

Universidad y políticas públicas de I+D

*¿Cómo articular la libertad de investigación,
propia de la ciencia básica y la orientación
utilitaria de la investigación aplicada?*

Miguel A. Blesa

Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias

Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, Universidad
Nacional de San Martín

Gerencia Química, Comisión Nacional de Energía Atómica

TABLA 1

| AÑO DE CREACIÓN | UNIVERSIDAD | Licenciatura en | | | | | Ingenierías (número de especialidades) | Ciencias e Ingenierías Ambientales | Informática, Comunicaciones (TICS) |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------|--------|---------|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Biología | Geología | Física | Química | Matemáticas | | | |
| 1613 | Universidad Nacional de Córdoba | Si | Si | Si | Si | Si | 11 | 1 | 2 |
| 1821 | Universidad de Buenos Aires | Si | Si | Si | Si | Si | 12 | 1 | 4 |
| 1905 | Universidad Nacional de La Plata | Si | Si | Si | Si | Si | 14 | ¿1? | 3 |
| 1919 | Universidad Nacional del Litoral | | | | Si | Si | | | |
| 1921 | Universidad Nacional de Tucumán | Si | Si | Si | Si | Si | | | |
| 1939 | Universidad Nacional de Cuyo | *1 | *1 | Si | *1 | | | | |

TABLA 2

| AÑO DE CREACIÓN | UNIVERSIDAD | Licenciatura en | | | | | Ingenierías (número de especialidades) | Ciencias e Ingenierías Ambientales | Informática, Comunicaciones (TICS) |
|-----------------|--|-----------------|----------|--------|---------------------------|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Biología | Geología | Física | Química | Matemáticas | | | |
| 1968 | Rosario | | | Si | Si | Si | 6 | | 2 |
| 1971 | Río Cuarto | Si | Si | Si | Si | Si | 5 | | 2 |
| 1971 | Comahue | Si | Si | | | Si | 6 | | 2 |
| 1972 | Lomas de Zamora | | | | | | 4 | | |
| 1972 | Luján | | | | | | 3 | 1 | |
| 1972 | Salta | | | Si | Si | Si | 3 | 1 | 1 |
| 1972 | Catamarca | | | | | | | | |
| 1973 | San Juan | Si | Si | | | | 13 | 1 | 3 |
| 1973 | San Luis | Si (molecular) | Si | Si | Si | Si | 11 | | 5 |
| 1973 | Entre Ríos | | | | | | 3 | 1 | |
| 1973 | La Pampa | Si | Si | Si | Si | Si | 6 | 1 | 2 |
| 1973 | Jujuy | | Si | | Convenio con U.N. Tucumán | | 4 | | 2 |
| 1973 | Misiones | | | | | | 9 | | 2 |
| 1973 | Santiago del Estero | | | | Si | Si | 11 | 1 | 2 |
| 1974 | Centro de la Provincia de Buenos Aires | | | Si | | Si | 8 | 4 | 2 |
| 1975 | Mar del Plata | Si | | Si | Si | Si | 9 | | 1 |
| 1980 | Patagonia San Juan Bosco | Si | | | Si | Si | 8 | 1 | 4 |

TABLA 3

| AÑO DE CREACIÓN | UNIVERSIDAD | Licenciatura en | | | | | Ingenierías (número de especialidades) | Ciencias e Ingenierías Ambientales | Informática, Comunicaciones (TICS) |
|-----------------|--|-----------------|--------------------|--------|-----------------|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Biología | Geología | Física | Química | Matemáticas | | | |
| 1988 | Formosa | | | | | | 2 | 1 | |
| 1989 | La Matanza | | | | | | 4 | | 2 |
| 1989 | Quilmes | | | | | | 2 | | 2 |
| 1992 | San Martín | | | | | | 8 | 2 | 2 |
| 1992 | General Sarmiento | | | | | | 2 | 1 (ecología) | 1 |
| 1994 | Patagonia Austral | | | | | | 2 | | |
| 1994 | La Rioja | Si | Si (hidrogeología) | | | | 12 | 1 | 3 |
| 1995 | Villa María | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| 1995 | Lanús | | | | | | | 1 | |
| 1995 | Tres de Febrero | | | | | | | 1 | |
| 2002 | Noroeste Prov BsAs | | | | | | 5 | | 3 |
| 2003 | Chilecito | Si | | | | | 1 | | |
| 2007 | Río Negro | | Si | | | | 6 | 2 | 2 |
| 2007 | Chaco Austral | | | | | | 5 | | 1 |
| 2009 | Villa Mercedes | | | | | | | | |
| 2009 | Arturo Jauretche (Florencio Varela) | | | | | | 4 | | 1 |
| 2009 | José C. Paz | | | | | | | | 1 |
| 2009 | Moreno | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 2009 | Tierra del Fuego | Si | Si | | | | 1 | 1 | |
| 2009 | Universidad Nacional del Oeste (Merlo) | | | | Si (industrial) | | 1 | | 1 |

TABLA 4

| AÑO DE CREACIÓN | UNIVERSIDAD | Licenciatura en | | | | | Ingenierías (número de especialidades) | Ciencias e Ingenierías Ambientales | Informática, Comunicaciones (TICS) |
|-----------------|--|-----------------|----------|--------|---------|-----------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Biología | Geología | Física | Química | Matemáticas | | | |
| 1972 | Universidad Nacional de Lomas de Zamora | | | | | | 4 | | |
| 1972 | Universidad Nacional de Luján | | | | | | 3 | 1 | |
| 1989 | Universidad Nacional de la Matanza | | | | | | 4 | | 2 |
| 1989 | Universidad Nacional de Quilmes | | | | | | 2 | | 2 |
| 1992 | Universidad Nacional de General San Martín | | | | | | 8 | 2 | 2 |
| 1992 | Universidad Nacional de General Sarmiento | | | | | | 2 | 1 (ecología) | 1 |
| 1995 | Universidad Nacional de Lanús | | | | | | | 1 | |
| 1995 | Universidad Nacional de Tres de Febrero | | | | | | | 1 (energética) | |
| 2009 | Universidad Nacional de José Clemente Paz | | | | | | | | 1 |
| 2009 | Universidad Nacional de Moreno | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 2009 | Universidad Nacional del Oeste (Merlo) | | | | | Si (industrial) | 1 | | 1 |