

Technische Universität Dresden, 01062 Dresden

Elias Daniel David Nova Burgos
Calle 45AA SUR 36D-10 Apartamento
704, Mirador de las Antillas
055427 Envigado, Antioquia,
Kolumbien/Colombia

Bearbeiter: Dipl.-Ing.
Markus Ahnert
Telefon: 0351 463-37020
Telefax: 0351 463-37204
E-Mail: markus.ahnert@tu-dresden.de
AZ:

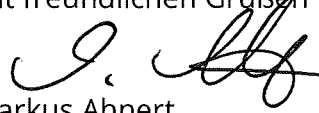
Dresden, 16.09.2019

Bestätigung für ein Praktikum

Herr Elias Daniel David Nova Burgos hat im Zeitraum vom 01.04.2019 – 31.07.2019 ein Praktikum am Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft der Technischen Universität Dresden absolviert. Seine wöchentliche Arbeitszeit betrug 40 Stunden. Im Rahmen seines Praktikums beschäftigte sich Herr Burgos mit dem Sauerstoffeintrag in Abwasserbehandlungsanlagen.

Dazu erfolgte eine theoretische Recherche über die Durchführung an Versuchsreaktoren, der praktische Betrieb dieser Reaktoren sowie die Messungen des Sauerstoffeintrages unter verschiedenen Versuchsbedingungen. Die gewonnenen Daten wurden entsprechend der zuvor recherchierten Modelle ausgewertet. Mit dieser Arbeit hat Herr Burgos einen Beitrag zur allgemeinen Versuchsdurchführung im Rahmen von Forschungsprojekten an unserem Institut geleistet. Seine Arbeit war geprägt von sehr großem persönlichem Engagement, selbständiger Arbeitsweise und einem hohen Fachwissen bezüglich des bearbeiteten Themas. Wir wünschen Herrn Burgos alles Gute auf seinem weiteren Ausbildungsweg und in der zukünftigen beruflichen Tätigkeit.

Mit freundlichen Grüßen


Markus Ahnert
Leiter Gruppe Abwasserbehandlung

Institut für Siedlungs- und
Industrierwasserwirtschaft
Technische Universität Dresden
D-01062 Dresden

Postadresse (Briefe)

TU Dresden, 01062 Dresden
Postadresse (Pakete u.ä.)
TU Dresden
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besucheradresse

Neubau Chemische
Institute -BA 2
Bergstraße 66
Zimmer 170

Steuernummer

(Inland)
203/149/02549
Umsatzsteuer-Id-Nr.
(Ausland)
DE 188 369 991

Bankverbindung

Commerzbank AG
Filiale Dresden
IBAN
DE52 8504 0000 0800 4004 00
BIC COBADEFF850



Zufahrt

gezeichnete Parkflächen
im Kerngelände
Internet
<http://www.tu-dresden.de>
Internet Institut
<http://www.tu-dresden.de/fghhisi>



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur

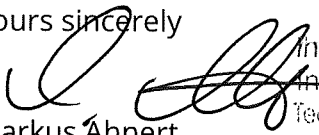
Confirmation of Internship

Mr. Elias Daniel David Nova Burgos completed an internship at the Institute for Urban and Industrial Water Management of the Dresden University of Technology between 2019/04/01 and 2019/07/31. His weekly working time was 40 hours.

During his internship, Mr. Burgos worked in the field of oxygen transfer into reactors of wastewater treatment plants.

In addition a theoretical research about the planning of experiments at experimental reactors, the practical operation of these reactors as well as the measurements of the oxygen transfer rate under different experimental conditions took place. The data obtained were evaluated according to the previously researched models. With this work, Mr. Burgos made a good contribution to the general conduct of experiments within the framework of research projects at our institute. His work was characterized by a high degree of personal commitment, independent working methods and a high level of specialist knowledge with regard to the topic in question. We wish Mr. Burgos all the best in his further education and in his future professional career.

Yours sincerely


Institut für Siedlungs- und
Industriewasserwirtschaft
Technische Universität Dresden
D-01062 Dresden
Markus Ahnert
Head of Wastewater Treatment Group



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Fakultät Umweltwissenschaften

Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE DRESDE

Facultad de Ciencias Ambientales

Instituto de Asentamientos Humanos y Gestión de Aguas Industriales

Universidad Técnica de Dresde, 01062
Dresde

Elías Daniel David Nova Burgos Calle
45AA SUR 36D-10 Apartamento 704,
Mirador de las Antillas
055427 Envigado, Antioquia,
Colombia/Colombia

Trabajador: Ing. Dipl. Markus Ahnert

Teléfono: 0351 463-37020

Fax: 0351 463-37204

Correo electrónico: markus.ahnert@tu-
dresden.de

AZ:

Dresde, 16 de septiembre de 2019

Confirmación para una pasantía

El Sr. Elías Daniel David Nova Burgos realizó una pasantía en el Instituto para la Gestión del Agua Urbana e Industrial de la Universidad Técnica de Dresde del 1 de abril de 2019 al 31 de julio de 2019. Su jornada laboral semanal era de 40 horas.

Como parte de su pasantía, el Sr. Burgos se ocupó de la entrada de oxígeno en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Para ello se llevaron a cabo investigaciones teóricas sobre la implementación de reactores experimentales, el funcionamiento práctico de estos reactores y las mediciones del aporte de oxígeno en diversas condiciones experimentales. Los datos obtenidos fueron evaluados según los modelos investigados previamente. Con este trabajo, el Sr. Burgos contribuyó a la realización general de experimentos como parte de los proyectos de investigación de nuestro instituto. Su trabajo se caracterizó por un gran compromiso personal, una forma de trabajar independiente y un alto nivel de conocimiento especializado del tema que trabajaba. Deseamos al Sr. Burgos todo lo mejor en su trayectoria formativa y en su futura actividad profesional.

Mit freundlichen Grüßen

Markus Ahnert

Leiter Gruppe Abwasserbehandlung

Institut für Siedlungs- und
Industrierwasserwirtschaft
Technische Universität Dresden
D-01062 Dresden

Postadresse (Briefe)

TU Dresden, 01062 Dresden
Postadresse (Pakete u.ä.)
TU Dresden
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besucheradresse

Neubau Chemische
Institute –BA 2
Bergstraße 66
Zimmer 170

Steuernummer

(Inland)
203/149/02549
Umsatzsteuer-Id-Nr.
(Ausland)
DE 188 369 991

Bankverbindung

Commerzbank AG
Filiale Dresden
IBAN
DE52 8504 0000 0800 4004 00
BIC COBADEFF850



Zufahrt

geennzeichnete Parkflächen
im Kerngelände

Internet

<http://www.tu-dresden.de>

Internet Institut

<http://www.tu-dresden.de/fghhisi>



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.