firma del rector, según resolución núm. 1513/2014, de 2 de diciembre

Original signat per:

MARIA DE LA CRUZ ARAGON
JIMENEZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 15-07-2021 11:46:28
GMT+2



<LOGO>

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Academic Management Service

National Degree Registry No. 2021/042516

TRANSLATED COPY

I, **DANIEL CRESPO ARTIAGA**, dean of the **Universitat Politècnica de Catalunya (Polytechnic University of Catalonia)**,

CERTIFY:

That Mr. **Sandeep Babu Gawali**, born on March 31, 1989, in India, of Indian nationality, with NIE (Foreigner ID Number) **Y39780355**, has, on December 17, 2020, passed the course studies and thus obtained the **OFFICIAL UNIVERSITY DOCTORATE DEGREE FROM THE UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (POLYTECHNIC UNIVERSITY OF CATALONIA)**, in **COMPUTATIONAL AND APPLIED PHYSICS PROGRAM**, and has paid the issuing fee for the degree certificate on January 26, 2021, receipt no. 20210009.

At the request of the interested person, I issue this certificate that will have the same effect as the degree certificate, and which will be valid for 1 year from the date of issue.

Barcelona, July 14, 2021

Head of the Study Plans and Degrees Department

MARIA DE LA CRUZ ARAGON JIMENEZ

Signed on behalf of the dean, in accordance with resolution no. 1513/2014, of December 2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (POLYTECHNIC UNIVERSITY OF CATALONIA) BARCELONATECH

The integrity of this document can be verified at the web address: <https://seuelectronica.upc.edu/ca/sobre-la-seu/eines/verifica-integritat-del-document>
Secure Verification Code: RSqEqHzLyQeUgzNnApsA

<Barcode>

Original signed by:

MARIA DE LA CRUZ ARAGON
JIMENEZ

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

(POLYTECHNIC UNIVERSITY OF CATALONIA)
BARCELONATECH

Signed on: 15-07-2021 11:46:28
GMT+2