**ANEXOS**

ANEXO 1

CARRERAS DE NIVEL SUPERIOR

|  |
| --- |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Acuicultura |
| Administración Agrícola y Comercialización de Productos Primarios |
| Administración Ambiental |
| Administración para Desastres y Gestión de Riesgos |
| Administración en Banca y Finanzas |
| Administración de Empresas |
| Administración de Desarrollo Turístico |
| Administración de Desastres |
| Administración de Empresas Agroindustriales |
| Administración de Empresas y Recursos Humanos |
| Administración de Empresas Turísticas e Industrias de la Recreación |
| Administración de Ventas |
| Administración de Empresas Agropecuarias |
| Administración de Empresas Comercializadoras de Turismo |
| Administración de Empresas de Hospitalidad |
| Administración de Empresas de Servicios Alimentarios y Gastrología |
| Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras |
| Administración de la Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente |
| Administración de Microempresas |
| Administración de Proyectos de Construcción |
| Administración y Ciencias Políticas |
| Administración y Dirección de Empresas Turísticas y Hoteleras |
| Administración y Gestión en Patrimonio |
| Administración y Marketing |
| Administración y Planificación de Proyectos Informáticos |
| Administración y Planificación en el Cuidado de la Salud |
| Administración en Gestión Pública |
| Administración en Producción Agropecuaria |
| Administración Hotelera |
| Administración Hotelera y Turística |
| Administración Pública |
| Administración Turística |
| Agroecología |
| Agroempresas |
| Agroindustrias |
| Agronomía |
| Agropecuaria |
| Agrozootecnia |
| Análisis de Información |
| Análisis de Sistemas |
| Análisis de Sistemas Informáticos |
| Análisis de Soporte de Microprocesadores |
| Animador Pastoral |
| Antropología |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Antropología Aplicada |
| Arquitectura |
| Arquitectura Interior |
| Artes Digitales |
| Artes Escénica |
| Artes Liberales |
| Artes Plásticas |
| Artes Visuales |
| Asistente Administrativo Bilingüe |
| Asociado en Formación Ejecutiva |
| Auditoria y Contabilidad |
| Auditoria y Control de Gestión |
| Banca y Finanzas |
| Bibliotecología y Archivología |
| Bioanálisis |
| Biofísica |
| Bioquímica y Farmacia |
| Biología |
| Biología Marina |
| Biología Pesquera |
| Biología y Química |
| Biotecnología |
| Camarografía |
| Ciencias Aplicadas |
| Ciencias Ambientales |
| Ciencias Administrativas |
| Ciencias Biológicas |
| Ciencias de la Comunicación Social |
| Comunicación Social y Publicidad |
| Ciencias de la Seguridad |
| Ciencias de la Salud |
| Ciencias Geográficas |
| Ciencias Históricas |
| Ciencias Humanas y Religiosas |
| Ciencias Políticas |
| Ciencias Políticas y Económicas |
| Ciencias Químicas |
| Ciencias Religiosas y Teología |
| Ciencias y Artes Liberales |
| Cine |
| Cine y Audiovisuales |
| Ciencias de la Educación |
| Ciencias Jurídicas |
| Ciencias Políticas y Gestión Social |
| Comercio Exterior |
| Comercio Exterior e Integración |
| Comercio Exterior e Investigación |
| Comercio Internacional |
| Computación  Comunicación Ambiental |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Comunicación Corporativa |
| Comunicación Educativa y Promoción Cultural |
| Comunicación Multimedia |
| Comunicación Organizacional |
| Comunicación Periodística |
| Comunicación Social |
| Contabilidad y Auditoria |
| Cultura Física |
| Desarrollo Humano |
| Diseño |
| Diseño Arquitectónico |
| Diseño con especialidad en Textiles, Objetos o Gráficos |
| Diseño Decorativo |
| Diseño Gráfico |
| Diseño Gráfico y Publicitario |
| Diseño de Interiores |
| Diseño de Modas |
| Diseño Industrial |
| Diseño y Construcción |
| Diseño y Publicidad |
| Diseño y Restauración |
| Ecología Aplicada |
| Ecología Humana, Educación y Desarrollo |
| Economía |
| Economía Agropecuaria |
| Economía en Gestión Empresarial |
| Economía en Gestión Pública |
| Economía y Administración de Empresas Agropecuarias |
| Ecoturismo |
| Educación |
| Educación Básica |
| Educación Infantil |
| Educación Parvularia |
| Educación para la Salud |
| Ejecución Agroforestal |
| Electrónica |
| Electromecánica |
| Electromecánica Automotriz |
| Electromecánica y Telecomunicaciones |
| Empresas Comerciales y de Consumo |
| Empresas Ecoturísticas |
| Enfermería |
| Estadística y Finanzas |
| Filosofía |
| Finanzas |
| Física |
| Fotografía |
| Gastronomía  Geología  Geología y Ciencia Ambiental  Geomensura |
| **NOMBRE DE LAS CARRERAS** |
| Gerencia y Liderazgo Educativo |
| Gestión de Diseño y Comunicación Visual |
| Gestión del Desarrollo local sostenible |
| Gestión Empresarial |
| Gestión Empresarial Internacional |
| Gestión Internacional |
| Gestión Social |
| Gestión Empresarial mención Finanzas |
| Gestión Financiera y Auditoria |
| Gestión Turística |
| Guía de Turismo Nacional |
| Histocitología |
| Horticultura y Fruticultura |
| Idiomas |
| Informática |
| Informática para Negocios y Ecopolítica Económica |
| Informática para la Gestión |
| Informática y Computación |
| Inglés |
| Ingeniería Agrícola |
| Ingeniería Agroforestal |
| Ingeniería Agroindustrial |
| Ingeniería Agronómica |
| Ingeniería Agropecuaria |
| Ingeniería Agropecuaria con mención en Gestión Empresarial |
| Ingeniería Ambiental |
| Ingeniería Biomédica |
| Ingeniería Civil |
| Ingeniería Comercial |
| Ingeniería Comercial y Empresarial |
| Ingeniería en Ciencias Empresariales |
| Ingeniería de Empresas |
| Ingeniería de Producción |
| Ingeniería de Mantenimiento |
| Ingeniería de producción Agropecuaria |
| Ingeniería Eléctrica |
| Ingeniería Electrónica |
| Ingeniería Electrónica y Redes de Información |
| Ingeniería en Acuicultura |
| Ingeniería en Administración de Empresas |
| Ingeniería en Administración de Ciencias Agropecuarias |
| Ingeniería en Administración de Procesos |
| Ingeniería en Administración de Recursos Naturales y Ecoturismo |
| Ingeniería en Administración de Ventas |
| Ingeniería en Administración Financiera |
| Ingeniería en Administración Turística Hotelera  Ingeniería en Alimentos  Ingeniería en Artes Comunicacionales y Visuales  Ingeniería en Banca y Finanzas  Ingeniería en Biotecnología |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Ingeniería en Biotecnología Ambiental |
| Ingeniería en Ciencias Económicas y Financieras |
| Ingeniería en Comercio Exterior |
| Ingeniería en Computación |
| Ingeniería en Construcciones Civiles con mención en Diseño Ambiental |
| Ingeniería en Diseño Gráfico |
| Ingeniería en Ejecución de Electromecánica |
| Ingeniería en Electricidad |
| Ingeniería en Ecoturismo |
| Ingeniería en Ejecución de Maderas |
| Ingeniería en Eléctrica-Mecánica |
| Ingeniería en Electrónica |
| Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones |
| Ingeniería en Electromecánica |
| Ingeniería Electrónica y Computación |
| Ingeniería en Estadística Informática |
| Ingeniería en Finanzas |
| Ingeniería en Geología |
| Ingeniería en Gerencia de Tecnología de Comunicación |
| Ingeniería en Gestión Ambiental |
| Ingeniería en Gestión Informática |
| Ingeniería en Gestión Pública |
| Ingeniería en Gestión Turística |
| Ingeniería en Industrias Agropecuarias |
| Ingeniería en Industrias Pecuarias |
| Ingeniería en Infraestructura Urbana |
| Ingeniería en Mecánica Industrial |
| Ingeniería en Marketing |
| Ingeniería en Marketing y Negociación Comercial |
| Ingeniería en Mecánica Automotriz |
| Ingeniería en Medio Ambiente |
| Ingeniería en Minas |
| Ingeniería en Negocios Internacionales |
| Ingeniería en Petróleos |
| Ingeniería en Recursos Humanos |
| Ingeniería en Recursos Naturales Renovables |
| Ingeniería en Refrigeración |
| Ingeniería en Sistemas |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales |
| Ingeniería en Sistemas Administrativos Computarizados |
| Ingeniería en Sistemas Digitales |
| Ingeniería en Sistemas e Informática |
| Ingeniería en Tránsito y Transporte |
| Ingeniería en Telecomunicaciones |
| Ingeniería en Turismo  Ingeniería Financiera  Ingeniería Forestal  Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente  Ingeniería Industrial  Ingeniería Informática de Gestión  Ingeniería Informática y Mutimedia |
| **NOMBRE DE LAS CARRERAS** |
| Ingeniería Mecánica |
| Ingeniería Mecánica en procesos de producción en serie |
| Ingeniería Naval |
| Ingeniería Pecuaria y Agroindustrial |
| Ingeniería Química |
| Ingeniería Tecnológica en Optometría |
| Ingeniería Tecnológica en Mantenimiento de Equipos Médicos |
| Ingeniería Tecnológica en Laboratorio |
| Ingeniería Textil |
| Ingeniería y Administración de la Producción Industrial |
| Laboratorio Clínico |
| Lenguas Extranjeras aplicadas a los intercambios internacionales |
| Lingüística |
| Literatura |
| Locución |
| Manejo y Conservación del Medio Ambiente |
| Mantenimiento Industrial |
| Marketing |
| Marketing y Gerencia en Auditoría |
| Marketing y Negociación Comercial Internacional |
| Matemáticas |
| Mecánica |
| Mecánica en Procesos de Producción en Serie |
| Mecánica Naval |
| Medicina |
| Mercadotecnia |
| Microbiología Clínica aplicada |
| Monitoreo Ambiental |
| Multimedia |
| Música |
| Negocios Internacionales |
| Nutrición |
| Nutrición y Dietética |
| Oceanografía y Ciencias Ambientales |
| Obstetricia |
| Odontología |
| Optometría |
| Orientación Vocacional |
| Orientación y Terapia Familiar |
| Paleografía Activista y Conservación Documental |
| Periodismo |
| Periodismo Digital |
| Pintura  Planificación y Desarrollo Turístico  Política y Gobierno  Procesos de Producción Mecánica  Programación de Sistemas  Promotor de Valores  Promotor Docente Ambiental comunitario  Psicología |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Psicología Clínica |
| Psicología Educativa |
| Psicología Educativa y Terapéutica |
| Psicología en Rehabilitación Educativa |
| Psicología Infantil y Psicorrehabilitación |
| Psicología Organizacional |
| Psicología Industrial |
| Psicología Laboral y Organizacional |
| Psicopedagogía |
| Publicidad |
| Química |
| Química y Farmacia |
| Química Industrial |
| Refrigeración |
| Refrigeración y Electricidad Industrial Marítima |
| Regencia de Farmacias |
| Relaciones Internacionales |
| Relaciones Públicas para Empresas Turísticas |
| Relaciones Públicas y Comunicación Organizacional |
| Restauración y Museología |
| Robótica e Inteligencia Artificial |
| Secretariado Bilingüe |
| Secretariado Ejecutivo |
| Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información |
| Secretariado Ejecutivo Computarizado |
| Seguros |
| Sistemas |
| Sistemas de Información Geográfica |
| Sistemas Informáticos |
| Sociología |
| Sociología y Ciencias Políticas |
| Teatro |
| Técnicas Aduaneras |
| Técnicas Bancarias |
| Técnicas Multimedia |
| Tecnólogo |
| Tecnología Agrícola |
| Tecnología Agroforestal |
| Tecnología Agroindustrial |
| Tecnología Agropecuaria |
| Tecnología Agraria |
| Tecnología Pecuaria  Tecnología de Comunicación  Tecnología en Administración Pesquera  Tecnología en Administración de Materiales y Logística  Tecnología en Alimentos  Tecnología en Análisis de Sistemas  Tecnología en Arroz |

|  |
| --- |
| NOMBRE DE LAS CARRERAS |
| Tecnología en Artes Aplicadas |
| Tecnología en Banano |
| Tecnología en Café |
| Tecnología en Cerámica |
| Tecnología en Computación |
| Tecnología en Desarrollo de Software |
| Tecnología en Electricidad |
| Tecnología en Electrónica y Telecomunicaciones |
| Tecnología en Electrónica |
| Tecnología en Floricultura |
| Tecnología en Finanzas |
| Tecnología en Gestión Financiera y Bancaria |
| Tecnología en Informática |
| Tecnología en Marketing |
| Tecnología en Operación de Plantas |
| Tecnología en Petróleos |
| Tecnología en Ventas |
| Tecnología en Comercio Exterior |
| Tecnología Industrial |
| Tecnología Mecánica |
| Tecnología en Cultivos Tropicales |
| Tecnología en Medio Ambiente |
| Tecnología en Producción Industrial |
| Tecnología en Secretariado |
| Tecnología en Seguridad minera y ambiental |
| Tecnología en Sistemas Integrados de Información |
| Tecnología en Ventas |
| Tecnología Médica |
| Tecnología Pecuaria |
| Tecnología Pedagógica |
| Tecnología Pesquera |
| Tecnología Social y Artes de la imagen |
| Telemática |
| Teología |
| Terapia Física |
| Topografía |
| Topografía, Riesgo y Drenaje |
| Trabajo Social |
| Turismo |
| Turismo Histórico-Cultural |
| Turismo y Hotelería |
| Veterinaria y Zootecnia |
| Zootecnia |

***Fuente:*** *Guía de Carreras Universitarias (Diario El Universo).*

ANEXO 2

MARCO MUESTRAL

### LISTA DE PLANTELES PARTICULARES Y FISCALES CON TERCER AÑO DE DIVERSIFICADO

### COLEGIOS FISCALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **COLEGIO** | **CICLOS** | **JORNADA** |
| 1 | Adolfo H. Simmonds | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 2 | Aguirre Abad | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 3 | Agustín Vera Loor Dr. | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 4 | Alfonso Aguilar Ruilova | B.D.TECN. | Vesp. |
| 5 | Alfredo Baquerizo Moreno | B.D.TECN. | Noct. |
| 6 | Amarilis Fuentes Alcívar | B.D.TECN. | Mat. |
| 7 | Ana Paredes de Alfaro | B.D.TECN. | Mat. |
| 8 | Ana Villamil Icaza | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 9 | Armando Pareja Coronel Dr. | B.PB.D.TECN. | Noct. |
| 10 | Asaad Bucaram Elmhalim | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 11 | Ati II Pillahuaso | B.D.HM.TECN.P.BACHILL. | Vesp. |
| 12 | Augusto Mendoza Moreira | B.D.TECN. | Doble |
| 13 | Aurora Estrada de Ramírez | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 14 | Batalla de Tarqui | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 15 | Benjamín Carrión | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 16 | Cabo Gonzalo Cabezas Jaramillo | B.D.HM.TEC. | Noct. |
| 17 | Calicuchima | B.D.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 18 | Camilo Destruge | B.D.HM.TECN. | Doble |
| 19 | Camilo Gallegos Domínguez | B.D.TECN. | Mat. |
| 20 | Camilo Ponce Enríquez | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 21 | Carlos Cueva Tamariz | B.D.TECN. | Vesp. |
| 22 | Carlos Estarellas Aviles Lcdo. | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 23 | Cesar Borja Lavayen | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 24 | Clemente Yerovi Indaburu | B.D.TECN. | Vesp. |
| 25 | Dolores Sucre | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 26 | Eduardo Flores Torres | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 27 | Eloy Alfaro (Exp.) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 28 | Eloy Ortega Soto | B.D.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 29 | Emilio Estrada Icaza | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 30 | Enrique Gil Gilbert (I.T.S.) | B.D.HM.TECN.POST BACH. | Mat. |
| 31 | Febres Cordero | D.TECN. | Mat. |
| 32 | Ficoa de Montalvo | B.D.TECN. | Vesp. |
| 33 | Francisco Arizaga Luque | B.D.HM. | Vesp. |
| 34 | Francisco Campos Coello Dr. | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 35 | Francisco de Orellana (Exp.) | B.D.TECN. | Mat. |
| 36 | Francisco Huerta Rendón | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 37 | Fuerte Militar Huancavilca | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 38 | Guayaquil (I.T.S.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 39 | Huancavilca | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 40 | Ismael Pérez Pazmiño | B.D.HM.TECN. | Doble-Noct. |
| 41 | Jaime Roldós Aguilera | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 42 | Joaquín Gallegos Lara | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 43 | Jorge Carrera Andrade | B.D.TECN. | Vesp. |
| 44 | Jorge Icaza Coronel | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 45 | José Andrés Matheus (I.T.S.) | B.D.HM.TECN.POST BACH. | Mat.-Noct. |
| 46 | José Joaquín de Olmedo | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 47 | José Joaquín Pino Icaza | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 48 | José María Egas | B.D.HM.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 49 | José Peralta | D.TECN. | Mat. |
| 50 | José Vicente Trujillo Dr. | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 51 | Juan de Dios Martínez Mera | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 52 | Juan Emilio Murillo Landin | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 53 | Juan José Plaza | D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 54 | Juan Modesto Carbo Noboa | B.D.TECN. | Mat. |
| 55 | Juan Montalvo | B.D.HM. | Mat. |
| 56 | Leonidas Ortega Moreira Dr. | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 57 | Los Vergeles | B.D.TEC. | Vesp. |
| 58 | Luis Bonini Pino | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 59 | Luis Felipe Borja Pérez | B.D.HM. | Vesp. |
| 60 | Manuel Córdova Galarza Dr. | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 61 | Manuel Donoso Armas | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 62 | Martha Bucaram de Roldós | B.D.TECN. | Vesp. |
| 63 | Miguel Martínez Serrano | B.D.TECN. | Vesp. |
| 64 | Mons. Leonidas Proaño | B.D.TECN. | Vesp. |
| 65 | Nueve de Octubre | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 66 | Numa Pompilio Llona | B.D.TECN. | Vesp. |
| 67 | Otto Arosemena Gómez | B.D.HM.TECN. | Doble |
| 68 | Pablo Hannibal Vela Eguez | B.D.HM.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 69 | Patria Ecuatoriana | B.D.HM.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 70 | Provincia de Azuay | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 71 | Provincia de Bolívar | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 72 | Provincia de Chimborazo | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 73 | Provincia de Cotopaxi | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 74 | Provincia de Los Ríos | B.D.TECN. | Vesp. |
| 75 | Provincia de Pichincha | B.D.HM. | Mat. |
| 76 | Provincia de Tungurahua (I.T.S.) | B.D.HM.TECN.P. BACH. | Mat.-Noct. |
| 77 | Provincia del Carchi | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 78 | Rafael García Goyena | B.D.TECN. | Vesp. |
| 79 | Rafael Moran Valverde | B.D.HM. | Noct. |
| 80 | Raymond Mauge Thoniel | B.D.TECN. | Vesp. |
| 81 | Rita Lecumberry (Exp.) | B.D.HM. | Mat. |
| 82 | San Francisco de Quito | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 83 | Santiago Roldós | B.D.HM. | Noct. |
| 84 | Simón Bolívar (I.T.S.) | D.TECN. | Mat. |
| 85 | Teodoro Alvarado Olea Dr. | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 86 | Teodoro Maldonado Carbo Dr. | B.D.TECN. | Mat. |
| 87 | Unión Nacional de Educadores | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 88 | Veintidos de Enero | B.D.HM. | Noct. |
| 89 | Veintiocho de Mayo (EXP.) | B.D.TECN. | Mat. |
| 90 | Vicente Rocafuerte (EXP.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 91 | Víctor Hugo Mora Barrezueta | B.D.TECN. | Mat. |

***Fuente:*** *Dirección Provincial de Educación del Guayas.*

### COLEGIOS PARTICULARES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **COLEGIO** | **CICLOS** | **JORNADA** |
| 1 | Acdm. Nav. Alm. Illingworth | B.D.HM.TECN. | Doble |
| 2 | Acdm. Naval Guayaquil | B.D.HM.TECN. | Doble |
| 3 | Agustín Freire Icaza | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 4 | Alberto U Otiati | B.D.TECN. | Noct. |
| 5 | Albocolegio | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 6 | Albohispano (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 7 | Albonor (U.E.) | B.D.TECN. | Mat. |
| 8 | Alejandro Internacional | B.D.TECN. | Mat. |
| 9 | Aleman Humbolt | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 10 | Alm. Thomas Charles Wrigth | B.D.TECN. | Mat. |
| 11 | Altamira | B.D.HM Y COM. | Mat. |
| 12 | América Latina | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 13 | American School | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 14 | Americano | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 15 | Ana Mercedes Muñoz de Calderon | B.D.HM. | Mat. |
| 16 | Antares | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 17 | Ariel | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 18 | Atenas International School | B.D.TECN. | Mat. |
| 19 | Avances | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 20 | Batalla de Jambelí | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 21 | Bellavista (C.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 22 | Benjamín Franklin | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 23 | Bernardino Echeverría | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 24 | Bilingüe de las Américas (C.E.) | B.D.TECN. | Mat. |
| 25 | Blas Pascal (I.T.S.) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 26 | Británico | B.D.TECN. | Mat. |
| 27 | Canadiense | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 28 | Cardenal Richard Cushing | B.D.TECN. | Mat. |
| 29 | Cardenal Spellman | B.D.HM. | Mat. |
| 30 | Carlos Julio Arosemena Tola | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 31 | Cayetano Tarruel | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 32 | Celestin Freinet | B.D.HM. | Mat. |
| 33 | Cenest Harvard | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 34 | Censtudios -Inst | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 35 | Centenario | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 36 | Centro Educativo Miraflores | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 37 | Cervantes | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 38 | Cescom | B.D.TECN. | Mat. |
| 39 | Charles Babbage | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 40 | Charles Darwin | B.D.HM.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 41 | Ciencia y Fe | B.D.HM.TECN. | Vesp.-Noct. |
| 42 | Ciencias y Arte | B.D.TECN. | Mat. |
| 43 | Ciencias y Vida | B.D.HM. | Vesp. |
| 44 | Ciudad de Cuenca | B.D.TECN. | Mat. |
| 45 | Cristobal Colón | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 46 | Cruz del Sur | B.D.HM. | Mat. |
| 47 | Daniel Comboni | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 48 | Dante Alighieri | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 49 | Demetrio Aguilera Malta | B.D.TECN. | Noct. |
| 50 | Diez de Agosto | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 51 | Ecuador Amazónico | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 52 | Edmundo López Domínguez | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 53 | Electrónico | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 54 | Eloy Velásquez Cevallos | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 55 | Emerson | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 56 | Espíritu Santo | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 57 | Espíritu Santo (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 58 | Eugenio German Elizalde Landa | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 59 | Euroamérica | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 60 | Euroamericano | B.D.HM. | Mat.-Noct. |
| 61 | Fe y Alegría | B.D.TECN. | Mat. |
| 62 | Gabriela Mistral | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 63 | Gamaliel | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 64 | Gloria Gorelik | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 65 | Gral. Manuel Serrano | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 66 | Grancolombiano | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 67 | Guayacanes | B.D.HM.(P.BAS.) | Mat. |
| 68 | Guayaquil | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 69 | Guillermo Rodhe Arosemena | B.D.TECN. | Mat. |
| 70 | Harvard | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 71 | Héroes de mi Tierra | B.D.TECN. | Mat. |
| 72 | Hispanoamericano | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 73 | Horacio Zurita Bayas | B.D.TECN. | Vesp. |
| 74 | Huancavilca | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 75 | I.D.E.A. (Inst.Did.de Educ.Asoc.) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 76 | Indoamérica | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 77 | Inst. Coello (I.T.S.) | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 78 | Inst. Nacional | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 79 | Integración | B.D.TECN. | Mat. |
| 80 | Integración Técnica Educativa | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 81 | Interamericano (C.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 82 | Internacional School | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 83 | Javier | B.D.HM. | Mat. |
| 84 | Jefferson | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 85 | Jesús de Nazareth | B.D.TECN. | Mat. |
| 86 | Jesús el Buen Pastor | B.D.TECN. | Mat. |
| 87 | John F. Kennedy | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 88 | Jorge Washington | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 89 | José Antonio Campos | B.D.TECN. | Vesp. |
| 90 | José Ignacio Veintimilla | B.D.TECN. | Vesp. |
| 91 | José María Urbina | B.D.TECN. | Vesp. |
| 92 | José Mejía Lequerica | B.D.HM. | Vesp.-Noct. |
| 93 | José Miguel García Moreno (U.E.) | B.D.HM. | Vesp.-Noct. |
| 94 | Juan María Riera | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 95 | Juan Pablo I | B.D.TECN. | Mat. |
| 96 | Juan XXIII | B.D.HM. | Noct. |
| 97 | Julián Coronel | B.D.TECN. | Mat. |
| 98 | Julio Ayon | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 99 | Julio María Matovelle | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 100 | La Asunción | B.D.HM. | Mat. |
| 101 | La Dolorosa | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 102 | La Fragua | B.D.HM. | Mat. |
| 103 | La Inmaculada | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 104 | La Providencia | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 105 | Landy López Domínguez | B.D.TECN. | Vesp. |
| 106 | Laura Vicuña | B.D.TECN. | Mat. |
| 107 | Letras y Vida | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 108 | Libertador Bolívar | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 109 | Liceo Aeronáutico | B.D.HM. | Vesp. |
| 110 | Liceo Bolivariano | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 111 | Liceo Naval (U.E.) | B.D.HM. | Mat. |
| 112 | Liceo Norteamericano (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 113 | Liceo Psicopedagógico | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 114 | Los Shirys | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 115 | Louisiana (Luis A. Noboa Naranjo) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 116 | Luis Uquillas R. | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 117 | Madrid | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 118 | Manuel Elicio Flor | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 119 | Manuel Serrano | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 120 | Manuela Cañizares | B.D.TECN. | Vesp. |
| 121 | María Auxiliadora | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 122 | María Clementina Roca de Peña (U.E.) | B.D.TECN. | Mat. |
| 123 | Matilde Amador Santistevan | B.D.TECN. | Mat. |
| 124 | Medardo Angel Silva | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 125 | Mercantil | B.D.TECN. | Vesp. |
| 126 | Metropolitano | B.D.TECN. | Mat. |
| 127 | Miraflores | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 128 | Narcisa de Jesús Martillo Moran | B.D.TECN. | Mat. |
| 129 | Notre Dame | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 130 | Nuestra Madre de la Merced | B.D.HM. | Mat. |
| 131 | Nueva Epoca | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 132 | O´Neil | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 133 | Octavio Cordero Palacios | B.D.HM.TECN. | Noct. |
| 134 | Organización de Estados Americanos | B.D.TECN. | Mat. |
| 135 | Oriente Ecuatoriano | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 136 | Pablo Neruda | B.D.TECN. | Mat. |
| 137 | Palestra | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 138 | Paúl Rivet | B.D.TECN. | Mat. |
| 139 | Pedro Carbo | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 140 | Pedro Isaías Barquet | B.D.HM. | Mat.-Noct. |
| 141 | Pedro Oscar Salas Bajaña | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 142 | Pert Internacional | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 143 | Pestalozzi | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 144 | Politécnico (Experimental) | B.D.HM. | Mat. |
| 145 | Príncipe de Paz (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 146 | Provincia de Galápagos | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 147 | Provincia de Sucumbios | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 148 | Quince de Noviembre | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 149 | Reino de Quito | B.D.HM. | Mat. |
| 150 | República de Francia | B.D.TECN. | Mat. |
| 151 | República del Ecuador (I.T.S.) | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 152 | Ricardo Astudillo | B.D.TECN. | Vesp. |
| 153 | Rosario Sánchez Bruno | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 154 | Rubén Darío | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 155 | Sagrados Corazones | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 156 | San Agustín | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 157 | San Francisco de Asís | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 158 | San José La Salle | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 159 | San Juan (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 160 | San Judas Tadeo (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 161 | San Marcos | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 162 | San Miguel Arcángel | B.D.HM.TECN. | Vesp. |
| 163 | Santa Catalina (U.E.B.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 164 | Santa Fe | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 165 | Santa María Goretti | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 166 | Santa Mariana de Jesús | B.D.TECN. | Mat. |
| 167 | Santiago de las Praderas | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 168 | Santo Domingo de Guzmán (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 169 | Seis de Marzo | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 170 | Sir Francisco Bacon | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 171 | Speedwriting (I.T.S.) | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 172 | Sudamericano | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 173 | Tnte. Hugo Ortiz Garcés | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 174 | Trece de Abril | B.D.HM.TECN. | Doble-Noct. |
| 175 | U.S.A. | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 176 | Unidad Nacional | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 177 | Urbanor | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 178 | Urdesa School (Exp.) U.E. | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 179 | Valdivia | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 180 | Veinte de Abril | B.D.HM. | Noct. |
| 181 | Veinticinco de Julio (I.T.S.) | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 182 | Veinticuatro de Mayo | B.D.HM.TECN. | Mat.-Noct. |
| 183 | Velasco Ibarra | B.D.TECN. | Mat.-Noct. |
| 184 | Versalles (U.E.) | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 185 | Vicente León I.T.S. | B.D.HM.TECN. | Doble-Noct. |
| 186 | Vida Nueva | B.D.HM. | Mat. |
| 187 | Vida Nueva en Cristo | B.D.HM.TECN. | Mat. |
| 188 | Virgen de Monserrate | B.D.TECN. | Vesp. |

***Fuente:*** *Dirección Provincial de Educación del Guayas.*

ANEXO 3

CUESTIONARIO A LOS ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DE COLEGIO

SECCIÓN I

Información personal del Entrevistado.

Sexo: Masculino \_\_\_ Femenino \_\_\_ Edad (en años)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Colegio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tipo de Colegio: Particular \_\_\_ Fiscal\_\_\_ Fiscomisional\_\_\_

Jornada: Matutina \_\_\_ Vespertina\_\_\_\_ Nocturna\_\_\_ Especialización: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SECCIÓN II

Conocimiento del entrevistado sobre el tema

1. Después de terminar su bachillerato, que planes tiene:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Solo estudiar |  | 2. Solo Trabajar |  | 3. Trabajar y estudiar |  |

(Si su respuesta es *Solo trabajar*, continúe con la siguiente pregunta; caso contrario siga con la pregunta tres).

1. Cuál fue el motivo que lo llevó a no continuar con sus estudios universitarios?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Situación económica |  |  | 3. No existe la carrera que desea |  | |
| inestable |  |  | estudiar. |  | |
|  |  |  |  | |
| 2. No desea seguir estudiando. |  |  | 4.Otros: Especifique\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  |  |  |  | |

*(Gracias por su colaboración)*

1. Al momento de hablar de universidades, cuál viene a su mente. (Mencione solo una).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Sus estudios superiores los va a realizar :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. En la ciudad de |  |  | 2. En otra ciudad |  | 3.Fuera |  | 4. No ha |  |
| Guayaquil |  |  | del país |  | del país |  | decidido |  |

1. Ha pensado usted en que universidad va a realizar sus estudios? .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. SI |  |  |  | 2. NO |  |  |

(Si su respuesta es *Si*, pase a la siguiente pregunta; caso contrario siga con la pregunta siete).

1. En que universidad va a estudiar?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Cuántos años esta usted dispuesto a seguir, para finalizar una carrera universitaria?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 2 años |  | 3. 4 años |  | 5. Más de 5 años |  |
| 2. 3 años |  | 4. 5 años |  |  |  |

1. Qué titulo universitario le gustaría obtener.?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ingeniero |  | 3. Licenciado |  |
|  |  |  |  |
| 2. Tecnólogo |  | 4. Otros: Especifique |  |

1. Quisiera que me dijera, ¿Qué tan importantes son los siguientes factores para la decisión de selección de la universidad?.

Muy Importante Indiferente Poco Nada

Importante Importante Importante

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Posee la carrera que va estudiar. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Ser económica. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Contenido del Programa de |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Estudio. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Prestigio de la Universidad. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Horarios que ofrece a sus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | estudiantes. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Experiencia de los maestros. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Uso de tecnología de punta en sus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | instalaciones. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Que sus egresados sean |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | profesionales exitosos. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | La capacidad de la universidad para establecer intercambios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Internacionales. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Facilidad con la que sus egresados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | encuentran trabajo. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Que la selección de los estudiantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | sea rigurosa. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Que sea estricta con los alumnos. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

10. Cree usted que las universidades en el Ecuador cuentan con las carreras que el entorno social necesita para su desarrollo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. SI |  |  |  | 2. NO |  |  |

1. Sabe usted que carrera va a estudiar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. SI |  |  |  | 2. NO |  |  |

(Si su respuesta es *Si*, pase a la pregunta 12; caso contrario siga con la pregunta 14).

1. Qué carrera ha decidido estudiar. (Mencione solo una).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. La información que posee sobre la carrera la obtuvo a través de:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Colegio |  | 2. Universidad |  | 3. Medios de Comunicación |  |
| 4. Por Familiares |  | 5. Por Amigos |  | 6. Exposiciones |  |

1. La razón por la que no sabe que carrera va a estudiar es:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | No tiene información suficiente  sobre las carreras que se |  |  |  | 4. | Por indecisión propia. |  |
|  | ofertan |  |  |  |  |  |  |
|  |  | P |  |  |  |  |  |
| 2. | No le gusta ninguna de las carreras que se ofertan actualmente en las |  |  |  | 5. | Otros (Especifique): |  |
|  | universidades. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Desconoce el campo futuro de |  |  |  |  |  |  |
|  | aplicación de las carreras. |  |  |  |  |  |  |

1. Usted posee información necesaria sobre:

Total Parcial Indiferente Parcial Total

Acuerdo Acuerdo Desacuerdo Desacuerdo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Las carreras universitarias que se ofertan en el medio. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Donde puede trabajar luego de estudiar la carrera. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Quisiera que me dijera, ¿Qué tan importantes son los siguientes factores para la decisión de la carrera a seguir?.

Muy Importante Indiferente Poco Nada

Importante Importante Importante

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Periodo de duración de la carrera que va estudiar. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Ser económica. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Facilidad para encontrar trabajo. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Influencia de sus padres. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Encontrarse en la ciudad donde vive. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Porque es la carrera que me gusta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Porque es la carrera que me gusta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Mis amigos estudian la carrera |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

17. Cree usted que los establecimientos educativos de nivel medio (colegios), deben proporcionar la información necesaria a los estudiantes respecto a las carreras que pueden elegir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Total acuerdo |  | 2.Parcial acuerdo |  | 3. Indiferente |  | 4. Parcial desacuerdo |  | 5. Total desacuerdo |  |

18. Responda SI o No a lo siguiente: SI NO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Los representantes de las universidades han ido a su institución |  |  |  |  |
|  | a promocionar las carreras que ofrecen. |  |  |  |  |
| 2. | El colegio donde realiza sus estudios secundarios, le ayudó a |  |  |  |  |
|  | tener una idea sobre la carrera que desea estudiar. |  |  |  |  |

19. A través de que medios, su colegio le proporcionó la información sobre las carreras

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Realizando test de orientación |  |  | 5. Llevándolos a exposiciones |  |  |  |  |
| vocacional. |  |  | de universidades |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. A través de entrevistas con el |  |  | 6. No me dio información |  |  |  |  |
| orientador. |  |  | alguna |  |  |  |  |
|  |  |  | (Expoplaza) |  |  |  |  |  |
| 3. A través de charlas. |  |  | 7. Otros (Especifique) |  |  |  |  |  |
| 4. Proporcionándoles folletos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| sobre las carreras. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

20. Cómo calificaría usted la información que dan las diferentes universidades sobre las carreras que se ofertan a los estudiantes que cursan en último año de bachillerato.

Muy Importante Indiferente Poco Nada No hay

Importante Importante Importante Información

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Escuela Superior Politécnica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | del Litoral. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Universidad Agraria del |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ecuador. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Universidad de Guayaquil. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Universidad Católica de |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Santiago de Guayaquil. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Universidad Laica Vicente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Rocafuerte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Universidad Casa Grande. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Universidad Casa Grande. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Universidad Santa Maria |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (Campus Guayaquil) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Universidad Internacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Jefferson |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Universidad Particular de |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Especialidades Espíritu Santo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Universidad Internacional Sek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Universidad Tecnológica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Empresarial de Guayaquil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Universidad Metropolitana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Universidad del Pacífico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Escuela de Negocios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

21. ¿Cómo cree usted que las universidades podrían informar mejor a los futuros bachilleres?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ANEXO 4

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X1** | **X2** | **X3** | **X4** | **X5** | **X6** | **X8** | **X9** | **X11** | **X12** | **X13** | **X14** | **X15** | **X16** | **X17** |
| **X1** | 1 | 0,1554 | 0,0475 | 0,0408 | 0,1352 | -0,0020 | 0,1243 | 0,0646 | 0,2216 | -0,1106 | -0,0782 | 0,0173 | 0,1183 | -0,0087 | -0,0584 |
| **X2** | 0,1554 | 1 | 0,0143 | 0,5457 | 0,0490 | 0,1379 | 0,0296 | -0,0674 | -0,0462 | -0,1185 | -0,0065 | -0,0070 | 0,1557 | 0,0177 | 0,0599 |
| **X3** | 0,0475 | 0,0143 | 1 | 0,1350 | -0,0489 | 0,1764 | -0,0718 | -0,0737 | -0,1582 | 0,0567 | -0,0766 | -0,1082 | 0,0978 | -0,1202 | -0,1213 |
| **X4** | 0,0408 | 0,5457 | 0,1350 | 1 | -0,0314 | 0,2298 | -0,0216 | -0,0638 | -0,1097 | -0,0562 | -0,0811 | -0,0301 | 0,1794 | 0,0527 | -0,0681 |
| **X5** | 0,1352 | 0,0490 | -0,0489 | -0,0314 | 1 | -0,1448 | 0,0959 | 0,0982 | 0,1950 | 0,0080 | 0,1688 | 0,0858 | -0,0491 | 0,0360 | 0,0407 |
| **X6** | -0,0020 | 0,1379 | 0,1764 | 0,2298 | -0,1448 | 1 | 0,1224 | -0,0843 | 0,0511 | -0,1736 | -0,1049 | -0,0711 | 0,1267 | -0,0063 | -0,0687 |
| **X8** | 0,1243 | 0,0296 | -0,0718 | -0,0216 | 0,0959 | 0,1224 | 1 | 0,0834 | 0,5036 | -0,0238 | 0,0466 | 0,0513 | 0,0739 | 0,0501 | -0,0609 |
| **X9** | 0,0646 | -0,0674 | -0,0737 | -0,0638 | 0,0982 | -0,0843 | 0,0834 | 1 | 0,1912 | 0,0455 | 0,0206 | -0,0040 | -0,1052 | -0,1017 | -0,0680 |
| **X11** | 0,2216 | -0,0462 | -0,1582 | -0,1097 | 0,1950 | 0,0511 | 0,5036 | 0,1912 | 1 | 0,0678 | 0,0239 | 0,0098 | 0,0109 | 0,1106 | 0,0089 |
| **X12** | -0,1106 | -0,1185 | 0,0567 | -0,0562 | 0,0080 | -0,1736 | -0,0238 | 0,0455 | 0,0678 | 1 | 0,0158 | 0,0868 | -0,1746 | 0,0265 | -0,0551 |
| **X13** | -0,0782 | -0,0065 | -0,0766 | -0,0811 | 0,1688 | -0,1049 | 0,0466 | 0,0206 | 0,0239 | 0,0158 | 1 | -0,0031 | -0,1352 | 0,0906 | 0,0387 |
| **X14** | 0,0173 | -0,0070 | -0,1082 | -0,0301 | 0,0858 | -0,0711 | 0,0513 | -0,0040 | 0,0098 | 0,0868 | -0,0031 | 1 | 0,0737 | 0,1158 | 0,0207 |
| **X15** | 0,1183 | 0,1557 | 0,0978 | 0,1794 | -0,0491 | 0,1267 | 0,0739 | -0,1052 | 0,0109 | -0,1746 | -0,1352 | 0,0737 | 1 | 0,0468 | 0,0785 |
| **X16** | -0,0087 | 0,0177 | -0,1202 | 0,0527 | 0,0360 | -0,0063 | 0,0501 | -0,1017 | 0,1106 | 0,0265 | 0,0906 | 0,1158 | 0,0468 | 1 | 0,1246 |
| **X17** | -0,0584 | 0,0599 | -0,1213 | -0,0681 | 0,0407 | -0,0687 | -0,0609 | -0,0680 | 0,0089 | -0,0551 | 0,0387 | 0,0207 | 0,0785 | 0,1246 | 1 |
| **X18** | 0,0449 | 0,0984 | 0,0554 | 0,0187 | -0,0364 | 0,1285 | -0,0362 | -0,0130 | 0,0764 | 0,0290 | 0,0056 | 0,0506 | 0,0625 | 0,0217 | 0,0637 |
| **X19** | -0,0592 | 0,0125 | 0,0324 | -0,0166 | 0,0182 | 0,0229 | 0,0150 | -0,0471 | 0,0016 | 0,1134 | 0,0142 | 0,1418 | 0,0382 | 0,2354 | 0,1299 |
| **X20** | 0,0160 | -0,0266 | 0,0584 | 0,0267 | 0,0176 | 0,0025 | -0,0609 | -0,0671 | 0,0440 | 0,0010 | -0,0054 | 0,0006 | 0,0277 | 0,2259 | 0,1689 |
| **X21** | -0,0018 | 0,0155 | 0,0320 | 0,0407 | 0,1297 | -0,0598 | -0,0489 | -0,0589 | 0,0335 | 0,0245 | 0,0614 | 0,0530 | 0,0342 | 0,2654 | 0,0936 |
| **X22** | -0,0112 | 0,0452 | -0,2201 | 0,0489 | 0,0462 | -0,0306 | 0,0025 | 0,0489 | 0,0343 | -0,1218 | -0,0070 | 0,0763 | 0,0716 | 0,1599 | 0,2150 |
| **X23** | 0,0797 | 0,0348 | 0,3356 | 0,1186 | -0,0491 | 0,1533 | -0,0942 | -0,0572 | -0,0668 | 0,0272 | 0,0545 | 0,0226 | 0,1389 | 0,0847 | 0,1318 |

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X1** | **X2** | **X3** | **X4** | **X5** | **X6** | **X8** | **X9** | **X11** | **X12** | **X13** | **X14** | **X15** | **X16** | **X17** |
| **X24** | 0,1189 | 0,1203 | 0,0424 | 0,0945 | -0,0834 | 0,0853 | -0,0596 | 0,0192 | -0,0582 | 0,0536 | 0,0385 | 0,0507 | 0,2055 | 0,1027 | 0,1276 |
| **X25** | 0,1272 | 0,1723 | 0,0590 | 0,1398 | -0,0465 | 0,0263 | -0,0861 | 0,0315 | -0,0926 | 0,1397 | 0,0481 | 0,0711 | 0,1530 | 0,0712 | 0,0360 |
| **X26** | -0,0227 | -0,0384 | -0,0500 | -0,0419 | 0,0012 | 0,0411 | 0,0513 | 0,0759 | 0,0370 | 0,0166 | 0,0773 | -0,1419 | -0,0806 | -0,0645 | 0,1301 |
| **X28** | -0,0186 | -0,0279 | -0,0279 | -0,0824 | 0,1458 | 0,0001 | -0,0060 | 0,0211 | -0,0751 | -0,1238 | 0,0890 | 0,0539 | 0,0358 | -0,0065 | 0,0160 |
| **X29** | 0,0968 | -0,1694 | -0,0031 | -0,1583 | -0,0483 | -0,0676 | -0,0166 | 0,0793 | 0,0147 | 0,1065 | 0,0212 | 0,0714 | -0,0201 | 0,0268 | -0,0002 |
| **X31** | -0,0022 | -0,1802 | 0,0120 | -0,1857 | 0,0187 | -0,0392 | -0,0496 | -0,0239 | 0,0597 | 0,0751 | 0,0464 | 0,0627 | -0,0754 | -0,0098 | 0,0864 |
| **X32** | 0,0145 | -0,0851 | 0,0859 | -0,0572 | 0,0045 | 0,0231 | -0,0895 | -0,0887 | 0,0334 | 0,0355 | 0,0109 | 0,1341 | 0,0210 | 0,0543 | 0,0533 |
| **X33** | 0,0813 | 0,2173 | 0,0228 | 0,1213 | -0,1231 | 0,1520 | -0,0679 | -0,1451 | -0,0317 | -0,2445 | -0,0106 | -0,0206 | 0,2421 | 0,0882 | 0,2046 |
| **X34** | 0,0459 | 0,1128 | 0,0465 | 0,1440 | -0,0344 | 0,0883 | -0,1009 | -0,0542 | -0,0826 | -0,1521 | -0,0382 | -0,1011 | ***0,6262*** | 0,0782 | 0,1467 |
| **X35** | 0,0559 | 0,0685 | -0,0631 | 0,0059 | -0,1132 | 0,0684 | -0,0707 | 0,0341 | -0,0278 | -0,1942 | -0,1191 | 0,0181 | 0,0896 | 0,0730 | 0,1075 |
| **X36** | 0,0924 | 0,1598 | 0,0823 | 0,1678 | -0,1208 | 0,1976 | 0,0843 | -0,0565 | 0,0605 | -0,1461 | 0,0281 | -0,0243 | 0,1161 | 0,0275 | 0,1380 |
| **X37** | 0,0867 | 0,1785 | 0,0731 | 0,1420 | -0,1234 | 0,1676 | 0,0268 | -0,0868 | -0,0211 | -0,0925 | -0,0851 | -0,0303 | 0,1245 | 0,0558 | 0,0795 |
| **X38** | 0,0034 | 0,0712 | 0,0347 | -0,0320 | -0,0055 | -0,1123 | -0,0684 | -0,0525 | 0,0199 | 0,0140 | -0,0168 | 0,1586 | -0,0502 | 0,0418 | 0,0670 |
| **X39** | 0,0495 | 0,0952 | 0,0368 | 0,0873 | -0,0237 | 0,0401 | -0,0136 | -0,0269 | -0,0437 | -0,1411 | -0,0492 | -0,0263 | 0,1342 | 0,0157 | 0,1005 |
| **X40** | 0,0182 | 0,0551 | 0,0684 | 0,0468 | -0,0118 | -0,0037 | 0,0562 | 0,0369 | 0,0546 | 0,0322 | 0,0191 | -0,0267 | -0,0207 | 0,0037 | -0,0248 |
| **X41** | 0,1534 | 0,3270 | 0,0828 | 0,3509 | 0,0279 | 0,0984 | 0,0533 | -0,0517 | 0,0338 | 0,0534 | 0,0187 | 0,0642 | 0,0382 | -0,0286 | -0,0608 |
| **X42** | -0,0519 | 0,0897 | -0,0433 | 0,1306 | 0,0665 | -0,0454 | -0,0451 | 0,0187 | -0,0227 | -0,0197 | -0,0295 | 0,0444 | 0,0879 | 0,0434 | 0,0761 |
| **X43** | 0,0065 | -0,2366 | 0,0146 | -0,2199 | 0,0145 | -0,1201 | -0,0785 | -0,0186 | -0,0071 | 0,1044 | 0,0995 | 0,0855 | -0,1123 | 0,0003 | -0,0433 |
| **X57** | -0,0804 | 0,0406 | 0,0157 | 0,1452 | -0,0569 | 0,0084 | -0,0599 | -0,0145 | -0,1380 | 0,0447 | -0,0261 | -0,0430 | -0,0296 | -0,0561 | 0,0577 |

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X18** | **X19** | **X20** | **X21** | **X22** | **X23** | **X24** | **X25** | **X26** | **X28** | **X29** | **X31** | **X32** | **X33** |
| **X1** | 0,0449 | -0,0592 | 0,0160 | -0,0018 | -0,0112 | 0,0797 | 0,1189 | 0,1272 | -0,0227 | -0,0186 | 0,0968 | -0,0022 | 0,0145 | 0,0813 |
| **X2** | 0,0984 | 0,0125 | -0,0266 | 0,0155 | 0,0452 | 0,0348 | 0,1203 | 0,1723 | -0,0384 | -0,0279 | -0,1694 | -0,1802 | -0,0851 | 0,2173 |
| **X3** | 0,0554 | 0,0324 | 0,0584 | 0,0320 | -0,2201 | 0,3356 | 0,0424 | 0,0590 | -0,0500 | -0,0279 | -0,0031 | 0,0120 | 0,0859 | 0,0228 |
| **X4** | 0,0187 | -0,0166 | 0,0267 | 0,0407 | 0,0489 | 0,1186 | 0,0945 | 0,1398 | -0,0419 | -0,0824 | -0,1583 | -0,1857 | -0,0572 | 0,1213 |
| **X5** | -0,0364 | 0,0182 | 0,0176 | 0,1297 | 0,0462 | -0,0491 | -0,0834 | -0,0465 | 0,0012 | 0,1458 | -0,0483 | 0,0187 | 0,0045 | -0,1231 |
| **X6** | 0,1285 | 0,0229 | 0,0025 | -0,0598 | -0,0306 | 0,1533 | 0,0853 | 0,0263 | 0,0411 | 0,0001 | -0,0676 | -0,0392 | 0,0231 | 0,1520 |
| **X8** | -0,0362 | 0,0150 | -0,0609 | -0,0489 | 0,0025 | -0,0942 | -0,0596 | -0,0861 | 0,0513 | -0,0060 | -0,0166 | -0,0496 | -0,0895 | -0,0679 |
| **X9** | -0,0130 | -0,0471 | -0,0671 | -0,0589 | 0,0489 | -0,0572 | 0,0192 | 0,0315 | 0,0759 | 0,0211 | 0,0793 | -0,0239 | -0,0887 | -0,1451 |
| **X11** | 0,0764 | 0,0016 | 0,0440 | 0,0335 | 0,0343 | -0,0668 | -0,0582 | -0,0926 | 0,0370 | -0,0751 | 0,0147 | 0,0597 | 0,0334 | -0,0317 |
| **X12** | 0,0290 | 0,1134 | 0,0010 | 0,0245 | -0,1218 | 0,0272 | 0,0536 | 0,1397 | 0,0166 | -0,1238 | 0,1065 | 0,0751 | 0,0355 | -0,2445 |
| **X13** | 0,0056 | 0,0142 | -0,0054 | 0,0614 | -0,0070 | 0,0545 | 0,0385 | 0,0481 | 0,0773 | 0,0890 | 0,0212 | 0,0464 | 0,0109 | -0,0106 |
| **X14** | 0,0506 | 0,1418 | 0,0006 | 0,0530 | 0,0763 | 0,0226 | 0,0507 | 0,0711 | -0,1419 | 0,0539 | 0,0714 | 0,0627 | 0,1341 | -0,0206 |
| **X15** | 0,0625 | 0,0382 | 0,0277 | 0,0342 | 0,0716 | 0,1389 | 0,2055 | 0,1530 | -0,0806 | 0,0358 | -0,0201 | -0,0754 | 0,0210 | 0,2421 |
| **X16** | 0,0217 | 0,2354 | 0,2259 | 0,2654 | 0,1599 | 0,0847 | 0,1027 | 0,0712 | -0,0645 | -0,0065 | 0,0268 | -0,0098 | 0,0543 | 0,0882 |
| **X17** | 0,0637 | 0,1299 | 0,1689 | 0,0936 | 0,2150 | 0,1318 | 0,1276 | 0,0360 | 0,1301 | 0,0160 | -0,0002 | 0,0864 | 0,0533 | 0,2046 |
| **X18** | 1 | 0,1754 | 0,1017 | 0,0102 | 0,1118 | 0,1545 | 0,0480 | 0,0553 | -0,0853 | 0,0583 | -0,0519 | 0,0435 | 0,0560 | 0,1282 |
| **X19** | 0,1754 | 1 | 0,3029 | 0,2631 | 0,1729 | 0,2196 | 0,0638 | 0,0681 | -0,0079 | 0,0465 | -0,0929 | 0,0732 | 0,0570 | 0,0375 |
| **X20** | 0,1017 | 0,3029 | 1 | 0,6852 | 0,4434 | 0,2474 | 0,1176 | 0,1346 | 0,0035 | 0,0097 | -0,0101 | 0,0298 | 0,0223 | 0,0440 |
| **X21** | 0,0102 | 0,2631 | ***0,6852*** | 1 | 0,3886 | 0,2667 | 0,1024 | 0,0682 | 0,0303 | 0,0443 | -0,0693 | 0,1105 | 0,0267 | 0,0181 |
| **X22** | 0,1118 | 0,1729 | 0,4434 | 0,3886 | 1 | 0,1505 | 0,2101 | 0,1128 | 0,0980 | 0,0784 | -0,0298 | 0,0664 | -0,0476 | 0,0164 |
| **X23** | 0,1545 | 0,2196 | 0,2474 | 0,2667 | 0,1505 | 1 | 0,3194 | 0,3230 | 0,0976 | -0,0275 | 0,0152 | 0,0614 | 0,0409 | 0,1267 |

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X18** | **X19** | **X20** | **X21** | **X22** | **X23** | **X24** | **X25** | **X26** | **X28** | **X29** | **X31** | **X32** | **X33** |
| **X24** | 0,0480 | 0,0638 | 0,1176 | 0,1024 | 0,2101 | 0,3194 | 1 | 0,7064 | 0,0314 | -0,0507 | 0,0974 | 0,1729 | 0,0721 | 0,1570 |
| **X25** | 0,0553 | 0,0681 | 0,1346 | 0,0682 | 0,1128 | 0,3230 | ***0,7064*** | 1 | -0,0337 | -0,0391 | 0,0209 | 0,1080 | 0,1230 | 0,0962 |
| **X26** | -0,0853 | -0,0079 | 0,0035 | 0,0303 | 0,0980 | 0,0976 | 0,0314 | -0,0337 | 1 | 0,0234 | 0,0350 | -0,0879 | -0,1706 | -0,0548 |
| **X28** | 0,0583 | 0,0465 | 0,0097 | 0,0443 | 0,0784 | -0,0275 | -0,0507 | -0,0391 | 0,0234 | 1 | 0,0201 | 0,0566 | 0,0549 | 0,0303 |
| **X29** | -0,0519 | -0,0929 | -0,0101 | -0,0693 | -0,0298 | 0,0152 | 0,0974 | 0,0209 | 0,0350 | 0,0201 | 1 | 0,0702 | 0,0718 | -0,0252 |
| **X31** | 0,0435 | 0,0732 | 0,0298 | 0,1105 | 0,0664 | 0,0614 | 0,1729 | 0,1080 | -0,0879 | 0,0566 | 0,0702 | 1 | 0,6032 | 0,0165 |
| **X32** | 0,0560 | 0,0570 | 0,0223 | 0,0267 | -0,0476 | 0,0409 | 0,0721 | 0,1230 | -0,1706 | 0,0549 | 0,0718 | ***0,6032*** | 1 | 0,1105 |
| **X33** | 0,1282 | 0,0375 | 0,0440 | 0,0181 | 0,0164 | 0,1267 | 0,1570 | 0,0962 | -0,0548 | 0,0303 | -0,0252 | 0,0165 | 0,1105 | 1 |
| **X34** | 0,0439 | 0,1049 | 0,0658 | 0,0735 | 0,1003 | 0,1152 | 0,2003 | 0,1139 | -0,0650 | 0,0535 | -0,0119 | -0,0217 | -0,0090 | 0,3605 |
| **X35** | 0,1386 | 0,1616 | 0,1456 | 0,0749 | 0,2134 | 0,0980 | 0,0539 | 0,0133 | 0,0878 | 0,0651 | -0,0392 | -0,0608 | -0,0238 | 0,2372 |
| **X36** | 0,0728 | 0,0691 | 0,0238 | 0,0409 | 0,0321 | 0,1601 | 0,2193 | 0,1794 | 0,0490 | -0,1010 | -0,1342 | 0,0863 | 0,0489 | 0,3610 |
| **X37** | 0,1620 | 0,1041 | 0,0523 | 0,0309 | 0,0213 | 0,1771 | 0,0925 | 0,1528 | -0,1135 | -0,0372 | -0,1781 | -0,0093 | -0,0117 | 0,2966 |
| **X38** | 0,2492 | 0,2268 | 0,0347 | 0,0344 | -0,0175 | 0,1548 | 0,0006 | 0,0000 | -0,0843 | 0,0469 | 0,0364 | 0,0742 | 0,0414 | 0,0916 |
| **X39** | 0,0556 | -0,0440 | 0,0807 | 0,0680 | 0,0526 | 0,0879 | 0,1570 | 0,1120 | -0,0084 | -0,0759 | -0,0250 | 0,1003 | 0,1068 | 0,2789 |
| **X40** | 0,0661 | -0,0229 | 0,0343 | 0,0291 | -0,0586 | -0,0270 | 0,0434 | 0,0619 | -0,1827 | -0,0319 | -0,0191 | -0,0706 | 0,0327 | 0,0496 |
| **X41** | 0,0208 | 0,0523 | -0,0057 | 0,0438 | 0,0388 | 0,0340 | 0,0427 | 0,0775 | 0,0226 | -0,0389 | -0,1081 | -0,1109 | -0,0381 | 0,1608 |
| **X42** | -0,0121 | 0,0440 | 0,1031 | 0,1275 | 0,1881 | 0,0265 | -0,0681 | -0,0404 | 0,1113 | 0,0652 | -0,0003 | -0,1187 | -0,0660 | 0,0499 |
| **X43** | 0,0223 | 0,0714 | -0,0296 | 0,0029 | -0,0220 | -0,0137 | 0,0784 | -0,0290 | 0,0004 | 0,0145 | 0,3215 | 0,1475 | 0,0230 | -0,0216 |
| **X57** | 0,0746 | 0,0514 | 0,0578 | 0,0400 | 0,0677 | 0,0055 | -0,0383 | 0,0127 | 0,0220 | 0,0582 | -0,0687 | 0,0749 | 0,0696 | 0,0481 |

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X34** | **X35** | **X36** | **X37** | **X38** | **X39** | **X40** | **X41** | **X42** | **X43** | **X57** |
| **X1** | 0,0459 | 0,0559 | 0,0924 | 0,0867 | 0,0034 | 0,0495 | 0,0182 | 0,1534 | -0,0519 | 0,0065 | -0,0804 |
| **X2** | 0,1128 | 0,0685 | 0,1598 | 0,1785 | 0,0712 | 0,0952 | 0,0551 | 0,3270 | 0,0897 | -0,2366 | 0,0406 |
| **X3** | 0,0465 | -0,0631 | 0,0823 | 0,0731 | 0,0347 | 0,0368 | 0,0684 | 0,0828 | -0,0433 | 0,0146 | 0,0157 |
| **X4** | 0,1440 | 0,0059 | 0,1678 | 0,1420 | -0,0320 | 0,0873 | 0,0468 | 0,3509 | 0,1306 | -0,2199 | 0,1452 |
| **X5** | -0,0344 | -0,1132 | -0,1208 | -0,1234 | -0,0055 | -0,0237 | -0,0118 | 0,0279 | 0,0665 | 0,0145 | -0,0569 |
| **X6** | 0,0883 | 0,0684 | 0,1976 | 0,1676 | -0,1123 | 0,0401 | -0,0037 | 0,0984 | -0,0454 | -0,1201 | 0,0084 |
| **X8** | -0,1009 | -0,0707 | 0,0843 | 0,0268 | -0,0684 | -0,0136 | 0,0562 | 0,0533 | -0,0451 | -0,0785 | -0,0599 |
| **X9** | -0,0542 | 0,0341 | -0,0565 | -0,0868 | -0,0525 | -0,0269 | 0,0369 | -0,0517 | 0,0187 | -0,0186 | -0,0145 |
| **X11** | -0,0826 | -0,0278 | 0,0605 | -0,0211 | 0,0199 | -0,0437 | 0,0546 | 0,0338 | -0,0227 | -0,0071 | -0,1380 |
| **X12** | -0,1521 | -0,1942 | -0,1461 | -0,0925 | 0,0140 | -0,1411 | 0,0322 | 0,0534 | -0,0197 | 0,1044 | 0,0447 |
| **X13** | -0,0382 | -0,1191 | 0,0281 | -0,0851 | -0,0168 | -0,0492 | 0,0191 | 0,0187 | -0,0295 | 0,0995 | -0,0261 |
| **X14** | -0,1011 | 0,0181 | -0,0243 | -0,0303 | 0,1586 | -0,0263 | -0,0267 | 0,0642 | 0,0444 | 0,0855 | -0,0430 |
| **X15** | 0,6262 | 0,0896 | 0,1161 | 0,1245 | -0,0502 | 0,1342 | -0,0207 | 0,0382 | 0,0879 | -0,1123 | -0,0296 |
| **X16** | 0,0782 | 0,0730 | 0,0275 | 0,0558 | 0,0418 | 0,0157 | 0,0037 | -0,0286 | 0,0434 | 0,0003 | -0,0561 |
| **X17** | 0,1467 | 0,1075 | 0,1380 | 0,0795 | 0,0670 | 0,1005 | -0,0248 | -0,0608 | 0,0761 | -0,0433 | 0,0577 |
| **X18** | 0,0439 | 0,1386 | 0,0728 | 0,1620 | 0,2492 | 0,0556 | 0,0661 | 0,0208 | -0,0121 | 0,0223 | 0,0746 |
| **X19** | 0,1049 | 0,1616 | 0,0691 | 0,1041 | 0,2268 | -0,0440 | -0,0229 | 0,0523 | 0,0440 | 0,0714 | 0,0514 |
| **X20** | 0,0658 | 0,1456 | 0,0238 | 0,0523 | 0,0347 | 0,0807 | 0,0343 | -0,0057 | 0,1031 | -0,0296 | 0,0578 |
| **X21** | 0,0735 | 0,0749 | 0,0409 | 0,0309 | 0,0344 | 0,0680 | 0,0291 | 0,0438 | 0,1275 | 0,0029 | 0,0400 |
| **X22** | 0,1003 | 0,2134 | 0,0321 | 0,0213 | -0,0175 | 0,0526 | -0,0586 | 0,0388 | 0,1881 | -0,0220 | 0,0677 |
| **X23** | 0,1152 | 0,0980 | 0,1601 | 0,1771 | 0,1548 | 0,0879 | -0,0270 | 0,0340 | 0,0265 | -0,0137 | 0,0055 |

MATRIZ DE CORRELACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **X34** | **X35** | **X36** | **X37** | **X38** | **X39** | **X40** | **X41** | **X42** | **X43** | **X57** |
| **X24** | 0,2003 | 0,0539 | 0,2193 | 0,0925 | 0,0006 | 0,1570 | 0,0434 | 0,0427 | -0,0681 | 0,0784 | -0,0383 |
| **X25** | 0,1139 | 0,0133 | 0,1794 | 0,1528 | 0,0000 | 0,1120 | 0,0619 | 0,0775 | -0,0404 | -0,0290 | 0,0127 |
| **X26** | -0,0650 | 0,0878 | 0,0490 | -0,1135 | -0,0843 | -0,0084 | -0,1827 | 0,0226 | 0,1113 | 0,0004 | 0,0220 |
| **X28** | 0,0535 | 0,0651 | -0,1010 | -0,0372 | 0,0469 | -0,0759 | -0,0319 | -0,0389 | 0,0652 | 0,0145 | 0,0582 |
| **X29** | -0,0119 | -0,0392 | -0,1342 | -0,1781 | 0,0364 | -0,0250 | -0,0191 | -0,1081 | -0,0003 | 0,3215 | -0,0687 |
| **X31** | -0,0217 | -0,0608 | 0,0863 | -0,0093 | 0,0742 | 0,1003 | -0,0706 | -0,1109 | -0,1187 | 0,1475 | 0,0749 |
| **X32** | -0,0090 | -0,0238 | 0,0489 | -0,0117 | 0,0414 | 0,1068 | 0,0327 | -0,0381 | -0,0660 | 0,0230 | 0,0696 |
| **X33** | 0,3605 | 0,2372 | 0,3610 | 0,2966 | 0,0916 | 0,2789 | 0,0496 | 0,1608 | 0,0499 | -0,0216 | 0,0481 |
| **X34** | 1 | 0,2739 | 0,1352 | 0,2379 | -0,0137 | 0,0690 | 0,0266 | -0,0153 | 0,1741 | -0,0671 | 0,0986 |
| **X35** | 0,2739 | 1 | 0,1293 | 0,2203 | 0,1181 | -0,0080 | -0,0648 | -0,0637 | 0,0204 | -0,0106 | -0,0243 |
| **X36** | 0,1352 | 0,1293 | 1 | 0,3871 | -0,0877 | 0,3964 | 0,0652 | 0,1303 | -0,0846 | -0,1018 | 0,1016 |
| **X37** | 0,2379 | 0,2203 | 0,3871 | 1 | 0,0673 | 0,1503 | -0,0183 | 0,1497 | 0,0307 | -0,1071 | 0,0556 |
| **X38** | -0,0137 | 0,1181 | -0,0877 | 0,0673 | 1 | -0,0340 | 0,0407 | 0,0513 | 0,0151 | 0,1376 | -0,0027 |
| **X39** | 0,0690 | -0,0080 | 0,3964 | 0,1503 | -0,0340 | 1 | -0,0116 | 0,1336 | 0,0253 | -0,0133 | -0,0096 |
| **X40** | 0,0266 | -0,0648 | 0,0652 | -0,0183 | 0,0407 | -0,0116 | 1 | 0,0232 | 0,0067 | -0,0277 | -0,0263 |
| **X41** | -0,0153 | -0,0637 | 0,1303 | 0,1497 | 0,0513 | 0,1336 | 0,0232 | 1 | 0,0901 | -0,1523 | -0,0318 |
| **X42** | 0,1741 | 0,0204 | -0,0846 | 0,0307 | 0,0151 | 0,0253 | 0,0067 | 0,0901 | 1 | -0,2352 | 0,1165 |
| **X43** | -0,0671 | -0,0106 | -0,1018 | -0,1071 | 0,1376 | -0,0133 | -0,0277 | -0,1523 | -0,2352 | 1 | -0,0020 |
| **X57** | 0,0986 | -0,0243 | 0,1016 | 0,0556 | -0,0027 | -0,0096 | -0,0263 | -0,0318 | 0,1165 | -0,0020 | 1 |