

成功案例

卡斯帕

全国奶制品领先企业，第一家获得 AENOR 健康企业证书的西班牙公司。牛奶，强化牛奶，奶油，奶酪和酸奶制造商。领导创新是其战略支柱之一，与其他领先的公司，大学和研究机构合作支持研究，开发和创新项目旨在证明食物可以降低生命平均年龄的慢性疾病的风险和鉴定影响人类菌群及其与肥胖相关病症的作用的因素。

拜耳

医药行业原材料的跨国制造商。拜耳工厂在阿斯图里亚斯集中生产阿司匹林的 100% 主要活性成分，该药物全球每天消耗 2 亿片。由于高层次的竞争力，经验和素质，拜耳在阿斯图里亚斯的工厂同，有望承担用于宠物抗寄生虫药物的主要活性成分的全球生产。

阿斯图里亚斯肿瘤学和分子医学研究所

IMOMA 是一个马萨维公司，卡加斯图公司和阿斯图里亚那医学发起的对抗癌症的私人倡议。治疗护理工作是基于三个支柱：注重病人的配合，及时和个性化，整合分子生物学的最新进展用于临床方案，并致力于最先进放射治疗。

费尔南德斯-维加眼科研究所

费尔南德斯-维加眼科研究所进行了一项专业眼科的护理活动每年约 10 万名患者参与治疗，其中 65000 来自阿斯图里亚斯之外。与此项活动并行的是临床研究评估结果，不断改进并结合新的外科医学治疗，改进传统服务，在眼科领域提供新产品和科学视角。



investinasturias.es | www.idepa.es

阿斯图里亚斯公国经济发展研究所，IDEPA
 阿斯图里亚斯工业园. 33428. 里亚内拉，阿斯图里亚斯. 西班牙.
 Tel.: + 34 985 980 020 Fax: + 34 985 264 455 E-mail: investinasturias@idepa.es

D.L. AS-1734-2015



健康

投资阿斯图里亚斯 绿色的沃土





阿斯图里亚斯健康产业

医药和生物医药产业是阿斯图里亚斯的战略部门。阿斯图里亚斯正在坚定地致力于生物技术，生物信息学和生物医学的发展，在推动基础设施建设的基础上，如阿斯图里亚斯中央大学医院 (HUCA)，对支持奥维耶多大学的研究+设计或由费尔南德斯 - 维加眼科研究所发起的标志创新活动。

1433
百万欧

2015预算

16000
名员工

直接就业岗位

38%
区域预算

阿斯图里亚斯的公国的健康服务 (SESPA), 2015 年的预算超过1,433亿欧元，被认为是自治社区首家“企业”之一，拥有16000个直接就业岗位和占近38%的地区预算。SESPA与各生产部门超过250家公司有超过400万欧元的交易。这些企业中由医疗公司，直接购买保健品和药品，也一般的服务公司，如保安，保洁，餐饮，医疗运输，电力供应等。



SESPA

250
公司

与不同领域的
250多家企业
联系

阿斯图里亚斯是欧洲健康老龄化领袖地区之一。

欧盟委员会已经选定阿斯图里亚斯作为积极健康老龄化领域创新参考点之一。



创新 & 科技

HUCA. 阿斯图里亚斯中央大学医院

HUCA成立于1989年，根据大区政府和国家卫生研究院 (INSALUD)之间的协议，整合了三个中心管理：科瓦东加的圣母医院，矽肺疾病研究所和阿斯图里亚斯医院，由自治区拥有。目前HUCA隶属于SESPA。

奥维耶多大学，国家卫生研究院和阿斯图里亚斯公国之间签署的具体协议并于1990年获批，赋予HUCA大学医院的性质。

HUCA于2013年落成现在的办公楼。新的HUCA规划了一个独特的空间用于保健，教学，科研，与环境基础设施产生协同效应：FINBA，公共卫生实验室和健康科学企业园区。

突出卫生信息系统 (EDESIS) 发展的战略，核心项目是该地区的医疗中心信息化。其中EDESIS开展的项目有整合医疗卫生信息系统，辨识人口与资源系统，部门应用如药房，实验室和放射学数字图像和电子配方。

在医疗护理方面，促进了设备和传感器的发展，用于监控远程生物标志物，与中心HIS系统整合和遥控环境参数。

FINBA. 阿斯图里亚斯研究与创新生物医学基金会

FINBA是阿斯图里亚斯推动优秀生物医学研究管理机构。该组织由阿斯图里亚斯的公国政府推动与奥维耶多大学合作，并有作为赞助商或资助者参与其中的数家企业的支持。

成立目的在于促进生物医学研究，利用阿斯图里亚斯的中央大学医院 (HUCA) 的协同效应，目标是充分利用丰富的阿斯图里亚斯健康知识，促进与研究小组联合的工作。

健康科学企业园区

该中心旨在开展健康科学领域的研究+开发+创新的企业计划，紧邻阿斯图里亚斯中央大学医院 (HUCA)。由奥维耶多市政厅倡导。

生物样本库

生物库具有超过60000个人体生物样品可用于研究项目分配。隶属于卡洛斯健康研究所三世国家生物库网络，也构成欧洲生物库BBMRI网络的一部分 - 生物库和生物分子资源研究基础设施。

生物库是由三个下属单位组成：大脑库（节点集中在HUCA) DNA，血浆和细胞库，（节点集中在HUCA) 和肿瘤库（组成阿斯图里亚斯各个医院的肿瘤库）。

OSBA. 阿斯图里亚斯健康监控站

OSBA，由自治区政府推动发展三条线路：创建一个阿斯图里亚斯健康信息的知识空间；确保此信息以最易懂的方式向尽可能多的社会机构传达；最后，将此信息与阿斯图里亚斯正在开展的不同社区健康行动的卫生指标联系起来。

这是与美国威斯康星大学的公共卫生学院和医学院合作的一个项目，目前加入了美国卫生县的排名模式。



生物印刷：阿斯图里亚斯工业设计和生产中心 (PRODINTEC) 是3D生物印刷领域的标杆在科技发展和经验 方面有卷对卷试验线的研究+设计项目，得益于超过10年的添加制造技术的经验。

其目标是用同样的添加制造技术，制造人体组织和器官。

. 奥维多大学

生物医药与健康领域的教育方面，奥维多大学是最负盛名的西班牙之一，拥有诸多相关的生物技术研究，尤其是在IUBA（大学生物技术研究所）内部，IUOPA（阿斯图里亚斯公国大学肿瘤研究所）与INEUROPA（阿斯图里亚斯公国神经科学研究所）。

生物医药与健康的集群汇集了70多个小组，在现有知识的前沿进行工作，研究以下五个基本方面：

- 癌症相关的基因组学和老化蛋白质组学
- 大脑发展和退化
- 生物医学和药物开发
- 再生医学，移植和植入物
- 研究对粮食生产和食品技术

研究中心和公众（企业和个人）可对科学和技术研究服务进行访问。相关的健康生物技术领域包括：

- 试验组生物技术和生物医学
- 食品科技单位
- 生物和临床前试验单位
- 环境测试单位

阿斯图里亚斯生物科技孵化园

阿斯图里亚斯生物科技孵化园，由阿斯图里亚斯的公国经济发展研究所 (IDEPA) 推动和CEEI进行管理，是一个创新的空间，提供住宿和为“生物”企业量身定制所需的专用设备。

通过阿斯图里亚斯BIOCEEI计划，IDEPA和CEEI促进吸收和孕育生命科学领域的商业项目。实施方案一旦被检测到，就会在辅导和个性化培训之旅的伴随下，同时参与加快“生物技术”项目的计划。

教育

奥维耶多大学提供覆盖大部分知识领域的欧洲高等教育学位的新制度。22000 在校学生有 30% 以上的在学习技术专业。（生物技术，生物，地质，化学，物理，数学，矿产和能源资源工程，林业和自然环境等）。

奥维耶多大学在与健康相关产业突出的硕士学位如下：

- 分析科学和生物分析国际校方硕士
- 环境与健康生物技术校方硕士
- 食品生物技术校方硕士
- 生物与繁殖技术校方硕士
- 化学与可持续发展校方硕士

有 17000 名学生就读于技术职业培训，超过35%的学生就读技术专业，理论培训与企业实习结合，取得阿斯图里亚斯劳动技能资质。

FIO. 眼科研究基金会

在费尔南德斯 - 维加眼科研究所的推动下，FIO与顶尖专业国际人才开展眼表和角膜，遗传眼病及眼科神经生物学的转化研究。

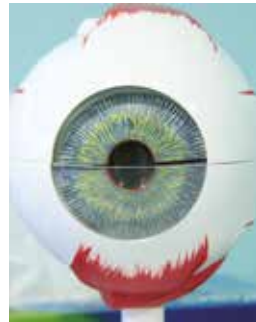


健康

投资阿斯图里亚斯

绿色的沃土





成功案例

卡斯帕

全国奶制品领先企业，第一家获得 AENOR 健康企业证书的西班牙公司。牛奶，强化牛奶，奶油，奶酪和酸奶制造商。领导创新是其战略支柱之一，与其他领先的公司，大学和研究机构合作支持研究，开发和创新项目旨在证明食物可以降低生命平均年龄的慢性疾病的风险和鉴定影响人类菌群及其与肥胖相关病症的作用的因素。

拜耳

医药行业原材料的跨国制造商。拜耳工厂在阿斯图里亚斯集中生产阿司匹林的100%主要活性成分，该药物全球每天消耗2亿片。由于高层次的竞争力，经验和素质，拜耳在阿斯图里亚斯的工厂同，有望承担用于宠物抗寄生虫药物的主要活性成分的全球生产。

阿斯图里亚斯肿瘤学和分子医学研究所

IMOMA 是一个马萨维公司，卡加斯图公司和阿斯图里亚那医学发起的对抗癌症的私人倡议。治疗护理工作是基于三个支柱：注重病人的配合，及时和个性化，整合分子生物学的最新进展用于临床方案，并致力于最先进放射治疗。

费尔南德斯-维加眼科研究所

费尔南德斯-维加眼科研究所进行了一项专业眼科的护理活动每年约10万名患者参与治疗，其中65000来自阿斯图里亚斯之外。与此项活动并行的是临床研究评估结果，不断改进并结合新的外科医学治疗，改进传统服务，在眼科领域提供新产品和科学视角。



阿斯图里亚斯健康产业

医药和生物医药产业是阿斯图里亚斯的战略部门。阿斯图里亚斯正在坚定地致力于生物技术，生物信息学和生物医学的发展，在推动基础设施建设的基础上，如阿斯图里亚斯中央大学医院 (HUCA)，对支持奥维耶多大学的研究+设计或由费尔南德斯 - 维加眼科研究所发起的标志创新活动。

1433
百万欧

2015 预算

16000
名员工

直接就业岗位

38 %
区域预算

SESPA

250
公司

与不同领域的
250 多家企业
联系

阿斯图里亚斯的公国的健康服务 (SESPA), 2015 年的预算超过 1,433 亿欧元，被认为是自治社区首家“企业”之一，拥有 16000 个直接就业岗位和占近 38% 的地区预算。SESPA 与各生产部门超过 250 家公司有超过 400 万欧元的交易。这些企业中由医疗公司，直接购买保健品和药品，也一般的服务公司，如保安，保洁，餐饮，医疗运输，电力供应等。

阿斯图里亚斯是欧洲健康老龄化领袖地区之一。

欧盟委员会已经选定阿斯图里亚斯作为积极健康老龄化领域创新参考点之一。



创新 & 科技

HUCA. 阿斯图里亚斯中央大学医院

HUCA成立于1989年，根据大区政府和国家卫生研究院 (INSALUD)之间的协议，整合了三个中心管理：科瓦东加的圣母医院，矽肺疾病研究所和阿斯图里亚斯医院，由自治区拥有。目前HUCA隶属于SESPA。

奥维耶多大学，国家卫生研究院和阿斯图里亚斯公国之间签署的具体协议并于1990年获批，赋予HUCA大学医院的性质。

HUCA于2013年落成现在的办公楼。新的HUCA规划了一个独特的空间用于保健，教学，科研，与环境基础设施产生协同效应：FINBA，公共卫生实验室和健康科学企业园区。

突出卫生信息系统 (EDESIS) 发展的战略，核心项目是该地区的医疗中心信息化。其中EDESIS开展的项目有整合医疗卫生信息系统，辨识人口与资源系统，部门应用如药房，实验室和放射学数字图像和电子配方。

在医疗护理方面，促进了设备和传感器的发展，用于监控远程生物标志物，与中心HIS系统整合和遥控环境参数。

FINBA. 阿斯图里亚斯研究与创新生物医学基金会

FINBA是阿斯图里亚斯推动优秀生物医学研究管理机构。该组织由阿斯图里亚斯的公国政府推动与奥维耶多大学合作，并有作为赞助商或资助者参与其中的数家企业的支持。

成立目的在于促进生物医学研究，利用阿斯图里亚斯的中央大学医院 (HUCA) 的协同效应，目标是充分利用丰富的阿斯图里亚斯健康知识，促进与研究小组联合的工作。

健康科学企业园区

该中心旨在开展健康科学领域的研究+开发+创新的企业计划，紧邻阿斯图里亚斯中央大学医院 (HUCA)。由奥维耶多市政厅倡导。

生物样本库

生物库具有超过60000个人体生物样品可用于研究项目分配。隶属于卡洛斯健康研究所三世国家生物库网络，也构成欧洲生物库BBMRI网络的一部分 - 生物库和生物分子资源研究基础设施。

生物库是由三个下属单位组成：大脑库（节点集中在HUCA) DNA，血浆和细胞库，（节点集中在HUCA) 和肿瘤库（组成阿斯图里亚斯各个医院的肿瘤库）。

OSBA. 阿斯图里亚斯健康监控站

OSBA，由自治区政府推动发展三条线路：创建一个阿斯图里亚斯健康信息的知识空间；确保此信息以最易懂的方式向尽可能多的社会机构传达；最后，将此信息与阿斯图里亚斯正在开展的不同社区健康行动的卫生指标联系起来。

这是与美国威斯康星大学的公共卫生学院和医学院合作的一个项目，目前加入了美国卫生县的排名模式。



生物印刷：阿斯图里亚斯工业设计和技术生产中心 (PRODINTEC) 是3D生物印刷领域的标杆在科技发展和经验方面有卷对卷试验线的研究+设计项目，得益于超过10年的添加制造技术的经验。

其目标是用同样的添加制造技术，制造人体组织和器官。

. 奥维多大学

生物医药与健康领域的教育方面，奥维多大学是最负盛名的西班牙之一，拥有诸多相关的生物技术研究，尤其是在IUBA（大学生物技术研究所）内部，IUOPA（阿斯图里亚斯公国大学肿瘤研究所）与INEUROPA（阿斯图里亚斯公国神经科学研究所）。

生物医药与健康的集群汇集了70多个小组，在现有知识的前沿进行工作，研究以下五个基本方面：

- 癌症相关的基因组学和老化蛋白质组学
- 大脑发展和退化
- 生物医学和药物开发
- 再生医学，移植和植入物
- 研究对粮食生产和食品技术

研究中心和公众（企业和个人）可对科学和技术研究服务进行访问。相关的健康生物技术领域包括：

- 试验组生物技术和生物医学
- 食品科技单位
- 生物和临床前试验单位
- 环境测试单位

阿斯图里亚斯生物科技孵化园

阿斯图里亚斯生物科技孵化园，由阿斯图里亚斯的公国经济发展研究所 (IDEPA) 推动和CEEI进行管理，是一个创新的空间，提供住宿和为“生物”企业量身定制所需的专用设备。

通过阿斯图里亚斯BIOCEEI计划，IDEPA和CEEI促进吸收和孕育生命科学领域的商业项目。实施方案一旦被检测到，就会在辅导和个性化培训之旅的伴随下，同时参与加快“生物技术”项目的计划。

教育

奥维耶多大学提供覆盖大部分知识领域的欧洲高等教育学位的新制度。22000 在校学生有 30% 以上的在学习技术专业。（生物技术，生物，地质，化学，物理，数学，矿产和能源资源工程，林业和自然环境等）。

奥维耶多大学在与健康相关产业突出的硕士学位如下：

分析科学和生物分析国际校方硕士

环境与健康生物技术校方硕士
食品生物技术校方硕士

生物与繁殖技术校方硕士

化学与可持续发展校方硕士

有 17000 名学生就读于技术职业培训，超过35%的学生就读技术专业，理论培训与企业实习结合，取得阿斯图里亚斯劳动技能资质。

FIO. 眼科研究基金会

在费尔南德斯 - 维加眼科研究所的推动下，FIO与顶尖专业国际人才开展眼表和角膜，遗传眼病及眼科神经生物学的转化研究。



investinasturias.es | www.idepa.es

阿斯图里亚斯公国经济发展研究所, IDEPA
阿斯图里亚斯工业园, 33428. 里亚内拉, 阿斯图里亚斯. 西班牙.
Tel.: + 34 985 980 020 Fax: + 34 985 264 455 E-mail: investinasturias@idepa.es