

DISTRIBUÍDO: 238/15

EXP. N°: 04610 - 000937 - 15

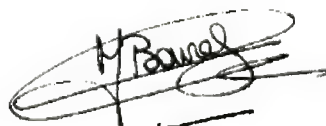
SESIÓN: 9/3/2015

Montevideo, 05 de Febrero 2015

Sres Integrantes de la Comisión Central de Dedicación Total

Por la presente solicito tengan a bien considerar mi ingreso al Régimen de Dedicación Total Compartida en mis cargos de Profesor Adjunto en Efectividad de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Económicas y Administración. Adjunto a esta solicitud mi curriculum, el plan de actividades a desarrollar y su resumen, las copias de tres artículos seleccionados y mi contribución a los mismos.

Si otro particular, saluda a Uds muy atte.



Mathias Bourel

1. Datos Personales:

Nombres y Apellidos: Mathias Bourel Boix  
No de Funcionario: 41424  
Cédula de Identidad: 3.318.119-8

2. Cargo o cargos docentes efectivos desempeñados por el postulante:

Servicio: Facultad de Ingeniería  
Instituto: Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia"  
Nombre del cargo: Profesor Adjunto  
Grado: 3  
Dedicación horaria semanal: 20hs

Servicio: Facultad de Ciencias Económicas y Administración  
Instituto: Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos  
Nombre del cargo: Profesor Adjunto  
Grado: 3  
Dedicación horaria semanal: 20hs

3. Cargo o cargos docentes en los cuales solicita la Dedicación Total:

Servicio: Facultad de Ingeniería  
Instituto: Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia"  
Nombre del cargo: Profesor Adjunto  
Grado: 3  
Dedicación horaria semanal: 30hs (a partir del 01 de Marzo 2015)

Servicio: Facultad de Ciencias Económicas y Administración  
Instituto: Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos  
Nombre del cargo: Profesor Adjunto  
Grado: 3  
Dedicación horaria semanal: 20hs

4. Area y Subárea del conocimiento:

Título del Plan de Actividades: Métodos de agregación de modelos en Aprendizaje Automático  
Área: Básica  
Disciplina: Matemática  
Sub-disciplina 1: Probabilidad y Estadística  
Sub-disciplina 2: Matemática Aplicada



*Veinticinco*

:::Comisión de Dedicación Total:::

Montevideo, 6 de febrero de 2015

Mathias Bourel tiene 36 años de edad, es Profesor Adjunto de las Facultades de Ingeniería y de nuestra Facultad, hasta ahora con el mismo horario, de 20 horas por semana, pero a partir del 1 de marzo próximo nos informa que aumentará su horario en la Facultad de Ingeniería, por lo que de serle concedido el Régimen de Dedicación Total será la Facultad de Ingeniería la que lo administre.

Es Doctor en Matemática por la Universidad de Marsella, en el área de Probabilidad, Estadística y Aprendizaje Automático, a partir de 2013, cuando defendió una tesis co-asesorada por Badih Ghattas y Ricardo Fraiman, que obtuvo la máxima calificación.

Antes había obtenido el título de Magister en Matemática del PEDECIBA en 2007, en un área diferente de la matemática: Geometría Algebraica, y el título de Licenciado en Matemática de la Facultad de Ciencias en 2005.

Además de su formación científica, realizó estudios de "Diploma en Docencia Universitaria" en la Universidad de Montevideo.

Su vínculo laboral con la Universidad de la República comenzó en 2000 con el desempeño de cargos de Ayudante en las facultades de Ciencias y de Ingeniería.

En oportunidad de realizar sus estudios de doctorado en Francia, desempeñó el cargo de Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) obtenido por concurso de méritos en la Facultad de Ciencias de Luminy, Université d'Aix-Marseille, durante el primer semestre 2012.

Ha publicado tres artículos científicos en revistas arbitradas de circulación internacional. Dos sobre los temas de su doctorado sobre los que propone continuar investigando, en 2013 y 2014, y uno sobre álgebra y geometría algebraica en 2011. También dos artículos en revistas nacionales arbitradas de matemática aplicada.

Además menciona varios trabajos en trámite editorial, y ha realizado numerosas exposiciones y dictado conferencias en congresos y seminarios en nuestro país, en Francia y en Bélgica.

Actualmente co-dirige una tesis de Maestría en Ingeniería Matemática en la Facultad de Ingeniería, ha estado a cargo de seminarios y cursos asociados a los postgrados de la Facultad de Ingeniería y ha participado en numerosos proyectos de investigación de esa Facultad en conexión con organismos

veintiseis



Facultad de Ciencias Económicas y de Administración  
Universidad de la República

:::Comisión de Dedicación Total:::

nacionales o universidades extranjeras o con financiación de CSIC y del Fondo Clemente Estable. Desempeña además una intensa y variada actividad de enseñanza de grado en nuestra Facultad y en la de Ingeniería.


Es Investigador Grado 3 del PEDECIBA desde Febrero 2015 y Candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores desde 2012, renovado en 2014.


Su plan de trabajo incluye la continuación de las líneas de investigación emprendidas, en aprendizaje estadístico, estimación de densidades, remuestreo en problemas multi-clases, algoritmos de partición y aplicaciones. En materia de enseñanza se propone continuar sus actividades de grado y postgrado, asociadas a los cursos de las dos facultades, a la Licenciatura en Estadística, la Maestría en Ingeniería Matemática, y cursos de apoyo a docentes del CURE. Asimismo se propone continuar analizando las dificultades en matemática de los estudiantes que ingresan a las facultades, como lo ha hecho desde el equipo de trabajo sobre la Herramienta Diagnóstica al Ingreso (HDI) de la Facultad de Ingeniería.


Otras actividades propuestas incluyen la gestión, el cogobierno y la extensión y relaciones con el medio.

Se trata de un plan ambicioso, pero adecuadamente orientado y realizable.

Por los motivos expuestos, esta Comisión recomienda al Consejo de la Facultad, apruebe la presentación al régimen de Dedicación Total de Mathías Bourel y disponga el trámite que corresponda.

  
E. Caballero

  
Andrea Vigon

  
Felipe Bernutti

27  
veintisiete

**Facultad de Ciencias Económicas y Administración**  
**Departamento de Contaduría**

Montevideo, 11 de febrero de 2015.

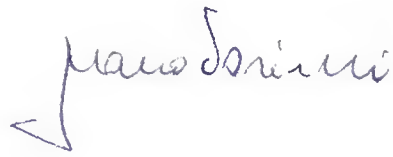
Exp. 041610-000937-15  
Dedicación Total  
Prof. Mathias Bourel

El Departamento de Contaduría informa que:

Existe disponibilidad suficiente, a nivel global, en la Unidad Ejecutora N° 4, para financiar el cargo G° 3, 20 hs. para el profesor Mathias Bourel, en el Departamento de Métodos Cuantitativos, para su ingreso al Régimen de Dedicación Total, compartida con Facultad de Ingeniería .

La Facultad de Ciencias Económicas financia el cargo G° 3, 20 horas mas la proporción correspondiente con el cargo en Facultad de Ingeniería, proveniente de la diferencia con el monto financiado centralmente.

La presente solicitud se financiará con cargo a:  
Financiación 1.1.  
Programa 347  
Llave: 400510100



Cr. Marco Torielli  
Director de Departamento

28  
(veintiocho)



Universidad de la República  
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración  
Escuela de Administración

**EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 9 DE MARZO DE 2015, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:**

48.

**(Exp. N° 041610-000937-15) - Visto** la solicitud de ingreso al régimen de Dedicación Total presentada por el Prof. **Mathias Vincent BOUREL BOIX**.

**Atento:**

- a) Al informe de la Comisión de Dedicación Total de Facultad, que luce a fs. 25 y 26 (veinticinco y veintiséis).
- b) Al informe de disponibilidad que luce a fs. 27 (veintisiete).
- c) A lo establecido en el Art. 47 del Estatuto del Personal Docente.

El Consejo de Facultad **resuelve:**

- a. Otorgar el aval de la Facultad a la postulación del Profesor **Mathias Vincent BOUREL BOIX** al régimen de Dedicación Total.
- b. Remítase a la Comisión Central de Dedicación Total.
- c. Cumplido, elévese al Consejo Directivo Central. (12 en 12)

Atento a lo resuelto por el Consejo de Facultad, pase a la Comisión Central de Dedicación Total (CSIC).

*[Handwritten signature]*  
ANTONETA BAILARDO  
JEFE ADMINISTRATIVO

*Mant. 18/6/15.*

*En la fecha se agregó el exp.*

*060140-000026-15.-*

*[Handwritten signature]*  
CSIC  
Sección I - Secretaría  
E. Fernández



150  
depto  
cuenta

Montevideo, 05 de marzo de 2015.

División Contaduría de Facultad de Ingeniería informe que existe disponibilidad suficiente a nivel global para cumplir con el régimen de Dedicación total del Docente Mathías Bourel (Gr 3 30hs) con cargo al Programa 347 financiación 1.1.

El Servicio financiará el cargo Gr 3 30 hs

llave presupuestal 600010100



Cr. Alvaro Pereira

Montevideo, 27 de febrero de 2015

**Sra. Decana de la Facultad de Ingeniería**  
**Prof. María Simon**

En el día de la fecha, la Comisión de Investigación Científica ha considerado la solicitud de ingreso al Régimen de Dedicación Total de **Mathias Bourel Boix**, en sus cargos Profesor Adjunto (Gdo. 3, 20h; 30h a partir del 1°/03) del Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia" (IMERL) de la Facultad de Ingeniería y Profesor Adjunto (Gdo. 3, 20h) del Departamento de Métodos Matemático-Cuantitativos de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración, con su respectivo Informe Personal y Plan de Actividades.

Su propuesta de investigación se enfoca en el *Aprendizaje Estadístico o Machine Learning*, que consiste en el entrenamiento de una "máquina" de manera de que sea capaz de aprender de forma autónoma diversos comportamientos o fenómenos, a partir de la observación de algunos ejemplos; en este marco desarrolló su tesis doctoral. El punto de partida del plan de actividades habla de profundizar y ampliar los trabajos comenzados, combinando de manera integrada los aspectos teóricos y las aplicaciones de estas herramientas en diversos contextos.

Bourel es colaborador del Polo de Desarrollo Universitario (PDU) "Modelización y Análisis de Recursos Naturales" (MAREN), del Centro Universitario Regional Este (CURE), en su sede de Rocha. Este grupo con referencia académica de la Facultad de Ingeniería, nuclea investigadores en Estadística y en Ecología. Además está trabajando en colaboración con el Centro de Matemática y la Universidad del Litoral, Argentina, sobre algunos aspectos teóricos vinculados a los problemas desbalanceados, elaborando un procedimiento de ranqueo de las observaciones, definido a partir de los métodos de agregación.

En cuanto a la enseñanza de grado, además de continuar con sus tareas actuales, se dispone asumir a futuro la coordinación y desarrollo de los cursos regulares que ofrecen las facultades de Ingeniería, Ciencias Económicas y Administración y Ciencias, para la Licenciatura en Estadística (carrera compartida). Asimismo planea aportar para la formación de recursos humanos, fomentar una componente interdisciplinaria en aquellos cursos avanzados de la carrera y ofrecer cursos de profundización o de posgrado, a estudiantes que egresan de esta Licenciatura.

En el marco de su colaboración con el MAREN, junto a otros docentes reeditará el curso de Estadística Avanzada y Aplicaciones, dirigido en particular a estudiantes de posgrados y a docentes principalmente del interior. También está previsto que este curso se repita año a año.

Actualmente codirige una tesis de Maestría en Ingeniería Matemática y para 2015 está prevista la dirección de otra. Además es su intención continuar con la orientación de estudiantes en la dirección de monografías y de tesis, tanto a nivel

160 | CIZO  
EVALUACIÓN  
✓

de las licenciaturas en Matemática y Estadística, Maestría en Ingeniería Matemática o en Matemática del PEDECIBA.

En otras actividades, planea seguir trabajando y profundizando sobre el tema del ingreso y las dificultades en Matemática, que encuentran los estudiantes al empezar la Facultad. Esta tarea la realiza como integrante del equipo de trabajo sobre la Herramienta Diagnóstica al Ingreso (HDI) de la Facultad de Ingeniería.

En lo que refiere a gestión y cogobierno, actualmente integra la Comisión del IMERL, la SCAPA Maestría Ingeniería Matemática, la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Estadística y la Comisión Docente del DMMC, además trabajará para profundizar los vínculos entre las facultades que pertenece.


En el ámbito de la creación de conocimiento documentado, participó en varias publicaciones en revistas con arbitraje, tales como *Computational Statistics and Data Analysis*, *Open Journal of Statistics*, *Memoria de Investigaciones en Ingeniería*, *Memorias de trabajos de difusión científica y técnica* y el *Journal of the London Mathematical Society*. Asimismo posee documentos de trabajo en etapa de preprint, presentaciones en varios congresos arbitrados y fue conferencista invitado en eventos tanto a nivel nacional como internacional.

En lo que refiere a proyectos, actualmente participa en un proyecto concursado ECOS-Sud de colaboración científica con Francia (co-redactor e investigador principal) e integra el grupo de investigadores en un proyecto CSIC - Administración Nacional de Puertos. En años anteriores participó en dos proyectos CSIC - Sector Productivo y uno financiado por el Fondo Clemente Estable.


La Comisión evalúa en forma positiva la presentación del docente **Mathias Bourel Boix** y propone avalar dicha candidatura al Régimen de Dedicación Total.

Por la CIC:

Raul Donangelo



CIC



ALBERTO PAUDO.

CONSEJO RECIBIDO:		
DIA	MES	AÑO
02	03	2015





153  
1/1res

**EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 19 DE MARZO DE 2015, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:**

567.

**(Exp. N° 060140-000026-15)** - Visto los informes de la Comisión de Investigación Científica y del Dpto. de Contaduría.

Considerando la fundamentación realizada por los señores consejeros.

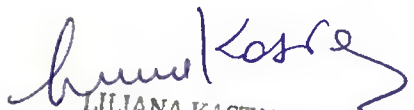
Atento a lo establecido en el artículo 47 del Estatuto del Personal Docente.

- 1) Avalar la solicitud de ingreso al régimen de dedicación total del docente Mathías Bourel Boix en el cargo de Profesor Adjunto (G° 3, 20 hs. con extensión a 30 hs. semanales, cargo N° 7103) del Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia", (llave presupuestal N° 600010100).
- 2) Comunicar esta resolución a la comisión central de dedicación total. (12 en 12)

  
MARIA SIMON  
Decana  
Facultad de Ingeniería

Montevideo, 19 de Marzo de 2015

Pase al DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS para su conocimiento, notificación y demás efectos.  
Cumplido siga a la COMISIÓN CENTRAL DE DEDICACIÓN TOTAL.

  
LILIANA KASTANAS  
DIRECTORA  
Dpto. de Apoyo al Gobierno

**RECURSOS HUMANOS**

Recibido el: ~~23~~ MAR 2015

  
**CECILIA REYES**  
Administrativo III



Montevideo, 18 de junio de 2015.

Exp. 041610-000937-15 agr. 060140-000026-15  
Asunto: Solicitud de ingreso al Régimen de Dedicación Total.  
Nombre: Mathias Vincent Bourel Boix – Profesor Adjunto del Departamento de Métodos Cuantitativos (cargo 531002, esc. G, gdo. 3, 20 hrs. ext. a 40 hrs.), y Profesor Adjunto del Instituto de Matemática y Estadística (cargo 7103, esc. G, gdo. 3, 20 hrs. ext. a 30 hrs.).  
Plan de Actividades: "Métodos de agregación de modelos en Aprendizaje Automático."

La Comisión Central de Dedicación Total, entiende que el aspirante se encuentra en las condiciones académicas requeridas para ingresar al Régimen de Dedicación Total y resuelve proponer al Consejo Directivo Central la designación del docente Mathias Bourel en el mismo.

Pase a la Dirección General de Administración Financiera.

Por la Comisión,

  
ALBERTO PARDO.  
E. Benítez

Comisión Central de Dedicación Total

Titulares  
Enrique Cabana  
Javier Alonso  
Javier Gallardo  
Cecilia Conzatti  
Alberto Pardo

Alternos  
Carmen Marión Triunfel  
Angel Caputi  
Graciela Borrero  
Sergio Masera

RECIBIDO

16 23 JUN 2015

Montevideo, 23.06.2015.

Pase a Fiscalización de documentos



ANI SELLANES  
Jefa de Sección



# Formulario DT COMPARTIDA

Nombre del Docente: **BOUREL MATHIAS**

Año: **2015** Cifras a Valores Escala **01/01/2015**

Servicio 1: (donde cobra) **FAC. DE INGENIERIA**

Servicio 2: (donde comparte) **FAC. DE CIENCIAS ECONOMICAS**

Periodo fecha desde  fecha hasta

	Servicio 1	Servicio 2	Total DT	Partida Central
Grado	3	3		
Horas	30	20		
Importe \$ periodo (*)	471.416	277.079	1.243.029 (**)	494.534 se calcula por diferencia

(\*) corresponde al importe de ese grado y horas que financia el servicio  
 (\*\*) Total DT corresponde al importe de ese grado con DT en la escala de planeamiento  
 NOTA: El calculo debe contener el costeo completo: sueldo, partida del 7% libros, aguinaldo y aportes patronales

APORTE DE LOS SERVICIOS							
SERVICIO 1	SERVICIO 2	TOTAL	DIFERENCIA A FINANCIAR ENTRE SERVICIOS (de acuerdo al régimen)	FINANCIACION (**)		TOTAL \$ POR SERVICIO	
				SERVICIO 1	SERVICIO 2	SERVICIO 1	SERVICIO 2
471.416	277.079	748.495				471.416	277.079

(\*\*) corresponde al acuerdo realizado entre los Servicios  
 NOTA: El calculo debe contener el costeo completo: sueldo, partida del 7% libros, aguinaldo y aportes patronales

Firmas Servicio donde cobra el docente

**WILFREDO CARTATEGUI**  
 DIRECTOR DIVISION  
 CONTADURIA  
 FACULTAD DE INGENIERIA

Firma Cr.:

Firma Decano:

**MARIA SIMON**  
 Decana  
 Facultad de Ingeniería

Firmas Servicio Comparte

**Cr. Marco Torielli**  
 Director de Departamento  
 Contaduria

Firma Cr.:

Firma Decano:

**Prof. Rodrigo Arim Ihlenfeld**  
 Decano

*cuanto en cuenta?*  
*Wure*  
 159

RECIBIDO  
02 SEP 2015

402

Montevideo, 02/09/2015

Pase a

Fiscalización de documentos

ANI SELLANES  
Jefa de Sección

# Formulario DT COMPARTIDA

Nombre del Docente: **BOUREL MATHIAS**

Año: **2015**

Cifras a Valores Escala: **01/01/2015**

Servicio 1: (donde cobra) **FAC. DE INGENIERIA**

Servicio 2: (donde comparte) **FAC. DE CIENCIAS ECONOMICAS**

Período: fecha desde  fecha hasta

	Servicio 1	Servicio 2	Total DT
Grado	3	3	
Horas	30	20	
Importe \$ periodo (*)	471,416	277,079	1,243,029 (**)

 se calcula por diferencia

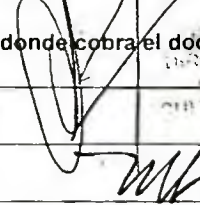
(\*) corresponde al importe de ese grado y horas que financia el servicio  
 (\*\*) Total DT corresponde al importe de ese grado con DT en la escala de planeamiento  
 NOTA: El calculo debe contener el costeo completo, sueldo, partida del 7% libros, aguinaldo y aportes patronales

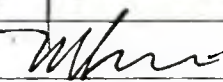
APORTE DE LOS SERVICIOS							
SERVICIO 1	SERVICIO 2	TOTAL	DIFERENCIA A FINANCIAR ENTRE SERVICIOS (de acuerdo al régimen)	FINANCIACION (**)		TOTAL \$ POR SERVICIO	
				SERVICIO 1	SERVICIO 2	SERVICIO 1	SERVICIO 2
471,416	277,079	748,495				471,416	277,079

(\*\*) corresponde al acuerdo realizado entre los Servicios  
 NOTA: El calculo debe contener el costeo completo: sueldo, partida del 7% libros, aguinaldo y aportes patronales

Firmas Servicio donde cobra el docente

**LEO CARTATEGUI**  
 DIRECTOR DIVISION CONTADURIA  
 FACULTAD DE INGENIERIA

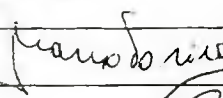
Firma Cr.: 

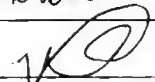
Firma Decano: 

**MARIA SIMON**  
 Decana  
 Facultad de Ingeniería

Firmas Servicio Comparte

**Cr. Marco Torielli**  
 Director de Departamento Contaduría

Firma Cr.: 

Firma Decano: 

**Prof. Rodrigo Arim Ihlenfeld**  
 Decano

creato en cuenta  
 159



(ciento sesenta)

**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA**  
**Dirección General de Administración Financiera**

Exp.: 060140-000026-15  
 041610-000937-15

Montevideo, 16 de octubre de 2015.

El Docente **Mathias Vincent Bourel Boix**, Profesor Adjunto del Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia" (Esc. G, Gº 3, 30 horas), de la Facultad de Ingeniería y Profesor Adjunto de Departamento de Métodos Cuantitativos (Esc. G, Gº 3, 20 horas), de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración ha sido considerado por esta Dirección General como aspirante para el ingreso al régimen con los fondos asignados en la Resolución N° 4 adoptada por el CDC de fecha 13/10/2015.

El monto a cargo de la Partida Central de Dedicación Total de acuerdo a la Resolución N° 9 del CDC del 7/7/09 (la CCTDT aportará desde las 30 horas hasta la DT o, en caso de que la carga horaria del docente sea mayor a 30 horas, desde esa carga horaria hasta la DT), ha sido reservado con los fondos aprobados en la Resolución N° 4 del CDC del 13/10/15, por lo cual no existirían inconvenientes en conceder el régimen solicitado.

Pase a la Dirección General de Secretaría con destino al Consejo.

*NJ*

*[Handwritten Signature]*  
 Cra. Gabriela Rossa  
 Dir. Gral. de Administración Financiera

DIVISION SECRETARIA GENERAL UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
15 OCT 2015
Recibido por: <i>[Handwritten Signature]</i> <b>MABEL DE CALVO RUIZ</b> Administradora Encargada Secretaría General