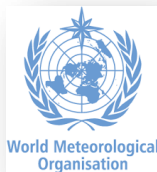


# Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos Resources at the service of Global Campus

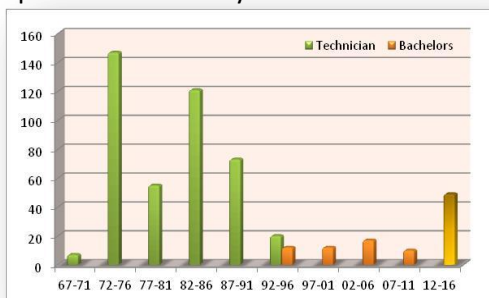
Moira Doyle

Dto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – Universidad de Buenos Aires  
Argentina - doyle@cima.fcen.uba.ar



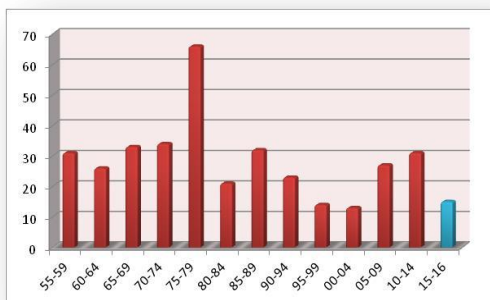
## Human Resources Training Program

During the past decade the needs of hiring new forecasters in the Argentine National Weather Service plus the low number of students interested in Meteorology led to the creation of a *Human Resources Training Program*. Through this program the National Weather Service and the Ministry of Science and Technology committed to fund 18 Meteorology scholarships at the University of Buenos Aires



Number of Technician and Bachelor graduates 2010-2016 includes students with fellowship

The program, since 2010, has increased the number of students and Bachelor graduates in Atmospheric Science with synoptic profile. Most of these graduates, are at present working at the National Weather Service. Since 2016 the program is funding Licenciados instead of Bachelors.



Number of graduates in Lic en Meteorología and Lic Cs Atmosfera 2016 change in Human Resources Training Program, no graduates

### Benefits

- Student Increase
- Possibility for students outside Buenos Aires
- Title in short time

### Difficulties

- Adapting to new city
- Adapting to new university/language
- **Intensive Initial Course**

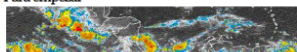
**SOLUTION: On-line Course**

## On Line General Meteorology

Course running on Moodle Plataform (FCEyN-UBA) after one year of interdisciplinary work



Para empezar



... "Cuando una mariposa bate sus alas en Nueva York se produce un tifón en Japón"...  
-Edward Lorenz- 1972 -

Bienvenidos al espacio de trabajo virtual del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

A través de esta materia tendrán su primer acercamiento a esta ciencia llamada METEOROLOGÍA o CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA, interiorizándose sobre qué estudia y cómo, este objeto de estudio, influye sobre el ambiente y la sociedad.

La materia se organiza en 11 unidades donde encontrarán el desarrollo del marco teórico y los trabajos prácticos a realizar.

Es de suma importancia que para cada unidad revisen la hoja de ruta y participen de las instancias de intercambio con sus pares y docentes.

- Palabras de Bienvenida
- Plan de estudios de la carrera
- Video Institucional
- Producción del curso

El desarrollo de este curso a distancia de Meteorología General fue financiado con el Subsidio UBATIC 2012-2013 de la Universidad de Buenos Aires y dirigido por la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

### Course Content

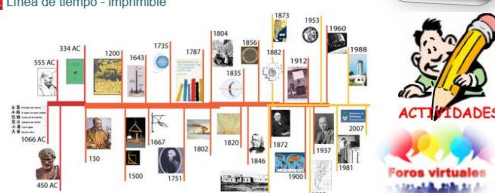
- Unit 1.** General Contents
- Unit 2.** Atmospheric Composition and vertical structure
- Unit 3.** Energy transfer mechanisms
- Unit 4.** Temperature
- Unit 5.** Atmospheric Pressure and Wind
- Unit 6.** Moisture and precipitation
- PARTIAL EVALUATION**
- Unit 7.** General Circulation of the Atmosphere
- Unit 8.** Air Masses and Fronts
- Unit 9.** Weather Forecasting
- Unit 10.** Climate and Climate Variability
- Unit 11.** Meteorology and Climate Applications
- PARTIAL EVALUATION**

### Units contain

Objectives and Schedule

#### Material de estudio

- Unidad 1
- Anexo I - Sensación térmica
- Línea de tiempo - imprimible



### Who can take the Course?

- Regular University Students
- Graduate Students

### Future Plans.....

- Course for NON university people
- **Being part of WMO Global Campus**