

El Bachillerato **de Ciencias** en EGIBIDE



Ongi etorri!

¿Por qué EGIBIDE es Zure Proiektuen Eskola?

Porque todos los proyectos de vida del alumnado que acude a nosotros, y los de sus familias, tienen cabida en la escuela: los de aquellos que quieren ir a la Universidad tras el **Bachillerato**, los de quienes desean estudiar un **Ciclo de Grado Superior** y tener una **experiencia laboral dual** y un título profesional antes de ir a la Universidad o, sobre todo, los de quienes desean que, junto al crecimiento académico de sus hijos e hijas, se dé uno paralelo en su **vertiente más humana**. Porque preparamos desde nuestra **sólida experiencia** y nuestro contacto con el **tejido empresarial** para que cada opción, cada **sueño**, tenga encaje en la realidad.

“Porque, al fin y al cabo, nuestro proyecto más importante eres tú”

Educar personas conscientes, competentes, compasivas y comprometidas. ¿Qué significan estos adjetivos para nosotros?

Persona **consciente** es aquella que se conoce y que conoce la realidad del entorno, que sabe integrar en ese conocimiento y en la acción subsiguiente el análisis de las causas, la consideración de los significados explícitos o implícitos de los acontecimientos y la atención a sus consecuencias.

Persona **competente** es aquella que ha adquirido un nivel alto y dominio de conocimientos, habilidades, destrezas, aptitudes y valores.

Persona **compasiva** es aquella que tiene empatía con la situación de las personas y colectivos cercanos o lejanos, sobre todo de los que más sufren, y que actúa deliberadamente en la medida de sus posibilidades para compartir su carga.

Persona **comprometida** es aquella que se implica más allá del deber y que pone en juego todas sus capacidades porque vive, piensa y sueña desde el servicio a un proyecto de sociedad fraterna y justa.

El Bachillerato de Investigación de Egibide

¿Qué es NBB?

- EGIBIDE trabaja por una acción innovadora de la enseñanza por medio de un sistema de programación, metodología y evaluación por competencias aplicando los principios del **Bachillerato de Investigación**. En EGIBIDE, a la aplicación de esta metodología que irá avanzando en los próximos cursos la denominamos “NBB”.
- Se trata de un proyecto de **investigación especializada** según la **modalidad** que curses, que se realiza en equipo y que dirigida en todo momento por un profesor o profesora te permitirá desarrollar tus competencias, ampliar todos los conocimientos y profundizar en tu vocación profesional futura.
- El producto final se presenta ante un **tribunal** interdisciplinar.

Tu oportunidad

Es tutoría personalizada

Las familias que eligen EGIBIDE lo hacen sobre todo por una razón: saben que la acción tutorial es personalizada, orientadora y que la atención de tutores y tutoras marca la diferencia.

Es Proyecto SUM

Estás en un momento clave de tu vida. Aprender a ser uno mismo, descubrir lo que realmente nos mueve por dentro, es sin duda la asignatura más difícil. Gracias a nuestra apuesta decidida por la interioridad y el crecimiento personal te daremos herramientas para lograrlo y tomar, así, las decisiones que te esperan.

Las optativas de Ciencias

Tecnología Industrial I y II (tecnológico)

¿Quieres descubrir los secretos del mundo industrial? ¿Quieres saber cómo funciona una impresora en 3D? ¿O cómo producimos energía eléctrica por medio de nuestros paneles solares? Te abrimos las puertas de nuestras instalaciones de mecanizado, electricidad, neumática e hidráulica para que teniendo experiencias paso a paso te adentres en la tecnología industrial y descubras tu futuro.

TIC I y TIC II (tecnológico)

¿Crees que tu mundo es la informática profesional? ¿Quieres saber cómo funciona por dentro un ordenador? ¿Y un robot? ¿Y los metabuscadores? ¿Te gustaría aprender a editar páginas web y a desarrollar contenidos con Arduino? Bienvenido a TIC I y TIC II.

Anatomía Aplicada (científico)

Saber cómo funciona por dentro nuestro organismo es algo prioritario si después quieres dedicarte a la fisioterapia, la enfermería o la medicina. Aplicando la metodología basada en proyectos y en conexión con Biología y Geología aprenderás sobre prácticas saludables, enfermedades más comunes o lesiones frecuentes.

Los proyectos de Ciencias

Cada curso, nuestros profesores actualizan su metodología. En los últimos años, los estudiantes de Ciencias han participado en los siguientes proyectos colaborativos:

- Un viaje alucinante: Isaac Asimov.
- ¿Qué es la autoinmunidad? Leucemia y SIDA.
- El mundo de las fermentaciones.
- ¿Es lo mismo nutrirse que alimentarse?

¿Y en Segundo?

Es itinerario abierto en Ciencias

La experiencia nos demuestra que en segundo de Bachillerato los itinerarios tienen que ser abiertos. Por eso somos flexibles y podrás escoger, en función de tus necesidades, Química si estudias tecnológico o Física si estás en el científico. Siempre pensando en lo mejor para tu futuro.

Es POAP

Nuestro Plan de Orientación Académico-Profesional incluye visitas a universidades y ciclos superiores, mesas redondas y seguimiento tutorial mediante la hora de tutoría semanal. Te acompañamos en tus decisiones desde el primer día. Y queremos que aciertes en cada paso que das

Es tener a mano un Grado Universitario

En colaboración con Deusto, EGIBIDE también es Universidad. Nuestro Grado Universitario en Industrial Digital 4.0 en formato dual es una oportunidad para quienes tenéis clara vuestra vocación industrial en plena cuarta Revolución Industrial.

En resumen...

EGIBIDE un centro cristiano de iniciativa social de ESO, Bachillerato y Formación Profesional, creado e inspirado por Diocesanas y Jesús Obrero. Formamos personas conscientes, competentes, compasivas y comprometidas desde una Comunidad educativa responsable con su entorno social y empresarial. Además, facilitamos su transición al mundo del trabajo y su formación a lo largo de toda la vida.

¿Cuáles son las características del Bachillerato en EGIBIDE?

- **Tutoría** personalizada y orientadora.
- Combinamos las clases teóricas con Bachillerato de Investigación y Proyectos, tomando lo mejor de todas las metodologías.
- Orientación continua.

¿Dónde puedes estudiar?

El Bachillerato en EGIBIDE se puede estudiar en tres campus diferentes, en los **tres modelos lingüísticos** (A, B y D):



Jesús Obrero

goaguirre@egibide.org
688887690
evigo@egibide.org
688887836



Nieves Cano

iresa@egibide.org
68888716



Molinuevo

pmrodriguez@egibide.org
688889589

Zientziak

Batxilergoa

Egibiden



Ongi etorri!

Zergatik da EGIBIDE Zure Proiektuen Eskola?

Gure eskolara **Batxilergoa** ikastera etortzen diren ikasle guztien eta haien familien bizitza proiektuak burutu ahal izango dituztelako gurekin: Unibertsitatera joan nahi dutenenak behin **Batxilergoa** bukatuta, **Erdi edo Goi Mailako Ziklo** bat egin nahi dutenenak edo haien seme-alaben garapen akademikoa ez ezik, haien **giza garapena** ere bilatzen dutenenak.

Gure esperientzia sendotik eta enpresekin dauzkagun harremanetatik prestatzen ditugulako gure ikasleak, aukera eta amets bakoitza errealitate bihurtzeko.

“Azkenean, zeu zarelako gure proiekturik garrantzitsuenak”

EGIBIDEren eginkizuna: pertsona arduratsuak, prestatuak, errukiorrak eta konprometituak heztea. Zer esan nahi dute adjektibo hauek guretzat?

Pertsona **arduratsua**: bere burua eta bere ingurunera (ingurunea) ezagutzen dituena, ezagutza horretan eta dagokion ekintzan gertakarien zergatiak, esanahiak (esplizituak zein implizituak) eta ondorioak txertatzen dakiena.

Pertsona **prestatu**: ezagutza, trebezia, abildade, gaitasun eta balio ugari bereganatzen eta menderatzen dituena.

Pertsona **errukiorra**: hurbileko zein urruneko pertsona eta taldeen egoerarekiko enpatia duena, batez ere gehien sufritzen dutenekikoa, eta, ahal duen neurrian, haien zama berariaz partekatzen saiatzen dena.

Pertsona **konprometitu**: dagozkion betekizunetatik harago jo eta bere gaitasun guztiak besteen zerbitzura jartzen dituena, elkartasunezko eta bidezko gizarte bat helburu duela bizi, jardun eta egiten baitu amets.

Egibide Ikerketa Batxilergoa

Zer da NBB?

- Gaitasunetan oinarritzen den ebaluaketaren bidezko irakaskuntza sistema berritzailearen alde lan egiten dugu, lankidetzako lanari laguntzen dioten **Ikerkuntza Batxilergoaren** metodologiak ezartzen. EGIBIDEko Batxilergoan metodologia honen ezartzeari **NBB** deitzen diogu eta hurrengo ikasturteetan aurrera egingo du.
- Ikasten duzun modalitatearen arabera **ikerketa proiektu espezializatu** bat da, taldeka egiten dena eta beti irakasle batek zuzendua, zure gaitasunak garatzeko, ezaguerak handitzeko eta etorkizuneko bokazio profesionalean sakontzeko.
- Azken produktua –ikerketa lana– **epaimahai baten aurrean** aurkezten da, ikasgai ezberdinetako irakaslez osatua.

Zure aukera

Tutoritza pertsonalizatua da

Familiak EGIBIDE aukeratzen dute batez ere hurrengo arrazoiagatik: badakitelako tutoritza pertsonalizatua dela, tutoreekiko arreta eta orientazioagatik.

SUM Proiektua da

Bizitzaren nahitaezko unean zaude. Zu zeu izaten ikastea eta zure barnetik izatera bultzatzen zaituena aurkitzea, irakasgai zailena da. Horretarako, bi baliabide izango dituzu; Barnekotasuna eta Hazkunde Pertsonaleko Tailerrak zu zeu izaten ikasteko.

Zientzietako Batxilergoko hautazko ikasgaiak

Teknologia Industrial I eta II (teknologikoa)

Mundu industrialaren sekretuak aurkitu nahi dituzu? Jakin nahi duzu inprimagailu batek nola funtzionatzen duen 3D-tan? Edo nola sortzen dugun energia elektrikoa gure eguzki-panelen bidez? Gure mekanizazio-, elektrizitate-, pneumatika- eta hidraulika-instalazioetako ateak irekitzen dizkizugu, pausoz pauso teknologia industrialaren munduan zu sartzeko eta zure etorkizuna aurkitu ahal izateko esperientzia berriak disfrutatuz.

Anatomia Aplikatua (Zientifikoa)

Gure gorputzaren funtzionamendua jakitea funtsezkoa da fisioterapia, erizaintza edo medikuntza ikasketak egin nahi badituzu. Proiektuen bidezko ikaskuntza aplikatuz eta Biologia eta Geologia ikasgaietan oinarrituta, ohitura osasuntsuak, gaixotasun arruntak edo ohiko lesioak ikasiko dituzu.

Informazioaren eta Komunikazioaren Teknologia I eta II

Uste duzu zure mundua informatika profesionala dela? Jakin nahi duzu nola funtzionatzen duen ordenagailu batek? Eta robota? Eta meta-bilatzaileak? Eta web-orriak editatzen eta Arduino programa erabiliz edukiak garatzen ikastea gustatuko litzaizuke? Ongi etorri Informazioaren eta Komunikazioaren Teknologietara.

Zientzia proiektuak

Urtero, irakasleak metodologia eguneratzen da. Hori dela eta, azken urte hauetan, zientzia ikasleok hurrengo proiektuetan parte hartu dute:

- Bidaia liluragarria: Isaac Asimov
- Zer da autoinmunitatea? Leuzemia eta HIESA
- Gauza bera da elikadura eta nutrizioa?
- Azterkosta proiektua eta Ibaialde proiektua

Eta bigarren mailan?

Zientzian bidea irekita duzu

Expereintzia frogatu gaitu bigarren mailako bideak irekiak izan behar direla. Horregaitik malgutasuna dugu zure erabakiekin, eta aukeran izango dituzu, zure beharrak ikusita, Kimika teknologikoan bazaude, edo Fisika zientziako arloan aritzen bazara. Gure lehentasuna beti izango da zure etorkizunerako hoberena izango dena.

Etorkizunerako Orientazio Akademiko Eta Profesionalaren plana (OAPP)

Lanbide heziketa ezagutzeko bisitak, Unibertsitateak ezagutzeko ekimenak, ikasle ohien mahai inguruak eta tutoritza saioen banakako eta taldeko jarraipenak lantzen dira. Lehenengo egunetik etorkizuneko erabakia hartzera lagunduko zaitugu egiten dituzun aurrerapenetan asmatzea nahi dugulako.

Unibertsitateko graduak zure esku izango dituzu

EGIBIDE Unibertsitatea da baita ere. Modu dualean egiten den gure Gradu Unibertsitarioa 4.0 Industria Digitalean, aparteko aukera da argi duzuenentzat zuen bokazioa industrial delako orain datorren laugarren Iraultza Industrialean.

Laburbilduz...

DBHko, Batxilergoko eta Lanbide Heziketako kristau ikastetxea gara, Diocesanasek eta Jesus Obrerok sortua eta inspiratua. Inguruko gizarte eta enpresekin arduratsu jokatzeko dugun hezkuntza-komunitate gara: eta jakitunak, trebeak, errukitsuak eta konprometituak diren pertsonak hezten ditugu. Gainera, lan-mundurako trantsizioa eta bizitza osoan zeharko heziketa errazten ditugu.

Zeintzuk dira EGIBIDEko DBHko ezaugarri nagusiak?

Tutoretza pertsonalizatua eta orientatzailea

Aniztasunari emandako erantzuna (Hezkuntza behar bereziak, dibertsifikazioa, hezkuntza osagarria...)

Non ikasi ahal duzu?

EGIBIDEko Batxilergoa hiru *Campus* ezberdinetan ikas dezakezu, **A, B edo D eredu**an:



Jesús Obrero

goaguirre@egibide.org
688887690
evigo@egibide.org
688887836



Nieves Cano

iresa@egibide.org
68888716



Molinuevo

pmrodriguez@egibide.org
688889589