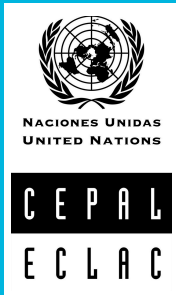


# Data Stewardship

## Universidad Tecnológica de Delft

Dr. Heather Andrews

Data Steward en la Facultad de Ingeniería Aeroespacial



# Un poco sobre mí...

Licenciatura en Astronomía

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Magíster en Astrofísica

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Doctorado en Astrofísica

Universidad de Leiden, Leiden, Países Bajos

Data Steward de la Facultad de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Tecnológica de Delft, Delft, Países Bajos.

[H.E.AndrewsMancilla@tudelft.nl](mailto:H.E.AndrewsMancilla@tudelft.nl)

## En este webinar:

Conociendo la Universidad Tecnológica de Delft

Proyecto de Data Stewardship

Trabajo de un Data Steward a nivel de universidad

Trabajo de un Data Steward a nivel de facultad

An architectural rendering of a modern university building. The central feature is a large, white, conical structure with a tall, thin, spire-like tower on top. The building is surrounded by a vast, green roof that serves as a large outdoor space. A wide, paved area with a checkered pattern leads up to the building, where many people are walking and sitting. In the foreground, there are several bicycles parked. The background shows trees and other buildings under a clear sky.

# Conociendo la Universidad Tecnológica de Delft...

# Universidad Tecnológica de Delft (TU Delft)

- 8 Facultades
- +20000 estudiantes
- +2500 PhDs
- 253 Profesores
- +6000 publicaciones
- 23 Startups
- 54% Personal científico internacional
- 25% Personal científico femenino
- 27% estudiantes mujeres

# Facultades de la TU Delft

Ingeniería Aeroespacial

Ciencias Aplicadas

Arquitectura y el Ambiente Construido

Ingeniería Civil y Geociencias

Ingeniería Eléctrica, Matemática y Ciencias de la Computación

Ingeniería de Diseño Industrial

Ingeniería Mecánica, Marítima y de Materiales

Tecnología, Política y Administración

# Proyecto de Data Stewardship

# Programa de Data Stewardship – Objetivos

Crear políticas sobre gestión de datos de investigación (GDI) a nivel de universidad y a nivel de facultades

Mejorar las prácticas actuales sobre GDI de manera específica de acuerdo a cada disciplina





# Programa de Data Stewardship – ¿Por qué?

¡Datos, datos, y más datos!

Más transparencia en investigación

Aumentar la eficiencia en investigación

Requisitos de agencias nacionales (NWO, ZonMw) e internacionales (EC)



# Programa de Data Stewardship – ¿Cómo?

Financiamiento de la Junta Ejecutiva de la universidad:

- 0.5 FTE por Facultad hasta Diciembre 2018
- 1.0 FTE por Facultad de Enero 2019 a Diciembre 2020
- A partir del año 2021, cada facultad es libre de decidir cómo continuar el apoyo a los investigadores en cuanto a GDI

Teperek, M., Cruz, M. J., Verbakel, E., Bohmer, J., Dunning, A. (2018). Data Stewardship: Addressing Disciplinary Data Management Needs. *International Journal of Digital Curation* 13(1). doi: <https://doi.org/10.2218/ijdc.v13i1.604>

# Data Steward

Asesora a los investigadores sobre GDI.

Tiene experiencia en investigación.

Tiene estudios o experiencia relacionada a los tópicos en los que se trabaja en la facultad donde trabaja.

En la Facultad responde al Faculty Secretary.

Como equipo son coordinados por la Biblioteca de la universidad.

<https://openworking.wordpress.com/category/rdm-support-work/>

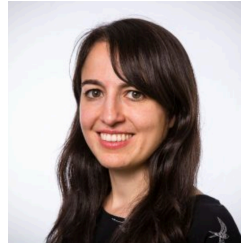
<https://openworking.wordpress.com/2019/02/20/data-stewardship-goals-for-2019/>



# Data Stewards



H. Andrews  
Ingeniería Aeroespacial



Y. Turkyilmaz-van  
der Velden  
Ingeniería Mecánica,  
Marítima y de Materiales



K. den Heijer  
Ingeniería Civil y  
Geociencias



N. Dintzner  
Tecnología, Política y  
Administración



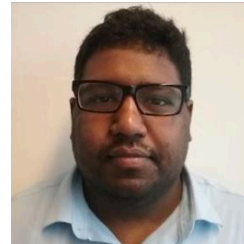
J. Love  
Ingeniería en Diseño  
Industrial



Y. Wang  
Arquitectura y el Ambient  
Construido



E. Plomp  
Ciencias Aplicadas



S. Ilamparuthi  
Ingeniería Eléctrica,  
Matemática y Ciencias  
de la Computación



M. Teperek  
Coordinadora de  
Data Stewards

<https://www.tudelft.nl/en/library/current-topics/research-data-management/research-data-management/data-stewardship/contact/>

# Data Stewards

UNIVERSIDAD

Biblioteca - Servicios de  
Datos de Investigación

Centro de Valorización  
(propuestas, startups)

FACULTAD

Administrador(a) de contratos  
(Servicios Legales)

IT Manager  
(TIC & Gestión de Instalaciones)

Director(a) de Escuela de Posgrado  
(Escuela de Postgrado)

Equipo de Comunicación  
(Comunicación)

En términos más específicos...

Trabajo de un Data Steward a Nivel de Universidad

# Data Steward – Nivel Universidad

Crear conciencia sobre GDI y dar apoyo a los investigadores

# TU Delft Research Data Framework Policy published

NEWS - 21 OCTOBER 2018

On 26 June 2018, the [TU Delft Research Data Framework Policy](#) was approved by TU Delft's Executive Board. [The Framework Policy](#) is an overarching policy on research data management for TU Delft as a whole and it defines the roles and responsibilities at the University level. In addition, the Framework provides templates for faculty-specific data management policies.

From now on, the deans and the faculty management teams, together with the [Data Stewards](#), will lead the development of faculty-specific policies on data management which will define faculty-level responsibilities.

If you are working at TU Delft and if you would like to be involved in the development of faculty-specific policies, please do get in touch with the relevant [Data Steward](#).



<https://www.tudelft.nl/en/2018/library/researchdatamanagement/tu-delft-research-data-framework-policy-published/>



## BECOME A DATA CHAMPION

Advocate for research data management (RDM) at your Department and Section

Increase your network within and outside your Faculty

Advise researchers on proper handling of research data

Learn new skills on RDM

Go to (inter)national conferences about RDM

Participate in Data Champions meetings at TU Delft

You will be informed and consulted about new development of research data services

Interested in becoming a Data Champion?

Meet our current TU Delft Data Champions:  
<https://www.tudelft.nl/en/library/current-topics/research-data-management/research-data-management/data-stewardship/data-champions/our-data-champions/>

Meet Data Champions outside TU Delft:  
<https://openscholarship.mpi.nl/s/e/0/pena-coess/cha-mpiols/>  
<https://www.data.cam.ac.uk/data-cha-mpiols-search>

Fill in the form in:

Un Data Champion es un investigador que efectúa y promueve prácticas adecuadas de GDI

> 40 Data Champions

<https://www.tudelft.nl/en/library/current-topics/research-data-management/research-data-management/data-stewardship/data-champions/>

<https://software-carpentry.org/>



Teaching basic lab skills  
for research computing



[Our Workshops ›](#)

Find or host a workshop.



[Our Lessons ›](#)

Have a look at what we teach.



[Get Involved ›](#)

Help us help researchers.

Software Carpentries son talleres donde se enseñan aspectos básicos sobre cómo programar y gestionar códigos de programación (Unix Shell, Python, Git). También tienen las lecciones en español (ver en <https://software-carpentry.org/lessons/>).

## Coding Lunch & Data Crunch

### Walk-in coding and data sessions

Data Stewards and Data Champions can help you with your code and data management issues while sharing some lunch!

**When:** 25th April 2019  
from 12:00 – 14:00 hrs

**Where:** EEMCS  
Building 36 - Room: LB  
01.220 van der Poelzaal

TU Delft

DMPOnline es una herramienta que permite crear planes de GDI (Data Management Plans, DMPs) de manera electrónica.

<https://dmponline.dcc.ac.uk/>

Los planes de GDI son documentos en donde se especifica la GDI durante y una vez finalizado un proyecto de investigación (tipo de datos, permisos, acceso, confidencialidad, propiedad intelectual, publicación de datos, etc.).



## Welcome

This instance of DMPonline is provided by the TU Delft to help you write data management plans. To access funders' guidance along with the tailored guidance from the TU Delft, you have to first create an account and then log in with your TU Delft credentials.

If you have trouble creating an account or logging in, please contact [rdm-support@tudelft.nl](mailto:rdm-support@tudelft.nl)

Sign in Create account

\* Email

\* Password

[Forgot password?](#)

Remember email

- or -

# Data Steward – Nivel Universidad

- Nuevos procedimientos para GDI (trabajo con datos personales, DMPOnline)
- Canal de comunicación para otros servicios de la Universidad
- Eventos <https://openworking.wordpress.com/>
- Colaboraciones a nivel nacional (Data Archiving and Networked Services DANS, Landelijk Coördinatiepunt Research Data Management LCRDM)

En términos más específicos...

Trabajo de un Data Steward a Nivel de Facultad

# Data Steward – Nivel Facultad

Asesorar sobre GDI a nivel más específico:

- Informar investigadores sobre servicios de GDI
- Asesorar al investigador en etapa de postulación a financiamiento (GDI)
- Asesorar en la elaboración de planes de GDI (DMPs)
- Proveer entrenamiento sobre GDI (*ciencia abierta, servicios de GDI, etc.*)
- Trabajar en nuevos flujos de trabajos
- Pilotos (*Electronic Lab Notebooks, Dataverse, etc.*)
- Desarrollar la política sobre GDI a nivel de facultad (*que usa como base la TU Delft Research Data Policy Framework*)
- Feedback de investigadores a otros servicios de la universidad

¿Preguntas?