

Fondo documental: Archivo Histórico Universidad Politécnica de Puerto Rico

Sección: 3Sb Vicepresidencia de Asuntos Académicos

Subsección: 3Sb.08 Biblioteca

Serie: 3Sb.08.04 Exhibiciones Educativas

Expediente: 3Sb.08.04.E00 - 3Sb.08.04.E43

Contenido: Documentos relacionados con las exhibiciones educativas presentadas en la Biblioteca de la Universidad Politécnica e Puerto Rico. Incluye fotografías, programas y otros.

Notas: Se organizo según el Cuadro General de Clasificación Archivística y se le asigno un numero de control y consulta. Dos Cajas: Caja #1: 3Sb.08.04.E00 - 3Sb.08.04.E22 y Caja #2: 3Sb.08.04.E23 - 3Sb.08.04.E43. Revisado en julio del 2025 por Antonio Tardí Galarza.

Expediente # 00: Referencia cruzada de exhibiciones educativas con otras series o colecciones (Varias fechas)

1. Serie: 3Sb.8.03 Semana de la Biblioteca

- i. 1984 - Exhibición del material y equipo Audio Visual con que cuenta la Biblioteca. Se menciona en el programa de la actividad.
- ii. 1986 - Libros Sacro-Antiguos (Sociedad Bíblica de Puerto Rico), Equipos antiguos de TV – Radio (Davila TV Shop) y Modelos de Maquetas (CIAPR). Se mencionan en el programa de la actividad.
- iii. 1988 - Exposición de ROBOTS (Radio Shark Electrónica y Laboratorio de Robótica, UPPR). Se menciona en el programa de la actividad.
- iv. 1991 - Exhibición "Manejo de desperdicios sólidos" por Autoridad de Desperdicios Sólidos de Puerto Rico. Incluye fotos.
- v. 1992 - Exhibición cartográfica "El sueño de un orden" colaboración de la Comisión del Quinto Centenario. Incluye fotos.
- vi. 1993 - Exhibición maqueta del puente más largo de Puerto Rico sobre el Rio Barceloneta (Auspicia DTOP) y Exhibición fotográfica del puente sobre la Laguna San José (Auspicia DTOP)
- vii. 1994- Exhibición "Derrame de petróleo en la costa norte de Puerto Rico ocurrido en enero 1994" (Auspicia Junta de Calidad Ambiental).
- viii. 1995 - Exhibición sobre la evolución tecnológica de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Puerto Rico en los últimos diez años. Incluye fotos.
- ix. 1999 – Despliegue histórico de las celebraciones de la Semana de la Biblioteca desde (1983 – 1998)
- x. 2000 - Exhibición de recursos de la Biblioteca sobre el tema "Protección al Ambiente por motivo del mes del Planta Tierra.
- xi. 2002 - Exhibición: Una exhibición sobre poesía puertorriqueña.
- xii. 2003 - Exhibición: Read in Read.

- xiii. 2005 - Exhibición: Oficina de Admisiones y Promoción (Museo y Archivo Histórico): "Puerta universitaria al futuro profesional"
- xiv. 2006 - Exhibición: 20 años de tecnología al servicio de la educación (Museo y Archivo Histórico) y Exhibición: Viviendas autosuficientes (Circulación y Sala de Investigaciones).
- xv. 2007 - Exhibición: Libros Raros
- xvi. 2008 - Exhibición: Recursos de la Biblioteca: Política en Puerto Rico
- xvii. 2009 - Exhibición: Conéctate a la realidad en tu biblioteca
- xviii. 2010 - Exhibición: Proyectos de estudiantes de ARQPoli y Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental y Exhibición: Viviendas autosuficientes (Circulación y Sala de Investigaciones)
- xix. 2011 - Exhibición: Vida sin Violencia
- xx. 2013 - Exhibición: ¡Las comunidades son importantes en tu Biblioteca!
- xxi. 2014 - Exhibición: Las bibliotecas cambian vidas basada en la Declaración por el derecho a las Bibliotecas de ALA y Exhibición: Julia de Burgos en su centenario (ver expediente # 19).
- xxii. 2015 - Exhibición: Posibilidades ilimitadas en tu Biblioteca
- xxiii. 2017 - Exhibición: Las Bibliotecas transforman, comienzan por sí mismas
- xxiv. 2018 - Exposición: Las bibliotecas son líderes
- xxv. 2019 - Exposición: Celebremos la Semana de la Biblioteca las Bibliotecas crean comunidades fuertes. Incluye fotos y lista de recursos.
- xxvi. 2020 – No hubo exhibición. (COVID 19)
- xxvii. 2021 - Exhibición: Bienvenido a tu Biblioteca
- xxviii. 2022 - Exhibición: Tres décadas, un legado en memoria del legado de nuestro pasado Presidente, el Dr. Ernesto Vázquez Barquet.
- xxix. 2023 - Exposición: Mira todo lo que tenemos para ti en la Biblioteca
- xxx. 2024 - Exhibición: Eventos en la historia política de Puerto Rico

Expediente # 01: Radios Antiguos (1993/05/17-28)

1. Documento: Programa Exhibición de Radios Antiguos Mayo mes de la Radio.
2. Fotos / 44 fotografías a color tamaño 4" x 6". Fotos registradas: 93-BIB-1945 - 93-BIB-1984.

Expediente # 02: Exhibición: Puerto Rico 500 años de historia (1993)

1. Fotos / Cinco fotografías en blanco y negro de la exhibición Puerto Rico 500 años de historia del Banco Popular auspiciada por el Departamento de Educación.

Expediente # 03: Exhibición: La Isla de Mona: Recurso Natural por Siempre (1997/08/18)

1. Documento / Opúsculo de la exhibición, contiene información la Isla de Mona. Forma parte de las exhibiciones de la Fundación Nuevo Mayagüez.

Expediente # 04: Exposición: Tren urbano (1998/02/23)

1. Artículo / Tren Urbano se detiene en la Politécnica publicado en el Politécnico, año 5, núm. 13, marzo 1998, pág. 3. Disponible en línea: <http://hdl.handle.net/20.500.12475/1340>
2. Documento / Programa apertura de la exposición Tren Urbano. Nota: Actividad coordinada por la Oficina de Orientación y Oficina del Tren Urbano.

Expediente # 05: Exhibición: Proyectos del curso ENGI146: Vehículos de pedales y luminarias. (1998/03/25)

1. Artículo / Actividades de la Biblioteca publicado en el Politécnico, año 5, núm. 14, septiembre 1998, pág. 15. Nota: Proyectos del curso ENGI146 de los Profesores Wilma Torres Gavino, Edilberto Ocasio Rosado y Joan Steinhardt. Disponible en línea: <http://hdl.handle.net/20.500.12475/1341>
2. Fotos / Cinco fotografías a color de la exhibición de los proyectos del curso ENGI146 de los Profesores Wilma Torres Gavino, Edilberto Ocasio Rosado y Joan Steinhardt. Fotos registradas: 98-BIB-1722-98-BIB-1725.

Expediente # 06: Exhibición: Mayagüez en el tiempo y el espacio 1948-1991 (1998/11)

1. Documento / Opúsculo de la exhibición Mayagüez en el tiempo y el espacio 1948-1991, contiene información sobre Mayagüez.
2. Documento / Opúsculo de exhibiciones de la Fundación Nuevo Mayagüez, contiene fechas y títulos de exhibiciones y conferencias.

Expediente # 07: Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX (1999/09/30-1999/11/07)

1. Artículo / Exhibición de Motoras publicado en el Politécnico, año 7, núm. 19, abril 2000, pág. 14. Disponible en línea: <http://hdl.handle.net/20.500.12475/1348>
2. Documento / Opúsculo de la exhibición Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX. Nota: Contiene datos históricos sobre las motoras Benelli, BMW, DKW, Gilera, Harley Davidson, Honda, Horex, Jawa, Puch.
3. Documento / Invitación de la exhibición Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX.
4. Documento / Cartel de la exhibición Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX. Nota: Contiene información de los modelos que se exhibieron.
5. Artículo / Exhibición de motoras publicado en El Vocero, 29 de septiembre de 1999, pág. 35.
6. Documento / Minutas del Comité de Exposición de Motoras para la exhibición Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX. Nota: Contiene información de la organización de la actividad.
7. Documento / Plano de localización de objetos para la exhibición Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX en la Biblioteca.
8. Fotos / 26 fotografías a color d Movimiento en dos ruedas: La Motocicleta en el siglo XX. Fotos registradas: 99-BIB-2215 (Rafael López Valdez), 99-BIB-2218 (Maritza Grajales), 99-

BIB-2218, 99-BIB-2222 (Jorge Paisan), 99-BIB-2223, 99-BIB-2225 (José Arturo Fossas, Motor Sport), 99-BIB-2227 (Erving Rosario, Bella International), 99-BIB-2231, 99-BIB-2233- 99-BIB-2236, 99-BIB-2238-99-BIB-2250.

Expediente # 08: Volcán Saint Helen a veinte años de la gran explosión (2000/05/03)

1. Artículo / Exposición volcán montana Saint Helens publicado en el Politécnico, año 7, núm. 20, octubre 2000, pág. 17. Nota: Fotos de la Exhibición por el Arq. Orval Sifontes. Disponible en línea: <http://hdl.handle.net/20.500.12475/1348>
2. Fotos / 2 fotografías a color de la exhibición Volcán Saint Helen a veinte años de la gran explosión. Fotos registradas: 00-BIB-2378-00-BIB-2379.

Expediente # 09: "Los niños en acción" Periodismo Infantil (2000/05/03)

1. Artículo / Periodismo infantil publicado en el Politécnico, año 7, núm. 20, octubre 2000, pág. 17. Disponible en línea: <http://hdl.handle.net/20.500.12475/1348>
2. Documento / Opúsculo de la apertura a la exhibición Los niños en acción. Nota: Contiene el programa de la actividad.
3. Documento / Información sobre el Programa de Periodismo Infantil. Nota: Incluye el contexto histórico del programa.
4. Fotos / 24 fotografías a color de la exhibición "Los niños en acción" Periodismo Infantil. Fotos registradas: 00-BIB-2308, 00-BIB-2309 (Maritza Grajales y Norma Salazar, coordinadora del proyecto Periodismo Infantil de Puerto Rico); 00-BIB-2311 (Gregorio Andújar y Norma Salazar), 00-BIB-2318 (Sr. Montañez), 00-BIB-2319 (Norma Salazar), 00-BIB-2320, 00-BIB-2322 ((Maritza Grajales, Nelson del Castillo, jefe de espectáculos Primera Hora y Norma Salazar, coordinadora del proyecto Periodismo Infantil de Puerto Rico), 00-BIB-232. (Arq. Jaime Suarez), 00-BIB-2326, 00-BIB-2330, 00-BIB-2332, 00-BIB-2334-00-BIB-2342(Dibujos), 00-BIB-2344- 00-BIB-2346.

Expediente # 10: Exhibición: Entre Siglos: Puerto Rico de 1898-1910 (2001)

1. Fotos / 17 Fotografías a color de la exhibición Entre Siglos: Puerto Rico de 1898-1910 del Banco Popular. Fotos registradas: 01-BIB-2639-01-BIB-2652.

Expediente # 11: First Exhibition of Scientific Research by Polytechnic University of Puerto Rico Students (2004/10/04)

1. Documento / Comunicado de Prensa. Nota: Incluye lista de investigaciones, bajo el auspicio del Puerto Rico NASA Space Grant Consortium y la UPPR.
2. Fotos / 12 fotografías a color de la exhibición. Fotos registradas: 04-BIB-3108-04-BIB-3119.

Expediente # 12: IV Siglos de enseñanza (4to Centenario del Quijote) (2005/12/16)

1. Documento / Marcador de la exhibición.
2. Fotos / 6 Fotografías a color de la exhibición. Fotos registradas: 01-BIB-3183-01-BIB-3188.

Expediente # 13: Exhibición: Semana de la Lengua dedicada a Juan Antonio Corretjer (2007)

1. Fotos / 5 Fotografías a color de la exhibición Semana de la Lengua dedicada a Juan Antonio Corretjer. Fotos registradas:07-BIB-2773, 07-BIB-2774, 07-BIB-2776, 07-BIB-2778, 07-BIB-2784.

Expediente # 14: Exhibición: La vida de las estrellas (2009/08/18)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2009/08/18/exhibicion-la-vida-de-las-estrellas/> Nota: Incluye Fotos.

Expediente # 15: La Biblioteca vestida de verde con la Escuela de Arquitectura Paisajista (2011/05/11)

1. Documento / Promoción de la exhibición en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2011/05/11/la-biblioteca-vestida-de-verde-con-la-escuela-de-arquitectura-paisajista/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 16: En memoria de Ricardo E. Alegría (2011/07/07)

1. Documento / Promoción de la exhibición en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2011/07/07/en-memoria-de-ricardo-e-alegria/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 17: Ken Smith visita la Biblioteca de la PUPR (2012/01/19)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2012/01/19/ken-smith-visita-la-biblioteca-de-la-pupr/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 18: Exhibición: Conquista y Colonización de Borikén (2013/11/19)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2013/11/19/exhibicion-conquista-y-colonizacion-de-boriken/>
Nota: Incluye fotos.

Expediente # 19: Breve nota sobre Julia de Burgos en su centenario (2014/02/28)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2014/02/28/breve-nota-sobre-julia-de-burgos-en-su-centenario/> Nota: Incluye fotos. Ver 3Sb.8.04 Biblioteca_Serie_Semana de la Biblioteca Expediente # 39: Semana de la Biblioteca (2014).

Expediente # 20: Las Profesiones en la Universidad Politécnica (2014/08/11)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2014/08/11/exhibicion-fall-2014-profesiones-en-la-universidad-politecnica/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 21: Exhibición: Espacio, oscuridad y memoria (2014/10)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2014/10/07/exhibicion-espacio-oscuridad-y-memoria/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 22: Exhibición: Cronología del 40mo aniversario de la Biblioteca (2016/12/08)

1. Documento / 40 años de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Puerto Rico: Etapas históricas de su desarrollo por Rafaela González. Notas: Borrador de 31 páginas.
2. Documento / Personal que ha permanecido por diez o más años en la biblioteca por Rafaela González. Notas: Borrador de 2 páginas.
3. Fotos / 12 fotografías a color de la exhibición. Fotos registradas: 04-BIB-3108-04-BIB-3119.

Expediente # 23: La mujer: espacio, tiempo y libertad (2017/03/08)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2017/03/08/exhibicion-en-la-biblioteca/> Nota: Incluye foto.
2. Facsímil / Contenido del texto e imágenes de la exhibición.

Expediente # 24: Exhibición: Read in Red / Lee en Rojo (2018/02/12-28)

1. Facsímil / Información sobre la exhibición Read in Red / Lee en Rojo y lista de libros.
2. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2018/02/13/exposicion-read-in-red-lee-en-rojo/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 25: Exhibición: Verde: Un modo de ver, leer, ser y estar. (2018/03/12-30)

1. Facsímil / Información sobre la exhibición Verde: Un modo de ver, leer, ser y estar y lista de libros. Exp. # 25, pág. 1-13.
2. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2018/03/12/exposicion-verdeun-modo-de-ver-leer-ser-y-estar/>
Nota: Incluye fotos.

Expediente # 26: Exhibición: Los libros del Sol (2018/05/08-31)

1. Facsímil / Información sobre la exhibición Los libros del Sol. Exp. # 26, pág. 1-13.
2. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2018/03/12/exposicion-verdeun-modo-de-ver-leer-ser-y-estar/>
Nota: Incluye fotos.

Expediente # 27: Estadio Biblio Poli (2018/06/14-2018/07/14)

1. Documento / Informe de la exposición de Estadio BiblioPoli. Nota: En celebración a la Copa Mundial de Fútbol en Rusia 2018.

Expediente # 28: Aerodesing Regular and Micro Class 2018 East SAE international (2018/08/07)

1. Facsímil / Presentación del Aerodesing Regular and Micro Class 2018 East SAE international. Nota: La presentación incluye foto y diseño de avión. Micro Class: Skywalker, Regular Class: Orca. Exp. # 28, pág. 1-13.
2. Facsímil / Correo electrónico con información relacionada a la exhibición. Exp. # 28, pág. 14-28.
3. Documento / Informe de la **exposición de los "Capstone" sobre diseño de aviones de SAE Diseño Aéreo capítulo de UPPR** en el área de cartografía de la Sala de Investigaciones (3 al 27 de agosto de 2019). Incluye fotos de la exhibición.

Expediente # 29: Máscaras inspiradas en el Teatro Griego (2019/01/24-2019/02/27)

1. Documento / Informe de la exposición de Máscaras inspiradas en el Teatro Griego. Nota: Incluye fotos de los trabajos artísticos de estudiantes del curso SPAN 2010 de la Prof. Iris Miranda (trimestre de Winter 2018).

Expediente # 30: Exposición: Homenaje al Dr. Bernardo Deschapelles (2019/04/12)

1. Documento / Publicado en la sección News: <https://www.pupr.edu/news/pupr-nombra-laboratorio-de-ingenieria-estructural-en-homenaje-al-dr-bernardo-deschapelles-duque/>

Expediente # 31: Templos inspirados en el Teatro Griego (2019/09/16-2019/10/13)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca: <https://bibliopoli.wordpress.com/2019/09/14/exhibicion-templos-inspirados-en-el-teatro-griego/>
Nota: Incluye fotos de los trabajos artísticos de estudiantes del curso SPAN 2010 de la Prof. Iris Miranda (trimestre de Fall 2019).

Expediente # 32: Exhibición: Rutas de Don Quijote (2019/11/11-21)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca: <https://bibliopoli.wordpress.com/2019/11/11/visita-la-biblioteca-y-disfruta-la-exhibicion-de-arte-y-literatura-rutas-de-don-quiote/> Nota: Incluye fotos. Obras de Catalino "Lino" Torres y Charisse Díaz.

Expediente # 33: Exhibición: Los Reyes de Oriente (2019/12/27-2020/01/20)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca: <https://bibliopoli.wordpress.com/2019/12/06/exhibicion-en-la-biblioteca-sobre-los-reyes-de-orient/> Nota: Incluye fotos. Obras de Charisse Díaz.

Expediente # 34: Exhibición: En Caso de Terremoto, Estructura Segura (2020/01/16-2020/02/07)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2020/01/17/exhibicion-en-caso-de-terremoto-estructura-segura/> Nota: Incluye fotos.

Expediente # 35: COVID19: Un reto para la humanidad (2020/02/11)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2020/07/28/covid19-un-reto-para-la-humanidad/> Nota: Incluye Fotos.

Expediente # 36: Exhibición: El amor en el arte y la literatura (2020/02/11)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2020/02/11/exhibicion-en-biblioteca-el-amor-en-el-arte-y-la-literatura/> Nota: Incluye Fotos.

Expediente # 37: Ruth Bader Ginsburg (2020/11/10)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2020/11/10/ruth-bader-ginsburg-exhibicion-de-la-biblioteca/>
Nota: Incluye fotos.
2. Online / Presentación: [Presentación Ruth Bader Ginsburg.ppsm - Microsoft PowerPoint Online \(live.com\)](https://onedrive.live.com/view?id=5E9D96472C368D33!1253&resid=5E9D96472C368D33!1253&authkey=!AMz-4BssdSzKic&wdSlideId=256&wdModeSwitchTime=1720801449182&wdo=2&cid=5e9d96472c368d33)

Expediente # 38: Exhibición: Cambio climático... colaborando para detenerlo (2021/06/10)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2021/06/10/exhibicion-cambio-climatico-colaborando-para-detenerlo/> Nota: Incluye Fotos.
2. Online / Presentación de la Exhibición: Cambio climático... colaborando para detenerlo:
<https://onedrive.live.com/view?id=5E9D96472C368D33!1253&resid=5E9D96472C368D33!1253&authkey=!AMz-4BssdSzKic&wdSlideId=256&wdModeSwitchTime=1720801449182&wdo=2&cid=5e9d96472c368d33>

Expediente # 39: Celebrando 25 años de transformación (2021/10/25)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2021/10/25/celebrando-25-anos-de%e2%80%8b-transformacion/> Nota: Incluye fotos.
2. Documento / Presentación de la exhibición Celebrando 25 años de transformación.

Expediente # 40: Exhibición: Proyecto Capstone: Piedra angular para una preparación de excelencia (2023/03/07)

3. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
[https://bibliopoli.wordpress.com/2023/03/07/exhibicion- -proyecto-capstone-piedra-angular-para-una-preparacion-de-excelencia/](https://bibliopoli.wordpress.com/2023/03/07/exhibicion--proyecto-capstone-piedra-angular-para-una-preparacion-de-excelencia/) Nota: Incluye fotos.

Expediente # 41: Exhibición: Más allá de los colores (2023/08/15)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2023/08/15/exhibicion-mas-alla-de-los-colores/> Nota: Incluye fotos.
2. Documento / Presentación de la exhibición Más allá de los colores.
3. Video / Video en Youtube. Díaz, C. (2023, Agosto 15). Presentación Más allá de los Colores VIDEO [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=0QL0fieegZM&t=2s>

Expediente # 42: Exhibición: Instalación Colectiva Máscaras del Teatro Griego FA2024 (2024/09)

1. Documento / Incluye fotografías de las máscaras inspiradas en las obras de Sófocles: Edipo Rey y Antígona del Curso Español 2010, Profesora Iris Miranda.

Expediente # 43: Exhibición: 50 Años Transformando e Innovando en la Ingeniería (2025/01/30)

1. Documento / Promoción en el Blog de la Biblioteca:
<https://bibliopoli.wordpress.com/2025/01/31/exhibicion-50-anos-transformando-e-innovando-en-la-ingenieria/> Nota: Incluye fotos.
2. Folio / Prueba de contacto. Ver fotos en; C:\Users\atardis\Pictures\Archivo Histórico UPPR_Fotos\SJU\7S Desarrollo Institucional y Comunicaciones\2025_0130_Exhibición_50 Aniversario Escuela de Ingeniería
3. Folio / Línea del tiempo de la exhibición 50 Años Transformando e Innovando en la Ingeniería.