

**LABORATORIOS CON ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**

No.	Laboratorio	Departamento	Responsable
1	Cultivo de Tejidos	Ciencias de la Vida	M Sc. Mónica Jadán
2	Microbiología del Suelo	Ciencias de la Vida	Dra. María Emilia Medina
3	Biotecnología Vegetal	Ciencias de la Vida	Dra. Karina Proaño
4	Biotecnología Humana	Ciencias de la Vida	Dr. Marcelo Grijalva
5	Biotecnología Animal	Ciencias de la Vida	M.Sc. María Augusta Chávez
6	Microbiología	Ciencias de la Vida	M.Sc. Alma Koch
7	Virología e Inmunología	Ciencias de la Vida	Dra. Marbel Torres
8	Sanidad Vegetal	Ciencias de la Vida	Dra. Ligia Ayala
9	Biotecnología General	Ciencias de la Vida	Lcda. Silvana Granda
			Ing. Isabel Ordoñez
			Lcda. Jessica Maisincho
10	Acuicultura	Ciencias de la Vida	Ing. Juan Ortiz / Dr. Juan Giacometti
11	Agrobiotecnología	Ciencias de la Vida	Dr. Darwin Rueda
12	Control de Calidad	Ciencias de la Vida	Dr. Juan Giacometti
13	Control Biológico	Ciencias de la Vida	Ing. César Falconí
14	Entomología	Ciencias de la Vida	Ing: Juan Tigrero
15	Fitopatología-Nematología	Ciencias de la Vida	Ing. Abraham Oleas
16	Bioquímica & Ecotoxicología	Ciencias de la Vida	Dr. Carlos Cárdenas
17	Microbiología	Ciencias de la Vida	Dr. Carlos Chiriboga
18	Sanidad Animal	Ciencias de la Vida	Dr. Jorge Ron
19	Silvicultura	Ciencias de la Vida	Ing. Jaime Villacís
20	Suelos	Ciencias de la Vida	Lic. Marco Taco
21	Zoología	Ciencias de la Vida	Dr. Wilmer Pozo
22	Química	Ciencias de la Vida	Lic. Marco Taco
23	Inseminación Artificial	Ciencias de la Vida	Ing. Diego Toledo
24	Biotecnología Animal	Ciencias de la Vida	Dr. Fredy Carrera
25	Microbiología, Fitopatología, Biología y Fisiología Vegetal	Ciencias de la Vida	Ing. Katty Medina
26	Química, Bioquímica	Ciencias de la Vida	Ing. Katty Medina

27	Biotecnología Vegetal	Ciencias de la Vida	Ing. Katty Medina
28	Física y Suelos	Ciencias de la Vida	Ing. Katty Medina
29	AgroIndustrias	Ciencias de la Vida	Ing. Jorge Reina
30	Telecomunicaciones	CICTE	Tcrn. Ricardo Sánchez
31	Laboratorio de Marketing	Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio	Carrera Marketing
32	Física	Ciencias Exactas	Ing. José Orlando Díaz Santamaría
33	Química	Ciencias Exactas	Ing. Nelson Guillermo Jaramillo Arroba
34	Medio ambiente	Departamento de Ciencias de la Tierra	Ing. Oliva Atiaga
	Calidad del Aire		
	Cromatografía		
34	Medio ambiente	Departamento de Ciencias de la Tierra	Ing. Oliva Atiaga
	Físico Químicos de Aguas y suelos		
	Absorción Atómica		
35	Geomática y Sensores Remotos	Departamento de Ciencias de la Tierra	Ing. Oswaldo Padilla Almeida
36	Ensayo de Materiales	Departamento de Ciencias de la Tierra	Ing. Hugo Fonifaz
37			
38			
39	Sistemas Digitales Avanzados	Eléctrica y Electrónica	Ing. Evelio Granizo
40	Procesamiento Digital de Señales	Eléctrica y Electrónica	Ing. Derlin Morocho
41	Redes y Comunicación de Datos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Christian Vega
42	Manufactura Integrada por computador (CIM-2000)	Eléctrica y Electrónica	Ing. Alejandro Chacón
43	Robótica y PLC's	Eléctrica y Electrónica	Ing. Hugo Ortiz
44	Sistemas Avanzados de Telecomunicaciones	Eléctrica y Electrónica	Ing. Daniel Triviño
45	Investigación y Desarrollo	Eléctrica y Electrónica	Ing. Danny Sotomayor
46	Instrumentación y Sensores	Eléctrica y Electrónica	Ing. Rodolfo Gordillo
47	Control Industrial	Eléctrica y Electrónica	Ing. Paúl Ayala
48	Máquinas Eléctricas	Eléctrica y Electrónica	Ing. Wilsón Yépez
49	Circuitos Eléctricos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Carlos Rodríguez
50	Circuitos Electrónicos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Víctor Proaño
51	Instrumentación Biomédica	Eléctrica y Electrónica	Ing. Flavio Pineda
52	Comunicaciones Inalámbricas	Eléctrica y Electrónica	Ing. Freddy Acosta
53	Televisión Digital	Eléctrica y Electrónica	Dr. Gonzalo Olmedo
54	Diseño VLSI Y Sistemas Embebidos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Paola León
55	24 Laboratorios Generales de Computación	Ciencias de la Computación	Ing. Diego Marcillo

56	Mantenimiento de Hw y Arquitectura de PCS	Ciencias de la Computación	Ing. Carlos Caizaguano
57	Desarrollo de aplicaciones móviles y SW libre	Ciencias de la Computación	Ing. Tatiana Gualotuña
58	Procesamiento RISK	Ciencias de la Computación	Ing. Jenny Ruiz
59	Software y Multimedia	Ciencias de la Computación	Ing. Edison Lascano
60	Interactivo	Ciencias de la Computación	Ing. Cesar Villacís
61	Audio y Video	Lenguas	Sgop. Chicaiza Mesías
62	Lectura	Lenguas	Sgop. Chicaiza Mesías
63	Multimedia	Lenguas	Sgop. Chicaiza Mesías
64	Hidráulica y Neutrónica	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Wilson Sánchez
65	Alto Voltaje	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Freddy Salazar
66	PLC	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Freddy Salazar
67	Accionamiento de Máquinas Eléctricas	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Mario Jimenez
68	Ingeniería de Software	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
69	Computación I	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
70	Computación II	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
71	Computación III	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
72	Redes de Datos	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
73	Lenguajes de Programación	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
74	Herramientas Administrativas	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
75	Sistemas Operativos	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
76	Inteligencia Artificial	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
77	Multiplataformas	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ximena López
78	Redes Industriales y Control de Procesos	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Edwin Pruna
79	Comunicaciones	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Mayra Erazo
80	Control Eléctrico	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Washington Freire
81	Máquinas Eléctricas	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Misael Pazmiño
82	Instalaciones Eléctricas	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Misael Pazmiño
83	Electrónica Digital	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Marco Pilatásig
84	Sincro y Servomecanismos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Franklin Silva
85	Circuitos Eléctricos	Eléctrica y Electrónica - ESPEL	Ing. Ivón Escobar
86	Circuitos Electrónicos	Eléctrica y Electrónica	Ing. Fabricio Pérez
87	Herramientas Administrativas y Digitales	Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio - ESPEL	Lic. Édison Cabezas
88	Laboratorio de Gastronomía, Panadería, Técnica de restaurante, Bares, Prácticas Hoteleras	Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio - ESPEL	Sp. Chef Geovanny Zambrano
89	Física	Ciencias Exactas	Ing. Augusto Bourgeat
90	Química	Ciencias Exactas	Ing. Alejandro Lozada
91	Autotrónica	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. José Quiroz
92	Industrial	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Guido Torres
93	Soldadura	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Oscar Arteaga
94	Robótica Industrial	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Marco Singaña
95	Mecatrónica	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Héctor Terán

96	Refrigeración	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Oscar Arteaga
97	C.N.C.	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Fausto Acuña
98	Mecánica de patio	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Leonidas Quiroz
99	Resistencia de Materiales	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Oswaldo Jácome
100	Motores y Rectificación	Energía y Mecánica - ESPEL	Ing. Luis Mena
101	Energías Renovables	Energía y Mecánica	MSc. José Guasumba
102	Metrología	Energía y Mecánica	Ing. Jaime Echeverría