

Máster en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos + 60 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

Máster en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos + 60 Créditos ECTS



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.

inesem

formación continua

INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio
NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de
NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER

La Dirección Académica

ISO 9001

ISO 27001

ISO 14001

ISO 45001

ISO 50001

ISO 26000

ISO 22000

ISO 13001

ISO 10001

ISO 10002

ISO 10003

ISO 10004

ISO 10005

ISO 10006

ISO 10007

ISO 10008

ISO 10009

ISO 10010

ISO 10011

ISO 10012

ISO 10013

ISO 10014

ISO 10015

ISO 10016

ISO 10017

ISO 10018

ISO 10019

ISO 10020

ISO 10021

ISO 10022

ISO 10023

ISO 10024

ISO 10025

ISO 10026

ISO 10027

ISO 10028

ISO 10029

ISO 10030

ISO 10031

ISO 10032

ISO 10033

ISO 10034

ISO 10035

ISO 10036

ISO 10037

ISO 10038

ISO 10039

ISO 10040

ISO 10041

ISO 10042

ISO 10043

ISO 10044

ISO 10045

ISO 10046

ISO 10047

ISO 10048

ISO 10049

ISO 10050

ISO 10051

ISO 10052

ISO 10053

ISO 10054

ISO 10055

ISO 10056

ISO 10057

ISO 10058

ISO 10059

ISO 10060

ISO 10061

ISO 10062

ISO 10063

ISO 10064

ISO 10065

ISO 10066

ISO 10067

ISO 10068

ISO 10069

ISO 10070

ISO 10071

ISO 10072

ISO 10073

ISO 10074

ISO 10075

ISO 10076

ISO 10077

ISO 10078

ISO 10079

ISO 10080

ISO 10081

ISO 10082

ISO 10083

ISO 10084

ISO 10085

ISO 10086

ISO 10087

ISO 10088

ISO 10089

ISO 10090

ISO 10091

ISO 10092

ISO 10093

ISO 10094

ISO 10095

ISO 10096

ISO 10097

ISO 10098

ISO 10099

ISO 10100

ISO 10101

ISO 10102

ISO 10103

ISO 10104

ISO 10105

ISO 10106

ISO 10107

ISO 10108

ISO 10109

ISO 10110

ISO 10111

ISO 10112

ISO 10113

ISO 10114

ISO 10115

ISO 10116

ISO 10117

ISO 10118

ISO 10119

ISO 10120

ISO 10121

ISO 10122

ISO 10123

ISO 10124

ISO 10125

ISO 10126

ISO 10127

ISO 10128

ISO 10129

ISO 10130

ISO 10131

ISO 10132

ISO 10133

ISO 10134

ISO 10135

ISO 10136

ISO 10137

ISO 10138

ISO 10139

ISO 10140

ISO 10141

ISO 10142

ISO 10143

ISO 10144

ISO 10145

ISO 10146

ISO 10147

ISO 10148

ISO 10149

ISO 10150

ISO 10151

ISO 10152

ISO 10153

ISO 10154

ISO 10155

ISO 10156

ISO 10157

ISO 10158

ISO 10159

ISO 10160

ISO 10161

ISO 10162

ISO 10163

ISO 10164

ISO 10165

ISO 10166

ISO 10167

ISO 10168

ISO 10169

ISO 10170

ISO 10171

ISO 10172

ISO 10173

ISO 10174

ISO 10175

ISO 10176

ISO 10177

ISO 10178

ISO 10179

ISO 10180

ISO 10181

ISO 10182

ISO 10183

ISO 10184

ISO 10185

ISO 10186

ISO 10187

ISO 10188

ISO 10189

ISO 10190

ISO 10191

ISO 10192

ISO 10193

ISO 10194

ISO 10195

ISO 10196

ISO 10197

ISO 10198

ISO 10199

ISO 10200

ISO 10201

ISO 10202

ISO 10203

ISO 10204

ISO 10205

ISO 10206

ISO 10207

ISO 10208

ISO 10209

ISO 10210

ISO 10211

ISO 10212

ISO 10213

ISO 10214

ISO 10215

ISO 10216

ISO 10217

ISO 10218

ISO 10219

ISO 10220

ISO 10221

ISO 10222

ISO 10223

ISO 10224

ISO 10225

ISO 10226

ISO 10227

ISO 10228

ISO 10229

ISO 10230

ISO 10231

ISO 10232

ISO 10233

ISO 10234

ISO 10235

ISO 10236

ISO 10237

ISO 10238

ISO 10239

ISO 10240

ISO 10241

ISO 10242

ISO 10243

ISO 10244

ISO 10245

ISO 10246

ISO 10247

ISO 10248

ISO 10249

ISO 10250

ISO 10251

ISO 10252

ISO 10253

ISO 10254

ISO 10255

ISO 10256

ISO 10257

ISO 10258

ISO 10259

ISO 10260

ISO 10261

ISO 10262

ISO 10263

ISO 10264

ISO 10265

ISO 10266

ISO 10267

ISO 10268

ISO 10269

ISO 10270

ISO 10271

ISO 10272

ISO 10273

ISO 10274

ISO 10275

ISO 10276

ISO 10277

ISO 10278

ISO 10279

ISO 10280

ISO 10281

ISO 10282

ISO 10283

ISO 10284

ISO 10285

ISO 10286

ISO 10287

ISO 10288

ISO 10289

ISO 10290

ISO 10291

ISO 10292

ISO 10293

ISO 10294

ISO 10295

ISO 10296

ISO 10297

ISO 10298

ISO 10299

ISO 10300

ISO 10301

ISO 10302

ISO 10303

ISO 10304

ISO 10305

ISO 10306

ISO 10307

ISO 10308

ISO 10309

ISO 10310

ISO 10311

ISO 10312

ISO 10313

ISO 10314

ISO 10315

ISO 10316

ISO 10317

ISO 10318

ISO 10319

ISO 10320

ISO 10321

ISO 10322

ISO 10323

ISO 10324

ISO 10325

ISO 10326

ISO 10327

ISO 10328

ISO 10329

ISO 10330

ISO 10331

ISO 10332

ISO 10333

ISO 10334

ISO 10335

ISO 10336

ISO 10337

ISO 10338

ISO 10339

ISO 10340

ISO 10341

ISO 10342

ISO 10343

ISO 10344

ISO 10345

ISO 10346

ISO 10347

ISO 10348

ISO 10349

ISO 10350

ISO 10351

ISO 10352

ISO 10353

ISO 10354

ISO 10355

ISO 10356

ISO 10357

ISO 10358

ISO 10359

ISO 10360

ISO 10361

ISO 10362

ISO 10363

ISO 10364

ISO 10365

ISO 10366

ISO 10367

ISO 10368

ISO 10369

ISO 10370

ISO 10371

ISO 10372

ISO 10373

ISO 10374

ISO 10375

ISO 10376

ISO 10377

ISO 10378

ISO 10379

ISO 10380

ISO 10381

ISO 10382

ISO 10383

ISO 10384

ISO 10385

ISO 10386

ISO 10387

ISO 10388

ISO 10389

ISO 10390

ISO 10391

ISO 10392

ISO 10393

ISO 10394

ISO 10395

ISO 10396

ISO 10397

ISO 10398

ISO 10399

ISO 10400

ISO 10401

ISO 10402

ISO 10403

ISO 10404

ISO 10405

ISO 10406

ISO 10407

ISO 10408

ISO 10409

ISO 10410

ISO 10411

ISO 10412

ISO 10413

ISO 10414

ISO 10415

ISO 10416

ISO 10417

ISO 10418

ISO 10419

ISO 10420

ISO 10421

ISO 10422

ISO 10423

ISO 10424

ISO 10425

ISO 10426

ISO 10427

ISO 10428

ISO 10429

ISO 10430

ISO 10431

ISO 10432

ISO 10433

ISO 10434

ISO 10435

ISO 10436

ISO 10437

ISO 10438

ISO 10439

ISO 10440

ISO 10441

ISO 10442

ISO 10443

ISO 10444

ISO 10445

ISO 10446

ISO 10447

ISO 10448

ISO 10449

ISO 10450

ISO 10451

ISO 10452

ISO 10453

ISO 10454

ISO 10455

ISO 10456

ISO 10457

ISO 10458

ISO 10459

ISO 10460

ISO 10461

ISO 10462

ISO 10463

ISO 10464

ISO 10465

ISO 10466

ISO 10467

ISO 10468

ISO 10469

ISO 10470

ISO 10471

ISO 10472

ISO 10473

ISO 10474

ISO 10475

ISO 10476

ISO 10477

ISO 10478

ISO 10479

ISO 10480

ISO 10481

ISO 10482

ISO 10483

ISO 10484

ISO 10485

ISO 10486

ISO 10487

ISO 10488

ISO 10489

ISO 10490

ISO 10491

ISO 10492

ISO 10493

ISO 10494

ISO 10495

ISO 10496

ISO 10497

ISO 10498

ISO 10499

ISO 10500

ISO 10501

ISO 10502

ISO 10503

ISO 10504

ISO 10505

ISO 10506

ISO 10507

ISO 10508

ISO 10509

ISO 10510

ISO 10511

ISO 10512

ISO 10513

ISO 10514

ISO 10515

ISO 10516

ISO 10517

ISO 10518

ISO 10519

ISO 10520

ISO 10521

ISO 10522

ISO 10523

ISO 10524

ISO 10525

ISO 10526

ISO 10527

ISO 10528

ISO 10529

ISO 10530

ISO 10531

ISO 10532

ISO 10533

ISO 10534

ISO 10535

ISO 10536

ISO 10537

ISO 10538

ISO 10539

ISO 10540

ISO 10541

ISO 10542

ISO 10543

ISO 10544

ISO 10545

ISO 10546

ISO 10547

ISO 10548

ISO 10549

ISO 10550

ISO 10551

ISO 10552

ISO 10553

ISO 10554

ISO 10555

ISO 10556

ISO 10557

ISO 10558

ISO 10559

ISO 10560

ISO 10561

ISO 10562

ISO 10563

ISO 10564

ISO 10565

ISO 10566

ISO 10567

ISO 10568

ISO 10569

ISO 10570

ISO 10571

ISO 10572

ISO 10573

ISO 10574

ISO 10575

ISO 10576

ISO 10577

ISO 10578

ISO 10579

ISO 10580

ISO 10581

ISO 10582

ISO 10583

ISO 10584

ISO 10585

ISO 10586

ISO 10587

ISO 10588

ISO 10589

ISO 10590

ISO 10591

ISO 10592

ISO 10593

ISO 10594

ISO 10595

ISO 10596

ISO 10597

ISO 10598

ISO 10599

ISO 10600

ISO 10601

ISO 10602

ISO 10603

ISO 10604

ISO 10605

ISO 10606

ISO 10607

ISO 10608

ISO 10609

ISO 10610

ISO 10611

ISO 10612

ISO 10613

ISO 10614

ISO 10615

ISO 10616

ISO 10617

ISO 10618

ISO 10619

ISO 10620

ISO 10621

ISO 10622

ISO 10623

ISO 10624

ISO 10625

ISO 10626

ISO 10627

ISO 10628

ISO 10629

ISO 10630

ISO 10631

ISO 10632

ISO 10633

ISO 10634

ISO 10635

ISO 10636

ISO 10637

ISO 10638

ISO 10639

ISO 10640

ISO 10641

ISO 10642

ISO 10643

ISO 10644

ISO 10645

ISO 10646

ISO 10647

ISO 10648

ISO 10649

ISO 10650

ISO 10651

ISO 10652

ISO 10653

ISO 10654

ISO 10655

ISO 10656

ISO 10657

ISO 10658

ISO 10659

ISO 10660

ISO 10661

ISO 10662

ISO 10663

ISO 10664

ISO 10665

ISO 10666

ISO 10667

ISO 10668

ISO 10669

ISO 10670

ISO 10671

ISO 10672

ISO 10673

ISO 10674

ISO 10675

ISO 10676

ISO 10677

ISO 10678

ISO 10679

ISO 10680

ISO 10681

ISO 10682

ISO 10683

ISO 10684

ISO 10685

ISO 10686

ISO 10687

ISO 10688

ISO 10689

ISO 10690

ISO 10691

ISO 10692

ISO 10693

ISO 10694

ISO 10695

ISO 10696

ISO 10697

ISO 10698

ISO 10699

ISO 10700

ISO 10701

ISO 10702

ISO 10703

ISO 10704

ISO 10705

ISO 10706

ISO 10707

ISO 10708

ISO 10709

ISO 10710

ISO 10711

ISO 10712

ISO 10713

ISO 10714

ISO 10715

ISO 10716

ISO 10717

ISO 10718

ISO 10719

ISO 10720

ISO 10721

ISO 10722

ISO 10723

ISO 10724

ISO 10725

ISO 10726

ISO 10727

ISO 10728

ISO 10729

ISO 10730

ISO 10731

ISO 10732

ISO 10733

ISO 10734

ISO 10735

ISO 10736

ISO 10737

ISO 10738

ISO 10739

ISO 10740

ISO 10741

ISO 10742

ISO 10743

ISO 10744

ISO 10745

ISO 10746

ISO 10747

ISO 10748

ISO 10749

ISO 10750

ISO 10751

ISO 10752

ISO 10753

ISO 10754

ISO 10755

ISO 10756

ISO 10757

ISO 10758

ISO 10759

ISO 10760

ISO 10761

ISO 10762

ISO 10763

ISO 10764

ISO 10765

ISO 10766

ISO 10767

ISO 10768

ISO 10769

ISO 10770

ISO 10771

ISO 10772

ISO 10773

ISO 10774

ISO 10775

ISO 10776

ISO 10777

ISO 10778

ISO 10779

ISO 10780

ISO 10781

ISO 10782

ISO 10783

ISO 10784

ISO 10785

ISO 10786

ISO 10787

ISO 10788

ISO 10789

ISO 10790

ISO 10791

ISO 10792

ISO 10793

ISO 10794

ISO 10795

ISO 10796

ISO 10797

ISO 10798

ISO 10799

ISO 10800

ISO 10801

ISO 10802

ISO 10803

ISO 10804

ISO 10805

ISO 10806

ISO 10807

ISO 10808

ISO 10809

ISO 10810

ISO 10811

ISO 10812

ISO 10813

ISO 10814

ISO 10815

ISO 10816

ISO 10817

ISO 10818

ISO 10819

ISO 10820

ISO 10821

ISO 10822

ISO 10823

ISO 10824

ISO 10825

ISO 10826

ISO 10827

ISO 10828

ISO 10829

ISO 10830

ISO 10831

ISO 10832

ISO 10833

ISO 10834

ISO 10835

ISO 10836

ISO 10837

ISO 10838

ISO 10839

ISO 10840

ISO 10841

ISO 10842

ISO 10843

ISO 10844

ISO 10845

ISO 10846

ISO 10847

ISO 10848

ISO 10849

ISO 10850

ISO 10851

ISO 10852

ISO 10853

ISO 10854

ISO 10855

ISO 10856

ISO 10857

ISO 10858

ISO 10859

ISO 10860

ISO 10861

ISO 10862

ISO 10863

ISO 10864

ISO 10865

ISO 10866

ISO 10867

ISO 10868

ISO 10869

ISO 10870

ISO 10871

ISO 10872

ISO 10873

ISO 10874

ISO 10875

ISO 10876

ISO 10877

ISO 10878

ISO 10879

ISO 10880

ISO 10881

ISO 10882

ISO 10883

ISO 10884

ISO 10885

ISO 10886

ISO 10887

ISO 10888

ISO 10889

ISO 10890

ISO 10891

ISO 10892

ISO 10893

ISO 10894

ISO 10895

ISO 10896

ISO 10897

ISO 10898

ISO 10899

ISO 10900

ISO 10901

ISO 10902

ISO 10903

ISO 10904

ISO 10905

ISO 10906

ISO 10907

ISO 10908

ISO 10909

ISO 10910

ISO 10911

ISO 10912

ISO 10913

ISO 10914

ISO 10915

ISO 10916

ISO 10917

ISO 10918

ISO 10919

ISO 10920

ISO 10921

ISO 10922

ISO 10923

ISO 10924

ISO 10925

ISO 10926

ISO 10927

ISO 10928

ISO 10929

ISO 10930

ISO 10931

ISO 10932

ISO 10933

ISO 10934

ISO 10935

ISO 10936

ISO 10937

ISO 10938

ISO 10939

ISO 10940

ISO 10941

ISO 10942

ISO 10943

ISO 10944

ISO 10945

ISO 10946

ISO 10947

ISO 10948

ISO 10949

ISO 10950

ISO 10951

ISO 10952

ISO 10953

ISO

Descripción

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos es una formación altamente relevante en el contexto actual, donde el uso provechoso de los datos se ha convertido en una ventaja competitiva para las organizaciones. Con el crecimiento exponencial de la información, el Big Data se ha vuelto fundamental, y este programa proporciona las herramientas necesarias para comprender su naturaleza, almacenamiento y análisis. Además, se abordan las técnicas más avanzadas de Business Intelligence y se explora el potencial del aprendizaje automático. Con una combinación única de teoría y práctica, este Master prepara a los estudiantes para enfrentar los desafíos y oportunidades del entorno empresarial actual.

Objetivos

- Repasar los fundamentos del Big Data
- Conocer los conceptos del Business Intelligence, Datawarehouse y las herramientas De Visualización.
- Utilizar el lenguaje de programación Python para analizar los conjuntos de datos.
- Profundizar en el Data Science, empleado los lenguajes de programación Python y R para ello.
- Estudiar otras herramientas tales como Tableau y Power BI.

Para qué te prepara

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos está dirigido a profesionales y graduados universitarios que deseen adquirir conocimientos y su aplicación en el ámbito empresarial. También es adecuado para aquellos que trabajan en áreas relacionadas con la toma de decisiones estratégicas, el marketing, la gestión de proyectos y la consultoría.

A quién va dirigido

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos te prepara para enfrentar los retos del entorno empresarial actual, dotándote de las habilidades para recopilar, analizar y transformar grandes volúmenes de datos en información valiosa para la toma de decisiones estratégicas. Aprenderás a utilizar técnicas avanzadas de análisis de datos, como el Big Data, la minería de datos, la visualización de datos y el aprendizaje automático.

Salidas laborales

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos ofrece salidas donde podrás desempeñarte como analista de datos, científico de datos, consultor de Business Intelligence, gestor de proyectos de

análisis de datos, especialista en marketing digital, entre otros. Además, de contemplar sectores como el financiero, el comercio electrónico, la salud e Industria

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING

1. Introducción
2. Clasificación de algoritmos de aprendizaje automático
3. Ejemplos de aprendizaje automático
4. Diferencias entre el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo
5. Tipos de algoritmos de aprendizaje automático
6. El futuro del aprendizaje automático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS: CLUSTERING

1. Introducción
2. Algoritmos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN

1. Introducción
2. Filtrado colaborativo
3. Clusterización
4. Sistemas de recomendación híbridos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN

1. Clasificadores
2. Algoritmos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING

1. Componentes
2. Aprendizaje

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE ELECCIÓN

1. Introducción
2. El proceso de paso de DSS a IDSS
3. Casos de aplicación

MÓDULO 2. HERRAMIENTAS BI. TABLEAU, POWERBI Y QLIKVIEW

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTA TABLEAU

1. Herramienta de Tableau

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MINERÍA DE DATOS

1. Recogida de datos de diferentes fuentes
2. Introducción al editor de consultas
3. Trabajo con consultas
4. Introducción al editor avanzado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

1. Manipulación de columnas
2. Manipulación de filas
3. Realizar columnas calculadas
4. Dependencias de las consultas
5. Ejemplo completo de carga de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN, MODELIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE DATOS CON POWER BI

1. Visualización de datos
2. Crear gráficos con los datos seleccionados
3. Configuración de los gráficos
4. Filtrado de los gráficos
5. Enlazar y desenlazar gráficos dentro de la misma hoja
6. Visualización de medidas
7. Uso de marcadores
8. Creación de grupos de datos
9. Importación de gráficos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NEGOCIO

1. Introducción al servicio Power BI
2. Publicación de datos en el servicio de Power BI
3. Configuración para poder publicar en móvil
4. Funcionalidades del servicio de Power BI
5. Procesos de actualización de datos
6. Establecer datos para visualizar en cuadros de mando
7. Necesidades de la empresa sobre qué gráficos crear

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CASOS PRÁCTICOS DE DIFERENTES ÁREAS DE LA EMPRESA

1. Compras y ventas
2. Producción
3. Contabilidad
4. Servicios
5. Caso RRHH

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTA QLIKVIEW

1. Instalación y arquitectura
2. Carga de datos
3. Informes
4. Transformación y modelo de datos

5. Análisis de datos
6. Caso RRHH

MÓDULO 3. BIG DATA ANALYTICS TOOLS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

1. ¿Qué es Big Data?
2. La era de las grandes cantidades de información. Historia del big data
3. La importancia de almacenar y extraer información
4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open Data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things-Internet de las cosas)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUENTES DE DATOS

1. Definición y relevancia de la selección de las fuentes de datos
2. Naturaleza de las fuentes de datos Big Data

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPEN DATA

1. Definición, Beneficios y Características
2. Ejemplo de uso de Open Data

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES DE UN PROYECTO DE BIG DATA

1. Diagnóstico inicial
2. Diseño del proyecto
3. Proceso de implementación
4. Monitorización y control del proyecto
5. Responsable y recursos disponibles
6. Calendarización
7. Alcance y valoración económica del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIG DATA Y MARKETING

1. Apoyo del Big Data en el proceso de toma de decisiones
2. Toma de decisiones operativas
3. Marketing estratégico y Big Data
4. Nuevas tendencias en management

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA

1. Concepto de web semántica
2. Linked Data Vs Big Data
3. Lenguaje de consulta SPARQL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BASES DE DATOS NOSQL Y EL ALMACENAMIENTO ESCALABLE

1. ¿Qué es una base de datos NoSQL?
2. Bases de datos Relaciones Vs Bases de datos NoSQL
3. Tipo de Bases de datos NoSQL. Teorema de CAP
4. Sistemas de Bases de datos NoSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA DE BASES DE DATOS NOSQL. MONGODB

1. ¿Qué es MongoDB?
2. Funcionamiento y uso de MongoDB
3. Primeros pasos con MongoDB. Instalación y shell de comandos
4. Creando nuestra primera Base de Datos NoSQL. Modelo e Inserción de Datos
5. Actualización de datos en MongoDB. Sentencias set y update
6. Trabajando con índices en MongoDB para optimización de datos
7. Consulta de datos en MongoDB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ECOSISTEMA HADOOP

1. ¿Qué es Hadoop? Relación con Big Data
2. Instalación y configuración de infraestructura y ecosistema Hadoop
3. Sistema de archivos HDFS
4. MapReduce con Hadoop
5. Apache Hive
6. Apache Hue
7. Apache Spark

UNIDAD DIDÁCTICA 10. WEKA Y DATA MINING

1. ¿Qué es Weka?
2. Técnicas de Data Mining en Weka
3. Interfaces de Weka
4. Selección de atributos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PENTAH0

1. Una aproximación a Pentaho
2. Soluciones que ofrece Pentaho
3. MongoDB & Pentaho
4. Hadoop & Pentaho
5. Weka & Pentaho

MÓDULO 4. DATA SCIENCE Y PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA DE PYTHON Y R

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

1. ¿Qué es la ciencia de datos?
2. Herramientas necesarias para el científico de datos
3. Data Science & Cloud Computing
4. Aspectos legales en Protección de Datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES DE DATOS RELACIONALES

1. Introducción
2. El modelo relacional
3. Lenguaje de consulta SQL
4. MySQL. Una base de datos relacional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PYTHON Y EL ANÁLISIS DE DATOS

1. Introducción a Python
2. ¿Qué necesitas?
3. Librerías para el análisis de datos en Python
4. MongoDB, Hadoop y Python. Dream Team del Big Data

UNIDAD DIDÁCTICA 4. R COMO HERRAMIENTA PARA BIG DATA

1. Introducción a R
2. ¿Qué necesitas?
3. Tipos de datos
4. Estadística Descriptiva y Predictiva con R
5. Integración de R en Hadoop

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRE-PROCESAMIENTO & PROCESAMIENTO DE DATOS

1. Obtención y limpieza de los datos (ETL)
2. Inferencia estadística
3. Modelos de regresión
4. Pruebas de hipótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DE LOS DATOS

1. Inteligencia Analítica de negocios
2. La teoría de grafos y el análisis de redes sociales
3. Presentación de resultados

MÓDULO 5. POWER BI

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A POWER BI

1. ¿Qué es Power BI?
2. Funciones de Power BI
3. Versiones de Power BI
4. Roles de Power BI
5. Planificación de proyectos con Power BI

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE POWER BI

1. Instalación y puesta en marcha
2. Conexión de datos a Power BI
3. Filtrado de datos
4. Vista de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELADO DE DATOS

1. Introducción al modelado de datos
2. Creación de medidas
3. Creación y relación entre tablas
4. Creación de columnas y medidas calculadas
5. Dinamizar columnas
6. Fórmulas de consulta

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VISUALIZACIÓN DE DATOS

1. Creación de gráficas
2. Tablas dinámicas
3. Segmentación de datos
4. Uso de objetos visuales
5. Formas y cuadros de texto
6. Imágenes
7. Matrices y tablas
8. Cómo crear un velocímetro
9. Mapas
10. Slicers
11. Cómo modificar colores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DASHBOARDS

1. Uso del Dashboard
2. Compartir Dashboards
3. Añadir Widgets
4. Cómo crear reportes
5. Ajustes del panel
6. Preguntas y respuestas del Dashboard

UNIDAD DIDÁCTICA 6. USO COMPARTIDO DE DATOS

1. Exportar datos de Power BI a Excel
2. Exportar Dashboards
3. Crear paquetes de contenido
4. Presentación de informes
5. Cómo publicar y compartir informes
6. Introducción a Power BI mobile

MÓDULO 6. BUSINESS INTELLIGENCE, DATAWAREHOUSE Y HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BUSINESS INTELLIGENCE Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Definiendo el concepto de Business Intelligence y sociedad de la información
2. Arquitectura de una solución de Business Intelligence
3. Business Intelligence en los departamentos de la empresa
4. Conceptos de Plan Director, Plan Estratégico y Plan de Operativa Anual
5. Sistemas operacionales y Procesos ETL en un sistema de BI

6. Ventajas y Factores de Riesgos del Business Intelligence

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Cuadros de Mando Integrales (CMI)
2. Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
3. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MINERÍA DE DATOS O DATA MINING Y EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

1. Introducción a la minería de datos y el aprendizaje automático
2. Proceso KDD
3. Modelos y Técnicas de Data Mining
4. Áreas de aplicación
5. Minería de textos y Web Mining
6. Data mining y marketing

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DATAMART. CONCEPTO DE BASE DE DATOS DEPARTAMENTAL

1. Aproximación al concepto de DataMart
2. Procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL)
3. Data Warehouse
4. Herramientas de Explotación
5. Herramientas para el desarrollo de cubos OLAP

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DATAWAREHOUSE O ALMACÉN DE DATOS CORPORATIVOS

1. Visión General. ¿Por qué DataWarehouse?
2. Estructura y Construcción
3. Fases de implantación
4. Características
5. Data Warehouse en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA

1. Tipos de herramientas para BI
2. Productos comerciales para BI
3. Productos Open Source para BI
4. Beneficios de las herramientas de BI

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN DE DATOS

1. ¿Qué es la visualización de datos?
2. Importancia y herramientas de la visualización de datos
3. Visualización de datos: Principios básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. METABASE

1. ¿Qué es Metabase? Usos y licenciamiento
2. Arquitectura y Componentes

3. Instalación y Configuración inicial
4. Espacio de trabajo y navegación
5. Conexiones a bases de datos en Metabase
6. Creación de preguntas y consultas SQL
7. Tipos de visualizaciones y filtros
8. Construcción de Dashboards

UNIDAD DIDÁCTICA 9. D3 (DATA DRIVEN DOCUMENTS)

1. Fundamentos D3
2. Instalación D3
3. Funcionamiento D3
4. SVG
5. Tipos de datos en D3
6. Diagrama de barras con D3
7. Diagrama de dispersión con D3

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GOOGLE DATA

1. Google Data Studio

UNIDAD DIDÁCTICA 11. QLIKVIEW

1. Instalación y arquitectura
2. Carga de datos
3. Informes
4. Transformación y modelo de datos
5. Análisis de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. POWER BI

1. Introducción a Power BI
2. Instalación de Power BI
3. Modelado de datos
4. Visualización de datos
5. Dashboards
6. Uso compartido de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CARTO

1. CartoDB

MÓDULO 7. DATA SCIENCE: ALMACENAMIENTO, ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

1. ¿Qué es la ciencia de datos?
2. Herramientas necesarias para el científico de datos
3. Data Science & Cloud Computing
4. Aspectos legales en Protección de Datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES DE DATOS RELACIONALES

1. Introducción
2. El modelo relacional
3. Lenguaje de consulta SQL
4. MySQL Una base de datos relacional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES DE DATOS NOSQL Y EL ALMACENAMIENTO ESCALABLE

1. ¿Qué es una base de datos NoSQL?
2. Bases de datos Relaciones Vs Bases de datos NoSQL
3. Tipo de Bases de datos NoSQL Teorema de CAP
4. Sistemas de Bases de datos NoSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA DE BASES DE DATOS NOSQL: MONGODB

1. ¿Qué es MongoDB?
2. Funcionamiento y uso de MongoDB
3. Primeros pasos con MongoDB: Instalación y shell de comandos
4. Creando nuestra primera Base de Datos NoSQL: Modelo e Inserción de Datos
5. Actualización de datos en MongoDB: Sentencias set y update
6. Trabajando con índices en MongoDB para optimización de datos
7. Consulta de datos en MongoDB

UNIDAD DIDÁCTICA 5. WEKA Y DATA MINING

1. ¿Qué es Weka?
2. Técnicas de Data Mining en Weka
3. Interfaces de Weka
4. Selección de atributos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PENTAHO

1. Una aproximación a PENTAHO
2. Soluciones que ofrece PENTAHO
3. MongoDB & PENTAHO
4. Hadoop & PENTAHO
5. Weka & PENTAHO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. R COMO HERRAMIENTA PARA BIG DATA

1. Introducción a R
2. ¿Qué necesitas?
3. Tipos de datos
4. Estadística Descriptiva y Predictiva con R
5. Integración de R en Hadoop

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRE-PROCESAMIENTO & PROCESAMIENTO DE DATOS

1. Obtención y limpieza de los datos (ETL)

2. Inferencia estadística
3. Modelos de regresión
4. Pruebas de hipótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANÁLISIS DE LOS DATOS

1. Inteligencia Analítica de negocios
2. La teoría de grafos y el análisis de redes sociales
3. Presentación de resultados

MÓDULO 8. ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LIBRERÍAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS: NUMPY, PANDAS Y MATPLOTLIB

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FILTRADO Y EXTRACCIÓN DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PIVOT TABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GROUPBY Y FUNCIONES DE AGREGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUSIÓN DE DATAFRAMES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VISUALIZACIÓN DE DATOS CON MATPLOTLIB Y CON SEABORN

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGRESIÓN LINEAL Y REGRESIÓN LOGÍSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ÁRBOL DE DECISIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 11. NAIVE BAYES

UNIDAD DIDÁCTICA 12. SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM)

UNIDAD DIDÁCTICA 13. KNN

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA)

UNIDAD DIDÁCTICA 15. RANDOM FOREST

MÓDULO 9. PROYECTO FIN DE MÁSTER

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

